

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ К.А. Янкевич
« 16 » *сентября* 2023 г.



ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
по дисциплинам

**Основная профессиональная образовательная
программа высшего образования — бакалавриат**

по направлению подготовки

09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

**с дополнительной квалификацией по направлению подготовки
38.03.01 Экономика**

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Направленность (профиль) – Прикладная информатика в бизнесе

Форма обучения

очная

Санкт-Петербург

2023

СОДЕРЖАНИЕ

Дисциплина (модуль): Философия.....	6
Дисциплина (модуль): Основы теории систем и системный анализ	23
Дисциплина (модуль): Информатика	42
Дисциплина (модуль): Менеджмент	52
Дисциплина (модуль): Макроэкономика	77
Дисциплина (модуль): Микроэкономика.....	95
Дисциплина (модуль): Правоведение	113
Дисциплина (модуль): Психология	146
Дисциплина (модуль): Конфликтология.....	162
Дисциплина (модуль): Культура речи и деловое общение	172
Дисциплина (модуль): Иностранный язык	190
Дисциплина (модуль): Иностранный язык (профессиональный) по профилю.....	196
Дисциплина (модуль): Деловые коммуникации	202
Дисциплина (модуль): Социология.....	211
Дисциплина (модуль): История (История России, всеобщая история)	220
Дисциплина (модуль): Физическая культура и спорт	230
Дисциплина (модуль): Безопасность жизнедеятельности.....	240
Дисциплина (модуль): Экономика организации	253
Дисциплина (модуль): Статистика	264
Дисциплина (модуль): История экономики.....	274
Дисциплина (модуль): Финансы.....	286
Дисциплина (модуль): Бухгалтерский учет и отчетность	298
Дисциплина (модуль): Математический анализ	308
Дисциплина (модуль): Дискретная математика	316
Дисциплина (модуль): Математическая логика и теория алгоритмов.....	322
Дисциплина (модуль): Теория вероятностей и математическая статистика.....	330
Дисциплина (модуль): Основы математического моделирования.....	339
Дисциплина (модуль): Вычислительная математика	357
Дисциплина (модуль): Физика.....	367
Дисциплина (модуль): Вычислительные системы, сети и телекоммуникации.....	376
Дисциплина (модуль): Операционные системы и среды	384
Дисциплина (модуль): Теория информационных процессов и систем.....	397
Дисциплина (модуль): Управление информационными системами.....	405
Дисциплина (модуль): Информационная безопасность	420
Дисциплина (модуль): Основы информационной культуры и библиография.....	431
Дисциплина (модуль): Проектирование информационных систем	442
Дисциплина (модуль): Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий.....	450

Дисциплина (модуль): Прикладное программное обеспечение	466
Дисциплина (модуль): Исследование операций и методы оптимизации	473
Принципами (методами) работы с фактами являются принципы:.....	477
Дисциплина (модуль): Менеджмент IT-отрасли.....	482
Дисциплина (модуль): Программирование	490
Дисциплина (модуль): Базы данных	497
Дисциплина (модуль): Разработка и анализ требований к программным продуктам.....	507
Дисциплина (модуль): Экономико-математическое моделирование.....	514
Дисциплина (модуль): Проектирование интеллектуальных информационных систем в экономике	523
Дисциплина (модуль): Технологии Big Data в автоматизации бизнес-процессов.....	539
Дисциплина (модуль): Проектирование автоматизированных систем управления в бизнесе ...	555
Дисциплина (модуль): Прикладное программирование	571
Дисциплина (модуль): Прикладные математические алгоритмы	578
Дисциплина (модуль): Разработка мобильных приложений	585
Дисциплина (модуль): Современные интернет технологии	592
Дисциплина (модуль): Методы искусственного интеллекта	601
Дисциплина (модуль): Общая физическая подготовка	608
Дисциплина (модуль): Волейбол.....	618
Дисциплина (модуль): Баскетбол	625
Дисциплина (модуль): Российское предпринимательское право.....	633
Дисциплина (модуль): Финансовое планирование и бюджетирование.....	642

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ

1. Закрытые тесты с одним правильным ответом, в которых необходимо выбрать из предложенных вариантов только один правильный ответ.

Например: Самое быстрое животное в мире: А. Черепаха; Б. Гепард; В. Лось; Г. Муравей.

Правильный ответ: Б

2. Закрытые тесты с двумя и более правильными ответами, в которых из предложенных вариантов необходимо отметить не менее двух правильных ответов.

Например: Кто из животных относится к насекомым: А. Черепаха; Б. Стрекоза; В. Лось; Г. Муравей.

Правильный ответ: БГ

3. Закрытые тесты на нахождение соответствия, где в каждом варианте ответа необходимо проставить идентификатор (букву или номер) соответствующего ему понятия или описания.

Например: Найдите соответствие между названием животного и его описанием:

А Заяц	___ Серый, злой
Б Лиса	___ Шустрый, трусливый
В Медведь	___ Рыжая, хитрая
Г Волк	___ Бурый, косолапый

Правильный ответ: ГАБВ

4. Закрытые тесты на нахождение последовательности, где предложенные варианты событий, явлений, понятий требуется разместить в оговоренной в условии теста последовательности.

Например: Расположите следующих животных по мере уменьшения их размеров:

А Заяц

Б Слон

В Медведь

Г Волк

Правильный ответ: БВГА

5. Открытые тесты, в которых отсутствуют варианты правильных ответов, студент должен дать единственно правильный ответ самостоятельно. Как правило применяется при формировании тестов, предполагающих ответ в виде результата вычислений, по данным в тесте условиям. При этом нужно внимательно следить за использованными в ответе единицами измерения и погрешностью вычисления.

1 подтип: задания, где требуется дополнить предложение (возможна автоматическая проверка в используемой системе, которая используется для тестирования, по заданному «эталонному» ответу).

Комментарий

В случае, если проверка проводится человеком, возможным становится оценить правильность формулировки ответа (если ответ по существу дан верно, но при этом указан, например, неверный падеж, то результат может быть засчитан).

В случае, если проверяет система, студент имеет право дать ответ без учета падежных окончаний, пробелов, точек и т.д. Описание ответа должно быть отформатировано с помощью встроенного HTML-редактора в системе Moodle (по корню), в таком случае система засчитает правильный ответ.

Критерий	% от баллов, предполагаемых в зачет за задание	Описание
Критерий 1: правильность ответа «по существу».	70%	Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.
Критерий 2: правильность формулировки ответа.	30%	Оценивается соответствие ответа заданному «эталону».

2 подтип: задание, в котором предполагается решение или развернутый ответ (требуется проверка человеком).

Комментарий

При проверке ответов на задания, в которых предполагается решение, требуется обязательное участие человека.

Критерий	% от баллов, предполагаемых в зачет за задание	Описание
Критерий 1: правильность ответа «по существу».	70%	Оценивается верность ответа по существу вопроса.
Критерий 2: развернутость ответа.	30%	Оценивается развернутость ответа (в случае ее необходимости), наличие пояснений по логике решения, наличие ссылок на соответствующие документы и др. источники.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Философия

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Что понимается под термином «движение» в философии?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а перемещение тела в пространстве</p> <p>б любое изменение в целом</p> <p>в преобразование материи в энергию и обратно</p> <p>г перемещение объекта в пространстве</p>	б
	Задание 2	<p>Как называется вымышленная ситуация, не лишенная логики, которая не может существовать в реальности?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а парадокс</p> <p>б софизм</p> <p>в апория</p> <p>г апофиоз</p>	в
	Задание 3	<p>Основным методом научного познания, по мнению Ф. Бэкона, должен стать:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а моделирующий</p> <p>б индуктивный</p> <p>в дедуктивный</p> <p>г метод сравнения</p>	б
	Задание 4	<p>Методологический принцип, признающий разум основой познания:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а сенсуализм б рационализм в скептицизм г релятивизм	
	Задание 5	Совпадают ли по объему понятия «философия» и «наука»? <u>Варианты ответов</u> а да б нет в частично совпадают г данные понятия несоизмеримы	в
	Задание 6	Учение о развитии, источником которого признается становление и разрешение противоречий – это: <u>Варианты ответов</u> а материализм б идеализм в диалектика г метафизика	в
	Задание 7	Гносеология – это учение о: <u>Варианты ответов</u> а бытии б законах и формах правильного мышления в ценностях г познании	г
	Задание 8	Определите, позицию какой из философских школ эпохи эллинизма отражает следующее высказывание: «Покорного судьба ведет, а непокорного – тащит». <u>Варианты ответов</u> а эпикуреизм б скептицизм в стоицизм г неоплатонизм	в
	Задание 9	Согласно софистам, критерием, мерой истинности суждений следует считать: <u>Варианты ответов</u> а человека б закон в авторитет г практику	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 10	Номинализм – это философское направление: <u>Варианты ответов</u> а утверждающее, что реальным, самостоятельным существованием обладают лишь единичные вещи, общее же в них – лишь имя, понятие б утверждающее принцип гармонии веры и разума в отрицающее возможность познания внешнего мира г рассматривающее вопрос о сотворении мира Богом	а
	Задание 11	Проблема, лежащая в основании спора номиналистов и реалистов: <u>Варианты ответов</u> а соотношение веры и разума б создание мира Богом в универсалий г двойственности природы человека (божественной и земной)	в
	Задание 12	Образ мышления, который провозглашает идею блага человека главной целью социального и культурного развития и отстаивает ценность человека как личности: <u>Варианты ответов</u> а гуманизм б антропоморфизм в антропология г пантеизм	а
	Задание 13	Процесс, характеризующий способность социальной системы обеспечивать и воспроизводить собственную деятельность: <u>Варианты ответов</u> а развитие б функционирование в прогресс г регресс	б
Задания закрытого типа	Задание 14	Укажите верные характеристики сущности сознания: <u>Варианты ответов</u> а материальность	б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б идеальность в общественно-исторический характер г иррациональность	
	Задание 15	Формы чувственного познания: <u>Варианты ответов</u> а понятие б ощущение в восприятие г представление	б, в, г
	Задание 16	Формы рациональной ступени познания: <u>Варианты ответов</u> а понятие б восприятия в суждения г умозаключения	а, в, г
	Задание 17	Общество как целостный социальный организм характеризуется рядом атрибутивных (основополагающих) свойств. Выделите их: <u>Варианты ответов</u> а саморазвитие б самоорганизация в межличностные отношения г человечность	а, б
	Задание 18	Факторы, характерные для экономической жизни общества: <u>Варианты ответов</u> а потребление предметов и услуг б обмен в распределение г производство предметов и услуг	а, б, в, г
	Задание 19	Уровни научного познания, которые различаются по глубине постижения действительности: <u>Варианты ответов</u> а теоретический б онтологический в эмпирический г фундаментальный	а, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Кант видел назначение философии в поисках ответов на следующие вопросы (а-г). Установите соответствие между перечисленными вопросами и философскими дисциплинами (1-4), в которых следует искать ответы на каждый из этих вопросов.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а что я могу знать? б что я должен делать? в на что я могу надеяться? г что такое человек?</p> <p>1 философская антропология 2 гносеология 3 этика 4 философия религии</p>	<p>а – 2 б – 3 в – 4 г – 1</p>
	Задание 21	<p>Установите соответствие между видами ценностей и их характеристиками.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а субъектные ценности б предметные ценности в ценности-средства г ценности-цели</p> <p>1 высшие, абсолютные ценности, выступающие в качестве смыслообразующих, бытийных ценностей 2 установки, запреты, требования, выступающие как предписания человеческого поведения 3 промежуточные ценности, которые подчинены более высоким (важным) ценностям и во многом обусловлены ими 4 явления окружающего мира, значимые для человека с точки зрения удовлетворения его потребностей</p>	<p>а – 2 б – 4 в – 3 г – 1</p>
	Задание 22	<p>Соотнесите раздел философии и его характеристику.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а онтология</p>	<p>а – 4 б – 3 в – 1 г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б философская антропология в аксиология г гносеология 1 учение о ценностях 2 теория познания 3 учение о человеке 4 учение о бытии	
Задания закрытого типа	Задание 23	Расположите перечисленные ниже формы отражения в порядке возрастания уровня сложности: <u>Варианты ответов</u> а чувствительность б сознание в психика г раздражимость	г, а, в, б
	Задание 24	Расположите понятия от общего к частному: <u>Варианты ответов</u> а биосфера б организм в природа г биоценоз	в, а, г, б
	Задание 25	Расположите приведенные ниже понятия от общего к частному: <u>Варианты ответов</u> а материальное производство б общество в работник г производительные силы	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 26	Является ли философия наукой? На этот вопрос существуют различные точки зрения. Например, Аристотель рассматривал философию как науку о природе и сущности вещей, причем считал ее самой точной наукой, так как, по его мнению, «наиболее строгие науки, которые больше всего занимаются первыми началами». Платон противопоставлял свою философию в качестве науки софистике – как ненаучному, полному непроверенных предпосылок мнению. С другой точки зрения, например,	Объединяет с наукой то, что философия содержит в себе законы развития природы, общества, человека, а разъединяет субъективный характер философии, использование философией не только рациональных, но и иррациональных форм постижения сущего

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>позитивистов, философию постигла участь короля Лира, раздавшего свое наследство дочерям, после чего его как нищего выбросили на улицу. Науки, которые «отпочковались» от философии, унесли с собой ее основное богатство – научное содержание. Оставшиеся с философией метафизические размышления о материи, первоосновах, принципах, сущностях и т.п. не имеют научного смысла, поскольку не могут быть верифицированы, проверены в опыте.</p> <p>Умозаключите: что объединяет, и что разъединяет современную философию с наукой?</p>	
	Задание 27	<p>Умозаключите: О какой базовой философской категории идет речь в высказывании В. И. Ленина: «... есть философская категория для обозначения объективной реальности, которая дана и человеку в ощущениях его, которая копируется, фотографируется, отображается нашими ощущениями, существуя независимо от них. ... есть то, что, действуя на наши органы чувств, производит ощущение; ... есть объективная реальность, данная нам в ощущении, и т.»</p>	материя
	Задание 28	<p>Философское учение, утверждающее равноправие материального и духовного первоначал мира – это ...</p>	дуализм
	Задание 29	<p>Философское течение, согласно которому реальным, самостоятельным существованием обладают лишь единичные, конкретные вещи (этот дом, эта книга), общее же в вещах - это всего лишь имя, название, понятие – это ...</p>	номинализм
	Задание 30	<p>Философское течение, утверждающее, что подлинно реальным, самостоятельным существованием обладает только</p>	реализм

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		общее, единичное же производно от общего и, следовательно, вторично – это ...	
	Задание 31	Направление философской мысли, ориентировавшееся на опытное естествознание, считавшее источником знания и критерием его истинности опыт, и, прежде всего, научно-организованный опыт – эксперимент – это...	эмпиризм
	Задание 32	Направление философской мысли, ориентировавшееся на математику, рассматривавшее разум как главный источник знания и высший критерий его истинности – это...	рационализм
	Задание 33	Диалектический механизм развития любого объекта, по Гегелю, включает в себя непременно три ступени, кратко обозначаемые им: тезис – антитезис – ...	синтез
	Задание 34	Учение о наиболее общих закономерностях развития бытия и познания – это ...	диалектика
	Задание 35	Философское понятие, определяемое как «объективная реальность, данная нам в ощущениях» – это ...	материя
	Задание 36	Минимальный, неразложимый далее компонент системы – это ...	элемент
	Задание 37	Свойство высокоорганизованной материи (человеческого мозга), сущность которого заключается в целенаправленном и обобщенном воспроизведении действительности – это ...	сознание
	Задание 38	Метод познания, предполагающий мысленное (или реальное) расчленение, разложение объекта на составные элементы – это ...	анализ
	Задание 39	Теория, согласно которой развитие человеческого общества определяется решающим влиянием на него географических факторов, называется ... детерминизм	географический
	Задание 40	Общественное сознание в ходе социальной практики, различных видов деятельности отражает общественное – это ...	бытие
	Задание 41	В основании функционирования и	деятельность

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		развития всякого общества лежит целостная и продуктивная ... людей.	
	Задание 42	Основной критерий истины в научном познании – это ...	практика
	Задание 43	Понятие, означающее образ мышления, который провозглашает идею блага человека главной целью социального развития и отстаивает ценность человека как личности – это ...	гуманизм
	Задание 44	Философское направление, отрицавшее государство, закон, власть, протестовавшее против политической, экономической и духовной централизации и иерархизации, считавшее, что биологическая и социальная природа человека предполагает отмену любых принудительных ограничений естественных проявлений человеческой сущности, и в первую очередь – отмену государства – это ...	анархизм
	Задание 45	Протяженность и взаимное расположение материальных предметов и явлений – это ...	пространство
	Задание 46	Длительность событий и порядок их следования друг за другом – это ...	время
	Задание 47	Определенный тип развития общества, в зависимости от господства того или иного способа производства материальных благ – это ...	общественно-экономическая формация
	Задание 48	В материалистической модели общества производственные отношения, складывающиеся как отношения производства, распределения, обмена и потребления составляют ... общества.	базис
	Задание 49	Восхождение познания от частных, единичных фактов к обобщениям более высокого порядка – это ...	индукция
	Задание 50	... видит в науке не плодотворную миссию познания мира, а причину декаданса, упадка и разложения человеческого духа, а подлинным источником освоения мира считает	иррационализм

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		миф, откуда вышла сама философия и с которой ее связывают кровные узы.	

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Какая из перечисленных пар диалектических категорий в большей мере соответствует проблеме анализа многообразия целостного исторического развития общества? <u>Варианты ответов</u> а причина и следствие б общее и особенное в материя и сознание г содержание и форма	б
	Задание 2	Исследованием логики и закономерностей развития общественных наук занимается ... <u>Варианты ответов</u> а теория социального прогресса б методология социального познания в философия политики г общая социология	б
	Задание 3	Если кратко рассматривать содержание теории Л.Н. Гумилева, то «этнос» — это, в принципе, не что иное, как ... <u>Варианты ответов</u> а психологическая категория б новообразованный термин в обозначение «фактора истории» г «народ в ландшафте»	г
	Задание 4	В числе родоначальников теории развития локальных цивилизаций по праву называют ... <u>Варианты ответов</u> а Н. Я. Данилевского	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б О. Конта в Ф. Энгельса г Г.В. Плеханова	
	Задание 5	В основе материалистического понимания истории лежит идея, по сути, весьма близкая теории ... <u>Варианты ответов</u> а экономического детерминизма б социальных кризисов в социального конфликта г социального партнерства	а
	Задание 6	Основные элементы духовного бытия общества на строгом и достаточно традиционном научно-философском языке могут быть схвачены в таком понятии, как ... <u>Варианты ответов</u> а «формы общественного сознания» б «национальное сознание» в «национальная психология» г «дух народа»	а
	Задание 7	Дилемма «материальное — идеальное» применительно к социуму может быть отражена сочетанием понятий: <u>Варианты ответов</u> а «экономическое — внеэкономическое» б «общественное бытие — общественное сознание» в «естественное — сверхестественное» г «вещественное — невещественное»	б
	Задание 8	Субъектом социального развития нельзя назвать? <u>Варианты ответов</u> а народные массы б общественные классы в толпу г нации	в
	Задание 9	К социальному бытию общества не относится ...	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u> а этническая структура общества б демографическая структура общества в структуры технологических цепочек г профессионально-образовательные структуры</p>	
	Задание 10	<p>Термин «экзистенциализм» происходит от французского слова, которое в переводе на русский язык означает:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а познание б существование в развитие г любовь</p>	б
	Задание 11	<p>Определите специфику философской антропологии.</p> <p><u>Варианты ответов</u> а исследует происхождение и становление человека б пытается определить направление дальнейшего развития человечества в исследует биологические параметры человека г пытается определить сущность человека, человеческое в человеке</p>	г
	Задание 12	<p>Как у О. Шпенглера называется завершающая стадия существования любой культуры?</p> <p><u>Варианты ответов</u> а цивилизация б аккультурация в реновация г диссоциация</p>	а
	Задание 13	<p>Эта философская позиция утверждает, что общественная жизнь является ареной борьбы за существование:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а антропосоциогенез</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б социал-дарвинизм в космогенез г историософия	
Задания закрытого типа	Задание 14	Формами государственного правления являются: <u>Варианты ответов</u> а монархическая б республиканская в судебная г исполнительная	а, б
	Задание 15	Вековой спор средневековых мыслителей об «универсалиях», то есть общих понятиях, разделил на два основных лагеря ... <u>Варианты ответов</u> а реалистов б номиналистов в эмпириков г рационалистов	а, б
	Задание 16	Основными представителями классического периода античной философии были ... <u>Варианты ответов</u> а Фалес б Анаксимен в Аристотель г Платон	в, г
	Задание 17	Современные концепции, отрицающие идею общественного прогресса: <u>Варианты ответов</u> а теория модернизации б теория пределов роста в религиозный провиденциализм г постмодернизм	б, г
	Задание 18	Основные сферы общественной деятельности: <u>Варианты ответов</u> а регулятивная б социальная в личная г общественная	а, б
	Задание 19	Общие категории социальной	а, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>философии:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а общественное бытие</p> <p>б общественное сознание</p> <p>в социум</p> <p>г универсум</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Определите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а гносеологический аспект общественного сознания</p> <p>б социологический аспект общественного сознания</p> <p>в теоретическое сознание</p> <p>г социал-дарвинизма</p> <p>1 выражает уровни, формы и способы отражения социальной действительности</p> <p>2 выражает преломление общественного сознания сквозь призму объективных условий жизни его носителей</p> <p>3 наука и идеология</p> <p>4 предполагает, что в социальной сфере действуют биологические законы борьбы за существование и естественного отбора</p>	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p> <p>в – 3</p> <p>г – 4</p>
	Задание 21	<p>Определите пары категорий диалектики.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а общее</p> <p>б причина</p> <p>в закономерность</p> <p>г возможность</p> <p>1 единичное</p> <p>2 следствие</p> <p>3 случайность</p> <p>4 действительность</p>	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p> <p>в – 3</p> <p>г – 4</p>
	Задание 22	<p>Определите соответствие трактовок сознания и философских школ.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сознание – одно из проявлений мирового духа (бога)</p> <p>б сознание и материя – равноправие материального и</p>	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p> <p>в – 3</p> <p>г – 4</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>духовного бытия в сознание – высшая форма отражения действительности человеком г сознание – субъективная духовная реальность – первооснова мира</p> <p>1 объективный идеализм 2 дуализм 3 научный материализм 4 субъективный идеализм</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Отметьте хронологическую последовательность появления в русской философии различных школ и направлений, которые представлены именами мыслителей:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а Н.Ф. Федоров, К.Э. Циолковский, А.Л. Чижевский б М.В. Ломоносов, Н.И. Новиков, А.Н. Радищев в А.С. Хомяков, И.В. Киреевский, Ю.Ф. Самарин г А.А. Григорьев, Н.Н. Страхов, Ф.М. Достоевский</p>	б, в, г, а
	Задание 24	<p>Распределите понятия в порядке возрастания степени их общности:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а материальный мир б органический мир в неорганический мир г социальный мир</p>	г, б, в, а
	Задание 25	<p>Расположите в хронологическом порядке философские школы и направления.</p> <p><u>Варианты ответов</u> а материализм б неокантианство в марксизм г томизм</p>	а, г, в, б
Задания открытого типа	Задание 26	Античная философия зародилась в городах Ионии (побережье Малой Азии) и Южной Италии, а своего расцвета достигла в ...	Афинах
	Задание 27	Основными представителями	Платон и Аристотель

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		классического периода античной философии были:	
	Задание 28	Выдающимся представителем этапа патристики является ...	Августин Аврелий
	Задание 29	Важнейшей чертой философского мировоззрения в эпоху средневековья является ...	теоцентризм
	Задание 30	Высший уровень ценностного сознания – это ...	идеалы
	Задание 31	Рассмотрение формаций как универсальных стадий развития любого общества, характерно для ...	исторического материализма
	Задание 32	В древневосточной философии это понятие включает в себя и представление об энергии, поддерживающей все сущее ...	дао
	Задание 33	Каждый национальный язык является уникальным, поскольку он ...	служит средством передачи традиций и является важнейшим условием культурной самоидентификации
	Задание 34	Название этой системы индийской философии в переводе с санскрита означает «первое исследование» — это ...	миманса
	Задание 35	Наука как специфический тип духовного производства и социальный институт возникла в эпоху ...	Нового времени
	Задание 36	Фактору случайности в саморазвитии общества основное значение придает современное направление ...	синергетики
	Задание 37	Каким историко-философским традициям соответствует следующая трактовка бытия: «безымянное и обладающее именем; бестелесное невидимое; неопределенное, лишённое формы; «врата рождения», корень земли и неба; следующее естественности, но подчиняющее небо, землю и человека»?	даосизм
	Задание 38	Каким историко-философским традициям соответствует следующая трактовка бытия: «неподвижное, бесконечное, неделимое; постоянно	брахманизм

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		пребывающее; только сущее; сплошное, наполненное, отсутствие небытия)?	
	Задание 39	Философ делает добро, чтобы быть добродетельным, а не добродетелен, чтобы делать добро, — считали:	стоики
	Задание 40	Каким историко-философским традициям соответствует следующая трактовка бытия: «пустота; наличие бесконечного числа неделимых частиц; все они разнообразны по величине и форме; кружась в вихре, частицы образуют огонь, воду, воздух и землю; движение частиц подчинено необходимости»?	атомисты
	Задание 41	В западноевропейской философии рационализм преимущественно развивался на основе метода:	дедукции
	Задание 42	Как самостоятельное духовно-культурное образование философия возникла в ...	в Древней Греции
	Задание 43	В основе религиозной картины мира лежит принцип ...	креационизма
	Задание 44	Вопросы философии политики в период Возрождения разрабатывались...	Николо Макиавелли
	Задание 45	Искусство понимания чужой индивидуальности, выраженной в тексте – это ...	герменевтика
	Задание 46	Наука становится определяющим фактором развития всех сфер общественной жизни в ... обществе.	постиндустриальном
	Задание 47	Христианское учение о конце истории – это ...	эсхатология
	Задание 48	Глобальные проблемы современности возникли в ... века	середине XX
	Задание 49	Принимать свою судьбу как проявление благого промысла, следовать долгу и добродетели вопреки желаниям и страстям призывает античная философская школа ...	стоицизма
	Задание 50	Мыслитель, являющийся основоположником немецкой классической философии:	Кант

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Основы теории систем и системный анализ

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Под методом понимается: <u>Варианты ответов</u> а алгоритм решения нетиповой задачи по заданной постановке б алгоритм решения типовой задачи по заданной постановке в алгоритм решения типовой задачи по незаданной постановке г алгоритм решения нетиповой задачи по незаданной постановке	б
	Задание 2	Истинность высказываний общей теории систем: <u>Варианты ответов</u> а должна соблюдаться не во всех теориях и во всех областях исследования систем б не должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем в должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем г должна соблюдаться не во всех теориях и не во всех областях исследования систем	в
	Задание 3	Выберите систему, происхождение которой естественное случайное и искусственное целенаправленное: <u>Варианты ответов</u> а энергоблок атомной станции б автоматизированная система управления	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в производственная система г химическая система элементов	
	Задание 4	Выберите систему, которая имеет искусственное происхождение и товарно-денежные системообразующие свойства: <u>Варианты ответов</u> а энергоблок атомной станции б автоматизированная система управления в производственная система г химическая система элементов	в
	Задание 5	В системном анализе является центральным понятие: <u>Варианты ответов</u> а структура б модель в система г класс	в
	Задание 6	Материальный объект, часть свойств которого образует систему, называют: <u>Варианты ответов</u> а классом системы б моделью системы в носителем системы г элементом системы	в
	Задание 7	Часть свойств носителя, которые не относятся к системе, называют: <u>Варианты ответов</u> а окружением системы б границей системы в средой системы г базой системы	г
	Задание 8	Основой сходства и различия систем является: <u>Варианты ответов</u> а класс материальных объектов б структура материальных объектов в тип свойств материальных	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>объектов г происхождение материальных объектов</p>	
	Задание 9	<p>Системы, не охватывающие полностью системообразующие свойства, называются:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а частично-одномерные системы б одномерные системы в двухмерные системы г трехмерные системы</p>	а
	Задание 10	<p>Нестационарная система — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а система с меняющейся функцией б система с постоянной функцией в система с константной функцией г система с кусочно-постоянной функцией</p>	а
	Задание 11	<p>Для отображения совокупности всех разновидностей систем используется:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а понятие неиндексированного множества из булевой алгебры б понятие индексированного множества из булевой геометрии в понятие индексированного множества из булевой алгебры г понятие неиндексированного множества из булевой геометрии</p>	в
	Задание 12	<p>Классы систем, где система может быть описана как множество однородных элементов, исследуются:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а системными теориями б теорией простых и сложных систем в междисциплинарными теориями г специальной теорией систем</p>	а

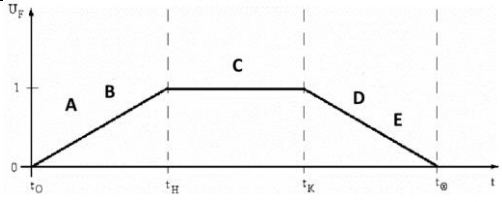
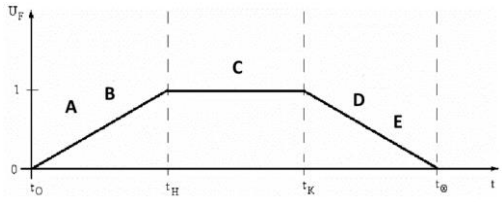
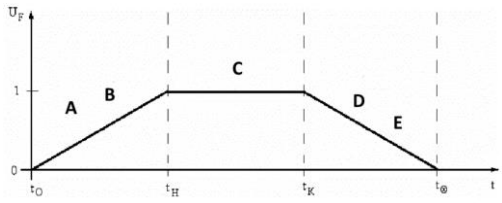
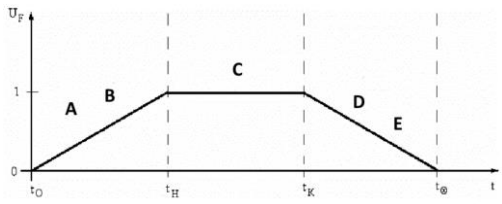
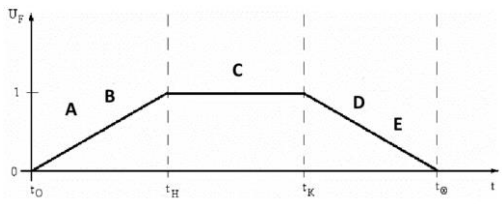
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 13	<p>Модель, которая в достаточной степени допустима для описания поведения динамической системы в устойчивом, стационарном состоянии:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а экспоненциальная б линейная в статистическая г эволюционная</p>	б
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>К вербальным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а метод «дерева целей» б метод «мозговой атаки» в метод «сценариев» г метод экспертных оценок, эвристических решений</p>	б, в, г
	Задание 15	<p>К графическим методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а метод типа «Дельфи» б метод «дерева целей» в метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН» г метод ветвей и границ</p>	б, в
	Задание 16	<p>К таблично-матричным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а метод решающих матриц б метод «дерева целей» в балансный метод г метод экспертных оценок</p>	а, в
	Задание 17	<p>К сетевым методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а метод сети б метод ветвей и границ в метод типа «Дельфи» г метод прогнозирования</p>	а, б
	Задание 18	<p>К индуктивно-формальным методам системного анализа относятся:</p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а метод оптимальности по Парето</p> <p>б метод прогнозирования</p> <p>в статистический метод</p> <p>г балансовый метод</p>	
	Задание 19	<p>К дедуктивно-формальным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а метод математического анализа</p> <p>б метод решающих матриц</p> <p>в метод предикативной логики</p> <p>г теоретико-множественные методы</p>	а, в, г
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие среди признаков классификации методов системного анализа.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а По уровню формальности:</p> <p>б По отнесению к тому или иному этапу обработки информации в процессе решения проблемы:</p> <p>в По характеру моделей системы:</p> <p>г По характеру алгоритма:</p> <p>1 априорно-определенные, итеративные, экспертные</p> <p>2 вербальные, графические, таблично-матричные, сетевые, индуктивно-формальные, дедуктивно-формальные</p> <p>3 измерения, сбора информации, идентификации и формирования баз данных, обработки информации и вычислений</p> <p>4 традиционные, электронные, имитационно-макетные, полномасштабные</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 3</p> <p>в – 4</p> <p>г – 1</p>
	Задание 21	<p>Установите соответствия между типами методов системного анализа и входящих в них методами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Вербальный метод:</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 4</p> <p>в – 3</p> <p>г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б Графический метод: в Таблично-матричный метод: г Сетевые метод: 1 метод ветвей и границ 2 метод «сценариев» 3 балансовый метод 4 метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН»	
	Задание 22	Установите соответствие между методами системного анализа и их типами. <u>Варианты ответов</u> а Метод «дерева целей» б Метод решающих матриц в Метод типа «Дельфи» г Метод ветвей и границ 1 таблично-матричные методы 2 сетевые методы 3 графические методы 4 вербальные методы	а – 4 б – 3 в – 1 г – 2
Задания закрытого типа	Задание 23	Расположите перечисленные ниже основные стадии существования систем в правильной последовательности: <u>Варианты ответов</u> а функционирование б циклическая эволюция в деградация г синтез	г, а, в, б
	Задание 24	Упорядочите этапы формального синтеза систем. <u>Варианты ответов</u> а Математическое описание. б Решение моделей методами математического программирования. в Постановка задачи моделирования. г Алгоритмизация математического описания и программирование.	в, а, г, б
	Задание 25	На примере функционирования автоматической системы управления (АСУ) упорядочите этапы анализа этой системы.	б, а, г, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Функция.</p> <p>б Идентификация.</p> <p>в Отображение АСУ в системном пространстве.</p> <p>г Функционирование АСУ.</p>	
Задания открытого типа	Задание 26	Совокупность однородных элементов системы — это ... системы.	компонент
	Задание 27	Простейшая, неделимая часть системы, определяемая в зависимости от цели построения и анализа системы это —	элемент
	Задание 28	Совокупность всех объектов, изменение свойств которых влияет на системы, а также тех объектов, чьи свойства меняются в результате поведения системы, это —	среда
	Задание 29	Система устойчиво и стационарно функционирует, пока изменения базы могут быть	компенсированы
	Задание 30	Допустимые пределы варьирования параметров системы можно определить путем построения ... устойчивости.	областей
	Задание 31	Поверхность, ограничивающая область устойчивости, называется ... области устойчивости.	границей
	Задание 32	В теории автоматического управления разработан ряд правил, с помощью которых можно судить о знаках корней, не решая характеристическое уравнение и не находя числовые значения самих корней. Эти правила называются	критерии устойчивости
	Задание 33	Система является неустойчивой, если свободная составляющая переходного процесса с течением времени стремится к	бесконечности
	Задание 34	Система является устойчивой, если свободная составляющая переходного процесса с течением времени стремится к	нулю
Задание 35	... — способность системы возвращаться в исходное состояние равновесия после прекращения внешних воздействий, выведших	Устойчивость	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		систему из состояния равновесия.	
	Задание 36	Функция системы определена как ... между предыдущим и последующим состояниями системы.	импликация
	Задание 37	Теория возникновения и синтеза систем является развитием ... применительно к стадии возникновения и синтеза.	общей теории систем
	Задание 38	Введение структур непосредственно для самих объектов системы приводит к понятию ... систем.	алгебраических
	Задание 39	Введение дополнительных структур для элементов объектов системы приводит к понятию ... систем.	временных
	Задание 40	Построение пространств состояний возможно в случае, когда система и связанные с ней объекты и отношения могут быть описаны с помощью	множеств
	Задание 41	... пространство — это пространство, в котором можно было бы отображать (моделировать) любую систему.	Системное
	Задание 42	Полная система E несовместимых событий из конечной булевой алгебры M называется системой элементарных событий, если всякое событие из M является ... событий из M .	дизъюнкцией
	Задание 43	Форма реализации мыслительной деятельности человека, находящей воплощение в синтезе фундаментальной теории — это	категориальная структура
	Задание 44	Для поиска математических средств для построения дедуктивной аксиоматической общей теории систем используется «...» структура общей теории систем.	дырочно-решетчатая
	Задание 45	Закон позволяет устанавливать отношения между категориями, и, следовательно, между	понятиями
	Задание 46	На рисунке ниже под буквой E обозначен этап существования системы —	распад

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			
	Задание 47	<p>На рисунке ниже под буквой D обозначен этап существования системы —</p> 	деградация
	Задание 48	<p>На рисунке ниже под буквой C обозначен этап существования системы —</p> 	функционирование
	Задание 49	<p>На рисунке ниже под буквой B обозначен этап существования системы —</p> 	синтез
	Задание 50	<p>На рисунке ниже под буквой A обозначен этап существования системы —</p> 	возникновение

ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Что такое математическая модель?</p> <p>а) точное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в математических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p> <p>б) точное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в физических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p> <p>с) приближенное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в математических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p> <p>д) приближенное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в физических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p>	с
	Задание 2	<p>В качестве раздела исследования операций, что представляет собой теория игр?</p> <p>а) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию аналоговых моделей принятия оптимальных решений в конфликтных ситуациях</p> <p>б) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию изобразительных моделей принятия оптимальных решений в конфликтных ситуациях</p> <p>с) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию математических моделей принятия оптимальных решений в конфликтных ситуациях(Верный ответ)</p> <p>д) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию вычислительных моделей принятия оптимальных решений в</p>	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 3	<p>конфликтных ситуациях</p> <p>Какое действие называется байесовым</p> <p>а) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, не дающее потерь. Это правило называется правилом Байеса относительно априорного распределения вероятностей состояний природы, а действие - байесовым</p> <p>б) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, дающее минимальные потери. Это правило называется правилом Байеса относительно априорного распределения вероятностей состояний природы, а действие - байесовым</p> <p>с) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, дающее средние потери. Это правило называется правилом Байеса относительно априорного распределения вероятностей состояний природы а действие - байесовым</p> <p>д) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, дающее максимальные потери. Это правило называется правилом Байеса относительно априорного распределения вероятностей состояний природы а действие - байесовым</p>	b
	Задание 4	<p>Что такое линейное программирование</p> <p>а) это направление математического программирования, изучающее методы решения экстремальных задач, которые характеризуются линейной зависимостью между переменным и линейным критерием</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>b) раздел математического программирования, изучающий подход к решению нелинейных задач оптимизации специальной структуры</p> <p>c) метод оптимизации, приспособленный, к задачам, в которых процесс принятия решения, может быть, разбит на отдельные этапы (шаги)</p> <p>d) это направление математического программирования, в котором целевой функцией или ограничением является нелинейная функция</p>	
	Задание 5	<p>Какой метод относится к методам решения задач линейного программирования</p> <p>a) симплекс-метод;</p> <p>b) метод множителей Лагранжа;</p> <p>c) метод хорд;</p> <p>d) метод половинного деления;</p>	a
	Задание 6	<p>Экономико-математическим моделированием называется:</p> <p>a) процесс создания любой модели процесс</p> <p>b) создания экономической модели</p> <p>c) процесс создания математической модели экономического объекта или процесса</p>	c
	Задание 7	<p>Математическое моделирование — это средство для:</p> <p>a) изучения свойств реальных объектов в рамках поставленной задачи;</p> <p>b) упрощения поставленной задачи;</p> <p>c) поиска физической модели;</p> <p>d) принятия решения в рамках поставленной задачи;</p>	a
	Задание 8	<p>По поведению математических моделей во времени их разделяют на:</p> <p>a) детерминированные и стохастические;</p> <p>b) статические и динамические;</p> <p>c) непрерывные и дискретные;</p> <p>d) аналитические и имитационные;</p>	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 9	<p>Транспортная задача — это</p> <p>а) математическая задача линейного программирования специального вида о поиске оптимального распределения однородных объектов из аккумулятора к приемникам с минимизацией затрат на перемещение</p> <p>б) математическая задача нелинейного программирования специального вида о поиске оптимального распределения однородных объектов из аккумулятора к приемникам с минимизацией затрат на перемещение</p> <p>в) математическая задача мелко-линейного программирования специального вида о поиске оптимального распределения однородных объектов из аккумулятора к приемникам с минимизацией затрат на перемещение.</p> <p>г) нет правильного ответа</p>	а
	Задание 10	<p>Часть математического программирования, задачами которой является нахождение экстремума линейной целевой функции на допустимом множестве значений аргументов называется:</p> <p>а) линейное программирование;</p> <p>б) динамическое программирование;</p> <p>в) квадратичное программирование;</p>	а
	Задание 11	<p>В чем заключается построение математической модели?</p> <p>а) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно и качественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста математическими величинами, и факторами,</p>	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>влияющими на конечный результат</p> <p>b) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста физическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>c) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста математическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>d) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно и качественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста физическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p>	
	Задание 12	<p>Что происходит с результатами исследований на ЭВМ при проверке адекватности математической модели и реального объекта, процесса или системы?</p> <p>a) сравниваются с результатами эксперимента на опытном натурном образцу;</p> <p>b) принимаются в качестве итоговых результатов;</p> <p>c) не принимаются во внимание;</p> <p>d) нет правильного ответа;</p>	a
	Задание 13	<p>Для чего могут применяться результаты проверки адекватности математической модели и реального объекта, процесса или системы?</p>	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) только для корректировки математической модели; б) только для решения вопроса о применимости построенной математической модели; в) для корректировки математической модели или для решения вопроса о применимости построенной математической модели; г) нет правильного ответа;	
Задания закрытого типа	Задание 14	Какие виды математических моделей получаются при разделении их по принципам построения: а) аналитические, б) детерминированные, в) стохастические, г) имитационные,	a, d
	Задание 15	В зависимости от характера исследуемых реальных процессов и систем, на какие группы могут быть разделены математические модели? а) непрерывные, б) детерминированные, в) имитационные, г) стохастические,	b, d
	Задание 16	На какие группы можно разделить математические модели по степени их соответствия реальным объектам, процессам или системам? а) стохастические, б) изоморфные, в) детерминированные, г) гомоморфные,	b, d
	Задание 17	Укажите относительные показатели вариации для вариационного ряда: а) выборочное среднее, б) коэффициент вариации, в) относительное линейное отклонение, г) медиана	b, c
	Задание 18	Какие модели относятся к классу вещественных моделей? а) физические, б) идеальные, в) наглядные, г) натурные,	a, d
	Задание 19	Какие характеристики объекта, процесса или системы	b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>устанавливаются на этапе выбора математической модели?</p> <p>a) дискретность, b) линейность, c) изоморфность, d) стационарность,</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между компонентами системы и их значением:</p> <p>a) база знаний b) база данных c) подсистема общения d) подсистема объяснений e) машинно-логический вывод</p> <p>1. совокупность знаний предметной области, записанная на машинный носитель в форме, понятной эксперту и пользователю 2. предназначена для временного хранения фактов и гипотез, содержит промежуточные данные или результаты общения систем с пользователем 3. служит для ведения диалога с пользователем, в ходе которого запрашиваются необходимые факты для процесса рассуждений 4. необходима, для того чтобы дать пользователю возможность контролировать ход рассуждений 5. механизм рассуждений, оперирующий знаниями и данными с целью получения новых данных.</p>	a1, b2, c3, d4, e5
	Задание 21	<p>Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Планирование</p> <p>1. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными. 2. Обнаружение неисправности в некоторой системе 3. Непрерывная интерпретация</p>	a1, b4, d3, d2, e5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы</p> <p>4. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций</p> <p>5. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между типами задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной реализацией:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование</p> <p>1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей</p>	a1, b3 б, c2
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите стадии статистического исследования в логическом порядке:</p> <p>a) статистическое наблюдение b) сводка и обработка материалов c) анализ данных</p>	a-1, b-2, c-3
	Задание 24	<p>Какие основные этапы обеспечивают полный процесс исследования?</p> <p>a) Постановка задачи. b) Построение математической модели. c) Нахождение решения с помощью модели. d) После модельный анализ и корректировка полученного результата.</p>	a-1, b-2, c-3, d-4
	Задание 25	<p>Что необходимо выполнить для построения математической модели?</p> <p>a) Выделить рассматриваемый объекта (процесс), отбросить все несущественное и установить все</p>	a-1,b-2,c-3, d-4,e-5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>существенное.</p> <p>b) Точно количественно описать ситуацию, с тем чтобы это описание можно было перевести на математический язык.</p> <p>c) Определить набор параметров, характеризующих как состояние системы (процесса), так и возможное управление системой (процессом).</p> <p>d) Определить зависимости между параметрами состояния и управления.</p> <p>e) Определить цели через параметры системы в терминах соответствующей математической модели</p>	
Задания открытого типа	Задание 26	Как называется замещаемый моделью объект?	оригинал
	Задание 27	Для решения задачи динамического программирования используется принцип	оптимальности Беллмана
	Задание 28	Какой характер носят выводы, полученные в результате исследования гипотетической модели?	условный
	Задание 29	Укажите метод, неприменяемый для компьютерного моделирования.	экспериментальный анализ
	Задание 30	Какие изучаются зависимости между величинами, описывающими процессы, при их моделировании?	количественные
	Задание 31	Открытие метода Монте-Карло связывают с решением задачи о	случайном блуждании
	Задание 32	Модели, описывающие развитие системы во времени, называются	динамическими
	Задание 33	Минимаксные стратегии являются устойчивыми для тех игр, у которых нижняя цена	равна
	Задание 34	Любая игра с полной информацией	имеет седловую точку.
	Задание 35	В играх, состоящих из одних случайных ходов, стратегии	отсутствуют
	Задание 36	Какой фактор определяет использование статистической имитационной модели?	случайные воздействия
	Задание 37	Какой критерий называется критерием минимаксного риска?	критерий потерь
Задание 38	Метод динамического программирования применяется для	многошаговых задач	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		решения	
	Задание 39	Одним из важных свойств минимаксных стратегий в общем случае является их	неустойчивость
	Задание 40	Метод аппроксимации нормально распределенной случайной величины основан на сложении	12
	Задание 41	В какой из моделей используется седловая точка?	в теории игр
	Задание 42	Предшественниками имитационных игр были	военные игры
	Задание 43	Математической моделью конфликтных ситуаций является	теория игр
	Задание 44	В каком моделировании функционирование объектов, процессов или систем описывается набором алгоритмов?	имитационном
	Задание 45	Как называется модель, если между ней и реальным объектом, процессом или системой существует полное поэлементное соответствие?	изоморфная
	Задание 46	Сколько классов моделей существует?	2
	Задание 47	Какому условию должна удовлетворять целевая функция при ее решении методами динамического программирования	аддитивности
	Задание 48	Согласно принципу оптимальности Беллмана, оптимальное управление на данном шаге зависит от оптимального управления на	последующих шагах
	Задание 49	Критерий минимаксного риска Сэвиджа - рекомендация выбора той стратегии, при которой величина риска принимает в самой неблагоприятной ситуации значение	наименьшее
	Задание 50	Минимаксные стратегии являются устойчивыми для тех игр, у которых нижняя цена	верхней

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023

Форма обучения:

очная

Дисциплина (модуль): Информатика

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Определение для понятия «Информация»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</p>	б
	Задание 2	<p>Определение для понятия «Данные»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</p>	
	Задание 3	<p>Определение для понятия «Знания»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 4	<p>Определение для понятия «Сигнал»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</p>	г
	Задание 5	<p>Свойство информации, которое характеризуется уровнем соответствия создаваемого с помощью информации образа реальному объекту, процессу, явлению:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а актуальность</p> <p>б полнота</p> <p>в адекватность</p> <p>г достоверность</p>	в
	Задание 6	<p>Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а актуальность</p> <p>б полнота</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в адекватность г достоверность	
	Задание 7	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью: <u>Варианты ответов</u> а актуальность б полнота в адекватность г достоверность	б
	Задание 8	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью: <u>Варианты ответов</u> а актуальность б полнота в адекватность г достоверность	а
	Задание 9	Данные и сведения, не несущие полезной информации, увеличивающие временные и прочие издержки пользователя при извлечении и обработке информации называют: <u>Варианты ответов</u> а информационным шумом б информационным эхом в информационным сигналом г информационным пространством	а
	Задание 10	Информация в «потенциале», в закодированном виде, как бы «до востребования», смысл которой скрыт от человеческого сознания: <u>Варианты ответов</u> а непроявленная информация б проявленная информация в творящая информация г нетворящая информация	а
	Задание 11	Информация, которая может восприниматься сознанием человека и через его органы чувств;	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>присуща всем формам материального существования — это может быть высказывание человека, картина художника, книга, изображение на мониторе, звук в наушниках и т.д.:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а не проявленная информация б проявленная информация в творящая информация г нетворящая информация</p>	
	Задание 12	<p>Форма информации, которая предполагает кодирование информации непрерывными сигналами, которые меняются пропорционально тому, что они представляют:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а аналоговая б цифровая в символьная г графическая</p>	а
	Задание 13	<p>Форма информации, которая предполагает кодирование информации в виде строки дискретных символов, каждый из которых может принимать одно из конечного числа значений некоторого алфавита:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а аналоговая б цифровая в символьная г графическая</p>	б
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Возникновению информатики способствовало:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а computer science б теория управления в изобретение компьютеров г кибернетика</p>	б, в, г
	Задание 15	<p>К количественным мерам информации относится:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а вероятность события или состояния</p> <p>б бит</p> <p>в байт</p> <p>г информационная энтропия</p>	
	Задание 16	<p>К классическим типам архитектур ЭВМ относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а звезда</p> <p>б иерархическая архитектура</p> <p>в магистральная архитектура</p> <p>г ромб</p>	а, б, в
	Задание 17	<p>В состав микропроцессора входят:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а устройство управления</p> <p>б арифметико-логическое устройство</p> <p>в микропроцессорная память</p> <p>г оперативная память</p>	а, б, в
	Задание 18	<p>В состав микропроцессора входят:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а интерфейсная система</p> <p>б шина данных</p> <p>в микропроцессорная память</p> <p>г оперативная память</p>	а, б, в
	Задание 19	<p>К основным группам средств защиты информации относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а организационные средства</p> <p>б физические средства</p> <p>в технические средства</p> <p>г цифровые средства</p>	а, в
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между системами счисления и относящимися к ним рядами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Двоичная система счисления:</p> <p>б Восьмеричная система счисления:</p> <p>в Десятичная система счисления:</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 3</p> <p>в – 4</p> <p>г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>г Шестнадцатеричная система счисления:</p> <p>1 «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F»</p> <p>2 «0, 1»</p> <p>3 «0, 1, 2, ..., 7»</p> <p>4 «0, 1, 2, ..., 9»</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствие между единицами измерения и их характеристиками:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а бит</p> <p>б байт</p> <p>в бод</p> <p>г дит</p> <p>1 количество разрядов в десятичной системе счисления</p> <p>2 минимальная единица измерения информации, количество информации, которым описывается состояние «включен» (1) или «выключен» (0)</p> <p>3 единица измерения скорости передачи данных 1 бит/с</p> <p>4 единица измерения количества информации, объема памяти и емкости запоминающего устройства; в памяти ЭВМ является наименьшей адресуемой единицей данных, обрабатываемой как единое целое</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 4</p> <p>в – 3</p> <p>г – 1</p>
	Задание 22	<p>Установите соответствие между терминами из области защиты информации.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Контроль доступа</p> <p>б Конфиденциальность</p> <p>в Целостность</p> <p>г Криптография</p> <p>1 обеспечение защиты от преднамеренного или непреднамеренного изменения информации или процессов её обработки</p> <p>2 система изменения</p>	<p>а – 4</p> <p>б – 3</p> <p>в – 1</p> <p>г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>информации с целью её защиты от несанкционированных воздействий, а также обеспечения достоверности передаваемых данных</p> <p>3 обеспечение пользователям доступа только к данным, для которых они имеют разрешение на доступ</p> <p>4 процесс защиты данных и программ от их использования объектами, не имеющими на это права</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите перечисленные ниже виды сетей по степени территориальной рассредоточенности их компонентов в порядке возрастания:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сети предприятий</p> <p>б глобальные сети</p> <p>в региональные сети</p> <p>г локальные вычислительные сети</p>	г, а, в, б
	Задание 24	<p>Расположите сети в порядке их радиуса действия в порядке возрастания.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а LAN</p> <p>б CAN</p> <p>в MAN</p> <p>г WAN</p>	а, б, в, г
	Задание 25	<p>Установить правильную последовательность указанных уровней сетевой модели OSI сверху вниз.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а уровень представления</p> <p>б прикладной уровень</p> <p>в транспортный уровень</p> <p>г сеансовый уровень</p>	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 26	.... подход к понятию информации подразумевает, что информация представляет собой устойчивое свойство (атрибут) мира.	Атрибутивный
	Задание 27	Стандарт передачи данных через	протокол

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		компьютерную сеть — это	
	Задание 28	Схема соединения компьютеров, представляющая собой замкнутую цепочку называется «...».	кольцо
	Задание 29	Конфигурация сети, т.е. способ соединения элементов сети друг с другом, называется ... сети.	топологией
	Задание 30	Тип сетей, позволяющих организовать взаимодействие между абонентами на больших расстояниях, но работающих на относительно низких скоростях, протяжённость которых может составлять тысячи километров, — это ... сети.	глобальные
	Задание 31	Тип сетей, позволяющих взаимодействовать на территориальных образованиях меньших размеров и работать на скоростях от средних до высоких, с протяженностью в пределах от нескольких километров до десятков и сотен километров — это ... сети.	городские
	Задание 32	... — обеспечение пользователям доступа только к данным, для которых они имеют разрешение на доступ.	Конфиденциальность
	Задание 33	... — метод сравнения предметов или лиц по их характеристикам, путём опознавания по предметам или документам, определения полномочий, связанных с доступом лиц в помещения, к документам и т. д.	Идентификация
	Задание 34	... — предоставление определённых полномочий лицу или группе лиц на выполнение некоторых действий в системе обработки данных.	Авторизация
	Задание 35	... — метод независимого от источника информации установления подлинности информации на основе проверки подлинности её внутренней структуры.	Аутентификация
	Задание 36	Законодательные, административные и физические средства защиты информации относятся к группе ... средств защиты информации.	организационных

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 37	Комплекс алгоритмов и программ специального назначения и общего обеспечения работы компьютеров и информационных сетей относятся к ... средствам защиты информации.	программным
	Задание 38	Аппаратные, программные и криптографические мероприятия, направленные на обеспечение защиты объектов, людей и информации относятся к ... средствам защиты информации.	техническим
	Задание 39	... доступ — это доступ к объектам, программам и данным пользователей, имеющих право выполнять определённые действия (чтение, копирование и др.), а также полномочия и права пользователей на использование ресурсов и услуг, определённых администратором вычислительной системы.	Санкционированный
	Задание 40	... информация — это информация, не претерпевшая незаконных изменений в процессе передачи, хранения и сохранения, не изменившая такие свойства, как достоверность, полнота и целостность данных.	Защищенная
	Задание 41	Неправомерное обращение к информационным ресурсам с целью их использования (чтения, модификации), а также порчи или уничтожения — это ... доступ.	несанкционированный
	Задание 42	Ряд «0, 1» можно отнести к ... системе счисления.	двоичной
	Задание 43	Ряд «0, 1, 2, ..., 7» можно отнести к ... системе счисления.	восьмеричной
	Задание 44	Ряд «0, 1, 2, ..., 9» можно отнести к ... системе счисления.	десятичной
	Задание 45	Ряд «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F» можно отнести к ... системе счисления.	шестнадцатеричной
	Задание 46	Рассчитайте, чему равно N в записи $(3*3=N)$, сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$.	9
	Задание 47	Рассчитайте, чему равно N в записи $(4*4=N)$, сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$.	10

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 48	Рассчитайте, чему равно N в записи $(6*6=N)$, сделанной в системе счисления с основанием P = 16.	24
	Задание 49	Рассчитайте, чему равно N в записи $(5*5=N)$, сделанной в системе счисления с основанием P = 20.	15
	Задание 50	Рассчитайте, чему равно N в записи $(5*5=N)$, сделанной в системе счисления с основанием P = 16	19

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Менеджмент

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Методологическую основу «научной школы управления» составлял <u>Варианты ответов</u> а) подход к организации как состоящей из самостоятельных, изолированных друг от друга элементов б) процессный подход к организации как целостной системе	а
	Задание 2	Теория «человеческих отношений» открыла, что организация – это <u>Варианты ответов</u> а) совокупность людей, выполняющих общие задачи б) сложная система, где отдельные личности и группы людей взаимодействуют на неформальной основе	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) бюрократическая организация, в основе которой система правил, норм, формальных процедур	
	Задание 3	Иерархическая теория потребностей была разработана <u>Варианты ответов</u> а) Д Мак-Грегором б) Э Мэйо в) А Маслоу	в
	Задание 4	Предметом изучения поведенческой школы является <u>Варианты ответов</u> а) мотивация работников б) профессионализм работников в) конкуренция	а
	Задание 5	Важнейшими категориями синергетики являются <u>Варианты ответов</u> а) моделирование б) энтропия в) линейное развитие	б
	Задание 6	Модель «рациональной бюрократической организации» была разработана <u>Варианты ответов</u> а) Р Михельсом б) М Вебером в) М Острогорским	б
	Задание 7	В зависимости от характера решаемых задач управленческие решения бывают <u>Варианты ответов</u> а) текущими, тактическими, стратегическими б) ситуационные, программные, инициативные в) экономические, организационные технологические и пр.	в
	Задание 8	Организационный порядок имеет своими основными источниками (исключить лишнее) <u>Варианты ответов</u> а) продукт "прошлого" управленческого труда б) традиции, социальные нормы	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) спонтанные процессы внутриколлективного регулирования	
	Задание 9	Самый высокий уровень потребностей человека определялся А Маслоу <u>Варианты ответов</u> а) в самоуважении б) в самовыражении в) в стремлении к ответственности	б
	Задание 10	В числе 14 принципов административного управления были (лишнее исключить) <u>Варианты ответов</u> а) разделение труда б) дисциплина в) подчинение частных интересов общим г) централизация д) здравый смысл	д
	Задание 11	Теория "Х" Мак-Грегора описывает взгляды на работника как на <u>Варианты ответов</u> а) человека, предпочитающего быть контролируемым б) человека, который в процессе деятельности осуществляет самоуправление и контроль в) обычного человека, который при соответствующих условиях способен принимать на себя ответственность	а
	Задание 12	Широкомасштабный социальный эксперимент в области управления текстильными фабриками в начале XIX в осуществил <u>Варианты ответов</u> а) А Сен-Симон б) Р Оуэн в) Ф Тэйлор	б
	Задание 13	Т. Гоббс считал, что основной мотив человеческого поведения заключается в <u>Варианты ответов</u> а) пользе и удовлетворении б) стремлении к счастью в) стремлении к власти	в
Задания закрытого типа	Задание 14	В принятии управленческого решения присутствуют <u>Варианты ответов</u>	а,б,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) рациональность б) здравый смысл в) интуиция	
	Задание 15	К методам оптимизации относятся <u>Варианты ответов</u> а) анализ б) моделирование в) прогнозирование	а,б,в
	Задание 16	Методами активизации персонала для творческого решения проблемы являются <u>Варианты ответов</u> а) мозговая атака, синектический штурм б) дискуссии, деловые игры в) конференция	а,б,в
	Задание 17	Согласно А.Файоллю, функционирование любой организации связано с такими видами деятельности, как <u>Варианты ответов</u> а) техническая б) коммерческая в) финансовая г) страховая д) учетная е) административная	а,б,в,г,д,е
	Задание 18	Составляющие философии фирмы <u>Варианты ответов</u> а) кодекс поведения б) перечень базовых целей в) миссия	а,б,в
	Задание 19	Построение модели предполагает <u>Варианты ответов</u> а) постановку задачи б) построение, проверку на достоверность, применение модели в) обновление	а,б,в
Задания закрытого типа	Задание 20	Соответствие старой и новой системы взглядов на управление предприятиями и организациями Российской Федерации а) система взглядов в период перехода к рыночным преобразованиям б) система взглядов, сформировавшаяся в дореформенный период <u>Варианты ответов</u>	А-1 Б-2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>1.управление предприятиями государственного сектора на основе сочетания рыночных и административных методов</p> <p>2.прямое государственное управление предприятием</p>	
	Задание 21	<p>Соответствие основных характеристик японской и американской моделей менеджмента</p> <p>а) Японская модель менеджмента б) Американская модель менеджмента</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1.продвижение по службе по старшинству и стажу работы 2.подготовка руководителей универсального типа 3.подготовка узкоспециализированных руководителей 4.деловая карьера обуславливается личными результатами</p>	<p>А-1,2 Б-3,4</p>
	Задание 22	<p>Соответствие положительных и слабых сторон власти, основанных на вознаграждении</p> <p>а) положительные б) слабые</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1.продолжительные и устойчивые во времени результаты влияния на персонал 2.требуется очень высокая профессиональная квалификация менеджера для удовлетворения индивидуальных потребностей работников</p>	<p>А-1 Б-2</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Последовательность этапов жизненного цикла организации</p> <p>а) старение организации б) рождение организации в) зрелость организации г) возрождение организации д) детство и юность организации</p>	<p>1-б 2-д 3-в 4-а 5-г</p>
	Задание 24	<p>Определите правильную последовательность задач организации:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	<p>4-а 2-б 3-в 1-г</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) Совершенствование структуры управления. б) Увеличение прибыли. в) Внедрение инноваций. г) Производство продукции и услуг	
	Задание 25	Определите правильную последовательность проведения экспертизы при формировании качественных целей организации. <u>Варианты ответов</u> а) Построение дерева целей. б) Формирование качественных целей. в) Оценка (ранжирование) качественных целей. г) Определение количественных целей	1-б 2-в 3-а 4-г
Задания открытого типа	Задание 26	Управленческий цикл должен содержать фазы установления...	цели, организации выполнения цели, анализ результатов, постановка новой цели и т.д.
	Задание 27	- _____ основной распорядительный документ	Приказ
	Задание 28	Менеджер – руководитель, которой управляет сначала....., а затем конкретными функциями	людьми
	Задание 29	- _____ лидер, который стремится сконцентрировать в своих руках всю власть, основанную на вознаграждении и принуждении; полагается на законные полномочия	Авторитарный руководитель (autocratic leader)-
	Задание 30	– _____ организация, представляющая собой органическую структуру с малой степенью формализации поведения и высокой степенью горизонтальной специализации	Адхократия (адхократия)
	Задание 31	– _____ тип организации, для которой характерно специализированное разделение труда, четкая управленческая иерархия, правила и стандарты, показатели оценки работы, принципы найма, основанные на компетентности сотрудника	Бюрократия (bureaucrasy)
	Задание 32	– _____ разделение и координация усилий и выполнения составляющих работу компонентов (управление и производство)	Вертикальное разделение труда (vertical division of labor)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 33	– _____ схематическое представление сложного процесса принятия решения по какой-либо задаче	Дерево решений (decision tree)
	Задание 34	Социотехнические системы - это ...	люди, участвующие в процессе производств
	Задание 35	Эффективность менеджмента ...	степень достижения целей организации
	Задание 36	Кадровая политика это ...	перечень правил и норм организации кадровой работы на предприятии
	Задание 37	Сложная композиция ценностей, видений, ожиданий, верований, традиций и норм поведения, принимаемых большей частью членов организации - это .....культура	организационная
	Задание 38	Максимальную ориентацию на заботу о производстве и минимальную на заботу о людях предполагает ... стиль управления	авторитарный
	Задание 39	Практика управления возникла	в XX веке, в ходе индустриализации и промышленности
	Задание 40	Производственный процесс является объектом изучения школы ...	научного управления
	Задание 41	Основные причины вступления в неформальную группу	чувство принадлежности
	Задание 42	Общие функции менеджмента выделила в процессе управления школа	классическая (административная)
	Задание 43	Процесс стимулирования самого себя и других на достижении индивидуальных и общих целей организации -	мотивация
	Задание 44	Представители поведенческого подхода к лидерству считают, что эффективность руководителя зависит от ...	его манеры поведения
	Задание 45	Комплексный план производства и продажи продукции, характеризующий годовой объем, номенклатуру, качество и сроки выпуска товаров и услуг – это....	производственная программа предприятия
	Задание 46	Символы для описания характеристик объекта использует ...	модель.
	Задание 47	Подход основанный на том, что управление есть серия взаимосвязанных функций - это	системный подход

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 48	Конфликты предполагающие возможность рациональных преобразований в организации называются	структурными или межгрупповыми
	Задание 49	Согласно общепринятой точки зрения, власть - это возможность на поведение других лиц	влиять
	Задание 50	В основе авторитарного стиля управления лежат ... методы.	организационно-распорядительные

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	При обсуждении вариантов решения необходимо стремиться к <u>Варианты ответов</u> а) получению максимально эффективного результата б) моральному уничтожению оппонента в) достижению компромисса (согласование целей заинтересованных сторон)	в
	Задание 2	Неформальная организация – это <u>Варианты ответов</u> а) оргштатная организация предприятия б) структуры, создаваемые на личностном уровне в) это совокупность индивидов, обладающих определенным набором качеств и навыков	б
	Задание 3	В ходе экспериментов Ф. Тэйлора производительность труда была достигнута за счет <u>Варианты ответов</u> а) интенсификации труда б) рационализации труда в) экстенсификации труда	б
	Задание 4	Предметом изучения поведенческой школы является <u>Варианты ответов</u> а) мотивация работников	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) профессионализм работников в) конкуренция	
	Задание 5	<p>Раскройте основное содержание административного контроля в организации</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Административный контроль состоит в проверке исполнения распоряжений и проверке правильности протекания стандартных управленческих процедур</p> <p>б) Административный контроль - это установление отклонений от нормальных режимов хозяйственной деятельности</p>	а
	Задание 6	<p>Принцип «экономического человека» был обоснован</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) А Смитом</p> <p>б) М Вебером</p> <p>в) К Марксом</p>	а
	Задание 7	<p>Социальное управление - это</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) поддержание режима деятельности, направленное на реализацию программы</p> <p>б) процесс целенаправленного воздействия субъекта управления на объект для достижения определенных результатов</p> <p>в) способность целостных динамичных образований производить целенаправленную перестройку своих организмов сообразно с изменениями условий внутренней и внешней среде их существования</p>	б
	Задание 8	<p>Наличие полномочий обязательного согласования означает право:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) давать советы руководителю</p> <p>б) отклонять принятые решения</p> <p>в) корректировать принятые решения</p> <p>г) добиваться внесения изменений в</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		проекты решений	
	Задание 9	<p>Какому типу полномочий соответствует право отклонять решения линейного руководителя? <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) линейные б) обязательного согласования в) параллельные г) аппаратные</p>	в
	Задание 10	<p>Что понимается в менеджменте под организационными коммуникациями? <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) технические средства передачи информации б) процесс передачи информации в) средства связи, используемые работниками организации г) процессы обмена информацией между людьми д) информационные потоки между подразделениями организации</p>	г
	Задание 11	<p>К чему относится понятие «Эффективность управления»? <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) к объекту управления б) к субъекту управления в) к технологии производства</p>	а
	Задание 12	<p>Административная школа управления внесла вклад в обоснование <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) принципов управления производством б) принципов повышения производительности в) общих принципов управления</p>	в
	Задание 13	<p>Файоль утверждал, что важнейшим принципом функционирования организации является <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) централизация б) децентрализация в) оптимальное сочетание централизации и децентрализации</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 14	Внутренние конфликты - это ... <u>Варианты ответов</u> а) межгрупповые б) внутриличностные в) между личностью и группой г) межличностные	а,в,г
	Задание 15	Общие функции менеджмента: <u>Варианты ответов</u> а) контроль б) планирование в) организация г) координация д) мотивация е) управление	а,б,в,д
	Задание 16	Специфические функции менеджмента: <u>Варианты ответов</u> а) снабжение предприятия ресурсами б) сбыт продукции в) планирование, организация, координация г) мотивация и контроль	в,г
	Задание 17	К методам управления относятся методы: <u>Варианты ответов</u> а) «кнута» и «пряника» б) экономические в) социально-психологические г) организационные и распорядительные	б,в,г
	Задание 18	Принципы менеджмента, отвечающие современному представлению о роли и возможности человека в организации (фирме) <u>Варианты ответов</u> а) разделение труда б) децентрализация управления в) работа с людьми, направленная на их удовлетворенность г) стабильность персонала д) доверие людям е) делегирование полномочий ж) деловое участие каждого	б,е,ж

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		работающего в общих результатах деятельности организации (фирмы)	
	Задание 19	Требования к формулируемым целям: <u>Варианты ответов</u> а) достижимость б) правильная формулировка в) должны охватывать все направления деятельности г) измеримость	а,б,в,г
Задания закрытого типа	Задание 20	Соответствие видов работы, которые надо делегировать подчиненным и которые не подлежат делегированию а) не подлежит делегированию б) менеджер должен делегировать подчиненным <u>Варианты ответов</u> 1.необычные, исключительные дела 2.специализированную деятельность	а-1 б-2
	Задание 21	Соответствие типов организаций и признаков, по которым осуществляется их классификация а) по формам ответственности б) по организационно-правовым формам в) по основным целям г) по размерам д) по отраслевой направленности <u>Варианты ответов</u> 1.государственная федеральная 2.хозяйственное товарищество 3.некоммерческие 4.малые 5.сельскохозяйственные	а-1 б-2 в-3 г-4 д-5
	Задание 22	Соответствие школ управления и их вклад в развитие менеджмента а) школа научного управления б) классическая школа управления в) школа человеческих отношений <u>Варианты ответов</u>	а-1 б-2 в-3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>1.развитие принципов управления</p> <p>2.отбор работников, лучше всего подходящих для выполнения задач, и обеспечение их обучения</p> <p>3.применение приемов управления межличностными отношениями для повышения степени удовлетворенности и производительности</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Последовательность общих функций:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. формирования целей и задач деятельности организации</p> <p>б. процесс осуществления деятельности.</p> <p>в. организация действий</p> <p>г. планирования ресурсов, действия и количественные характеристики ожидаемых результатов</p> <p>д контроль на основе учета параметров выполнения</p> <p>е. регулирования хода выполнения плана</p>	<p>1-а</p> <p>2-г</p> <p>3-в</p> <p>4-б</p> <p>5-д</p> <p>6-е</p>
	Задание 24	<p>Последовательность и технология организации и проведения совещания: Подготовка</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а.Определение целесообразности проведения совещания.</p> <p>б.Определение повестки дня.</p> <p>в.Назначение даты и времени совещания.</p> <p>г.Определение места проведения.</p> <p>д.Подготовка участников совещания</p> <p>е.Определение состава участников.</p>	<p>1-а</p> <p>2-б</p> <p>3-е</p> <p>4-в</p> <p>5-г</p> <p>6-д</p>
	Задание 25	<p>Последовательность и технология организации и проведения совещания: Подведение итогов и принятие решения.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а.Определение тех, кто и в какие сроки должен выполнить определенный объем работ.</p> <p>б.Способы выработки решения</p> <p>в.Определение формы подведения</p>	<p>1-а</p> <p>2-в</p> <p>3-б</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		итогов совещания. Принятие решения о широте информирования	
Задания открытого типа	Задание 26	- _____ методы включают в себя распоряжения руководителя, который в данном случае выступает администратором	Административные
	Задание 27	- _____ ранжирование целей и задач по их важности; приоритеты, персонал - финансы - технологии	Приоритетность
	Задание 28	- _____ выделение центральных органов управления предприятием и децентрализованных.	Принцип сочетания централизации и децентрализации
	Задание 29	- _____ использование активных движущих сил, ведущих к достижению целей предприятия	Принцип мотивации
	Задание 30	- _____ это способы и формы воздействия субъекта менеджмента на его объект, т. е. способы осуществления управленческой деятельности	Методы менеджмента
	Задание 31	- _____ методы отражают отношения руководителя к подчиненным, _____ являются необходимым _____ дополнением экономических методов	Организационно-распорядительные
	Задание 32	... это воздействия, которые используются для решения конфликтных ситуаций, корректировки поведения объекта менеджмента	Распорядительные методы
	Задание 33	Распорядительная часть приказа начинается со слова ...	«Приказываю»
	Задание 34	..... содержит требование решить отдельный вопрос оперативного характера.	Распоряжение
	Задание 35	Распорядительная часть распоряжения начинается со слов	«Предлагаю». «Обязываю».
	Задание 36	.... директор, начальники цехов и отделов, начальники участков и заведующие _____ секторами, руководители групп и бригады	Линейные руководители
	Задание 37	– процесс, обеспечивающий достижение _____ организацией поставленных целей	Контроль
Задание 38	– несогласие между двумя или более сторонами (лицами или группами), когда каждая сторона старается сделать так, чтобы были	Конфликт	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		приняты именно ее взгляды или цели, и помешать другой стороне сделать то же самое.	
	Задание 39	– нормы, с которыми можно соотнести альтернативные варианты решения	Критерии для принятия решения
	Задание 40	– руководитель, который дает своим подчиненным почти полную свободу в выборе рабочих задач и контроле за своей работой.	Либеральный руководитель
	Задание 41	– человек, эффективно осуществляющий формальное и неформальное руководство и лидерство	Лидер организации
	Задание 42	– тип адаптивной структуры, в которой члены сформированной группы несут ответственность за свою деятельность перед руководителем данного конкретного проекта, где они работают постоянно	Матричная организация
	Задание 43	– традиционно-бюрократическая форма организации в противоположность органической или адаптивной структуре	Механистическая структура
	Задание 44	– в планировании основная общая цель или задача организации	Миссия
	Задание 45	– представление предмета, системы или идеи в форме, отличной от формы целого, т.е. самого предмета. Модели играют полезную роль, потому что они упрощают реальность и тем самым облегчают возможность увидеть внутренние отношения	Модель
	Задание 46	– обязательство выполнять задания и обеспечивать их удовлетворительное завершение	Ответственность
	Задание 47	– психологический или физиологический дефицит чего-либо, отраженный в восприятии человека	Потребности
	Задание 48	– выбор альтернативы.	Решение
	Задание 49	– единство, состоящее из взаимозависимых частей, каждая из которых привносит что-то конкретное в уникальные характеристики целого. Организации считаются открытыми	Система

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		системами, потому что они динамично взаимодействуют с внешней средой.	
	Задание 50	– общий, всесторонний план достижения целей.	Стратегия

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Подход к управлению как к процессу функционирования кооперированной системы получил развитие в <u>Варианты ответов</u> а) ситуационном подходе б) системном подходе в) операциональном подходе	б
	Задание 2	Понятие «энтропия» расшифровывается в синергетике как <u>Варианты ответов</u> а) тенденция к увеличению энергии б) тенденция к иссяканию энергии в) баланс энергетических вводов и выводов	б
	Задание 3	Система – это <u>Варианты ответов</u> а) совокупность хозяйственных единиц учреждений, родственных по своим задачам и организационно объединенных в единое целое б) совокупность связанных и взаимодействующих друг с другом элементов, составляющих некоторое целостное образование, имеющее новые свойства, отсутствующие у ее элементов в) порядок, форма устройства, организация	б
	Задание 4	Синергичность как свойство больших систем проявляется в <u>Варианты ответов</u> а) разнонаправленности действий в системе, которая приводит к	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		уменьшению конечного результата б) однонаправленности действий в системе, которая приводит к усилению конечного результата	
	Задание 5	Термин «стратегическое управление» был введен в обиход <u>Варианты ответов</u> а) в 50-е гг XX в б) в конце 60-х - начале 70-х гг XX в в) в 80-х гг XX в	б
	Задание 6	Трудности и проблемы стратегического управления (исключить лишнее) <u>Варианты ответов</u> а) предполагает рутинизацию решений б) у него нет описательной теории в) требуются огромные усилия и большие затраты времени и ресурсов	а
	Задание 7	Идея об определяющей роли внешней среды в функционировании организации получила развитие в (лишнее исключить) <u>Варианты ответов</u> а) ситуационном подходе к управлению б) в системном подходе в) в эмпирическом подходе к управлению	в
	Задание 8	По степени связи с окружающей средой системы бывают <u>Варианты ответов</u> а) статическими и динамическими б) открытыми и закрытыми в) простыми и сложными	б
	Задание 9	Социальное управление - это <u>Варианты ответов</u> а) поддержание режима деятельности, направленное на реализацию программы б) процесс целенаправленного	б

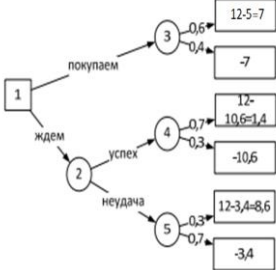
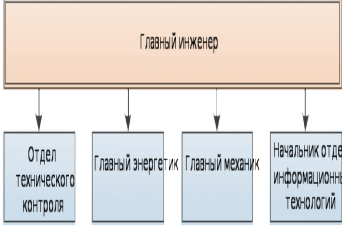
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		воздействия субъекта управления на объект для достижения определенных результатов в) способность целостных динамичных образований производить целенаправленную перестройку своих организмов сообразно с изменениями условий внутренней и внешней среде их существования	
	Задание 10	Понятие «энтропия» расшифровывается в синергетике как <u>Варианты ответов</u> а) тенденция к увеличению энергии б) тенденция к иссяканию энергии в) баланс энергетических вводов и выводов	б
	Задание 11	Основными компонентами управления являются <u>Варианты ответов</u> а) целенаправленное управленческое воздействия б) организационный порядок в) самоорганизация	в
	Задание 12	Управленческий труд выступает в форме <u>Варианты ответов</u> а) операторного б) эвристического в) административного	в
	Задание 13	Субъект управления – это <u>Варианты ответов</u> а) физическое или юридическое лицо, от которого исходит властное воздействие б) только физическое лицо, в) помощью которого реализуется управленческое решение	а
Задания закрытого типа	Задание 14	Главные рычаги влияния руководителя на персонал <u>Варианты ответов</u> а) безопасность б) оплата труда	а,б,г,д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>в) выгодные командировки г) гарантия занятости д) карьера е) отпуск в летнее время</p>	
	Задание 15	<p>Повышением эффективности руководства НЕ является ...: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) постоянное повышение квалификации работников б) повышение организованности труда в) развитие инициативы и предприимчивости г) низкая степень внедрения научной организации труда</p>	а,в,г
	Задание 16	<p>Элементы внешней среды организации ... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) состояние экономики страны б) конкуренты в) кадровый состав организации г) поставщики д) потребители е) уровень разделения труда</p>	а,б,г,д
	Задание 17	<p>Самоменеджмент предполагает <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) повышение квалификации б) самосовершенствование в) умение планировать время г) умение эффективно использовать время д) искусство общения с людьми е) коммуникабельность ж) рациональную организацию рабочего места з) современную организацию информационного обеспечения и) умение распределять обязанности между собой, заместителями, помощниками</p>	в, г,ж
	Задание 18	<p>Составляющие материальных ресурсов ...: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) оргтехника б) земля</p>	а, б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) недвижимость в стоимостном выражении г) кредиты	
	Задание 19	Ключевые навыки, которые обязан иметь руководитель при инновационном уровне принятия решений <u>Варианты ответов</u> а) текущее планирование б) системное развитие в) создание рабочих групп г) стратегическое планирование д) неукоснительное следование процедуре е) творческое управление	б, е
Задания закрытого типа	Задание 20	Соответствие типов организаций и признаков, по которым осуществляется их классификация а) по отраслевой направленности б) по размерам в) по формам ответственности г) по основным целям д) по организационно-правовым формам <u>Варианты ответов</u> 1.промышленные 2.малые 3.государственная федеральная 4.некоммерческие 5.хозяйственное товарищество	а-1 б-2 в-3 г-4 д-5
	Задание 21	Соответствие основных характеристик японской и американской моделей менеджмента А) Американская модель менеджмента Б) Японская модель менеджмента <u>Варианты ответов</u> 1.найм на работу на короткий срок 2.оплата труда по индивидуальным достижениям 3.ориентация управления на группу 4.долгосрочная занятость руководителя в фирме	а-1, 2 б-3, 4
	Задание 22	Соотнесите вид управления с типом	а-1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		информационной системы а) бизнес-операции б) операционный менеджмент в) тактический менеджмент г) стратегический менеджмент <u>Варианты ответов</u> 1.системы контроля над производственным процессом 2.системы отчетности 3.системы поддержки принятия решения 4.системы обработки текущих бизнес-операций	б-2 в-3 г-4
Задания закрытого типа	Задание 23	Алгоритм проведения мозгового штурм: <u>Варианты ответов</u> А. Формулировка проблемы. Разъяснения правил работы Б.Анализ идей и их группировка В.Генерация идей	1-а 2-в 3-б
	Задание 24	Последовательность шестиэтапной модель принятия решения: <u>Варианты ответов</u> А. Формулировка проблемы Б. Анализ проблемы В. Выбор решения Г.Подготовка организационного плана Д. Выработка альтернатив Е. Контроль и оценка результатов	1-а 2-б 3-д 4-в 5-г 6-е
	Задание 25	Последовательность вариантов реализации метода «б шляп мышления». Разработка первоначальной идеи <u>Варианты ответов</u> А. Синяя, Б.Белая, В.Синяя Г.Зеленая	1-а 2-б 3-г 3-в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания открытого типа	Задание 26	Постройте организационную структуру отдела маркетинга с ориентацией на товары:	
	Задание 27	Постройте организационную структуру отдела маркетинга с ориентацией по функциям	
	Задание 28	- _____ это методы хозяйствования, основанные на практическом использовании ведущих объективных экономических законов развития производства	Экономические методы менеджмента
	Задание 29	Предприятие продает свою продукцию на чисто конкурентном рынке, определяющем ее цену. Функция затрат фирмы имеет вид: $TC = 1000 - 5Q + 0,05Q^2$, где TC – общие затраты в неделю; Q – количество проданного товара в неделю. Рыночная стоимость товара составляет 20 д.е. за тонну. Определить: 1) объем производства, максимизирующий прибыль фирмы; 2) максимальную прибыль	Прибыль будет максимальной при условии, что $MR = MC$: $TR = 20Q$, $MR = 20$ д. е., $TC = 1000 - 5Q + 0,05Q^2$; $MC = -5 + 0,10Q$. Оптимальный выпуск имеет место при $MC = MR$: $0,10Q - 5 = 20$; $0,10Q = 25$; $Q = 250$ т горючего в неделю
	Задание 30	Рассматривается проект покупки доли (пакета акций) в инвестиционном проекте. Пакет стоит 7млн., и по завершению проект принесет доход 12 млн. с вероятностью 0,6 или ничего с вероятностью 0,4. При этом через некоторое время будет опубликован прогноз аналитической фирмы относительно успеха этого проекта. Прогноз верен с вероятностью 0,7, то есть, равны 0,7 условные вероятности. Однако, в случае положительного прогноза пакет порождает до 10,6	<p>Строим дерево решений.</p>
			Оценим результаты каждой стратегии и определим, какие

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>млн., а в случае отрицательного подешевеет до 3,4 млн. Требуется составить стратегию действий: покупать ли долю, или ждать прогноза, и совершать ли покупку при том или ином результате прогноза.</p>	<p>решения следует принимать в "решающих" вершинах 1-5: $5: 0,3 \times 8,6 - 0,7 \times 3,4 = 0,2$ млн. руб. $4: 0,7 \times 1,4 - 0,3 \times 10,6 = -2,2$ млн. руб. $3: 0,6 \times 5 - 0,4 \times 7 = 0,2$ млн. руб.</p> <p>Как видим, максимальная прибыль (0,2 млн. руб.) будет при немедленной покупке пакета акций.</p>  <p>Хотя такой же выигрыш будет при неуспешном прогнозе аналитической фирмы, однако там еще есть риск «успешного прогноза», а при немедленной покупке пакета акций, мы получаем 0,2 млн. руб. наверняка</p>
	Задание 31	Нарисуйте организационную структуру вспомогательного производства	
	Задание 32	..... – краткосрочная стратегия для достижения цели, разрабатываемая обычно на уровне руководителей среднего звена.	Тактика
	Задание 33	....– влияние, основанное на свойствах личности руководителя или его способности привлекать	Харизма

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		сторонников	
	Задание 34	...– обмен информацией между двумя и более людьми.	Коммуникация
	Задание 35	...– обобщенные виды поведения руководителя в отношениях с подчиненными в процессе достижения поставленных целей. Выделяют автократический, демократический и либеральный стили.	Стиль руководства
	Задание 36	...– подразделение всех потребностей людей на пять групп, осуществленное Абрахамом Маслоу. Им описаны следующие группы потребностей: физиологические, безопасности, социальные, уважения и самовыражения	Иерархия потребностей Маслоу
	Задание 37	SWOT – это аббревиатура четырех английских терминов:	S (strengths) – сильные стороны, W (weaknesses) – слабые стороны, O (opportunities) – возможности, T (threats) – угрозы
	Задание 38	SWOT -	анализ ближней внешней среды организации
	Задание 39	PEST-	анализ дальней внешней среды организации
	Задание 40	SNW-	анализ внутренней среды организации
	Задание 41	– _____ разработанные два-три стратегических плана организации, направленных на выполнение целевых стратегических приоритетов миссии организации	Результат SWOT-анализа
	Задание 42	PEST-анализ – это....	Р (ПОЛИТИКА) Е (ЭКОНОМИКА) S (СОЦИУМ) Т (ТЕХНОЛОГИИ)
	Задание 43	SNW – аббревиатура трех английских слов, которые означают:	S – strengths (сильная позиция, сторона), N – neutral (нейтральная позиция), W – weaknesses (слабая позиция, сторона)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 44	Цель NW-анализа –	завершить разработку двух-четырех альтернативных планов стратегического развития организации, являющихся дополнением и уточнением планов, разработанных после SWOT- и PEST-анализов.
	Задание 45	– _____ согласно двухфакторной теории Герцберга это факторы, лежащие в среде, окружающей сферу деятельности человека. Их отсутствие может вызвать неудовлетворенность, но не может активно мотивировать поведение	Гигиенические факторы
	Задание 46	– _____ передача задач и прав получателю, который принимает на себя ответственность за них	Делегирование
	Задание 47	– _____ руководитель, который старается не навязывать свою волю подчиненным и исходит из предпосылки, что люди мотивированы потребностями высшего уровня. Сам он мотивирует своих подчиненных, создавая климат, где люди мотивируют себя сами	Демократичный руководитель
	Задание 48	– _____ краткое изложение основных задач, требующихся навыков и полномочий различных должностей в организации	Должностные инструкции
	Задание 49	– _____ принцип построения организации, согласно которому подчиненный должен принимать полномочия только от одного начальника и быть ответственным только перед ним.	Единоначалие
	Задание 50	– _____ обмен информацией и смыслом информации между двумя и более людьми	Коммуникация, общение

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Макроэкономика

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Экономическая теория изучает... <u>Варианты ответов</u> а) экономическое поведение людей б) ограниченные ресурсы в) производство благ и услуг г) способы удовлетворения потребностей	а
	Задание 2	К функциям экономической теории не относится _____ функция <u>Варианты ответов</u> а) практическая б) познавательная в) распределительная г) методологическая	в
	Задание 3	Индукция – это метод познания, основанный ... <u>Варианты ответов</u> а) на выделении сущностных характерных черт экономического явления б) на умозаклчениях от общего к частному в) на разделении экономического явления на отдельные части г) на умозаклчениях от частного к общему	г
	Задание 4	Перенос свойств с известного процесса или явления на неизвестные применяется в таком методе познания, как... <u>Варианты ответов</u> а) дедукция	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) анализ в) аналогия г) индукция	
	Задание 5	Способ проверки гипотезы на истинность называется... <u>Варианты ответов</u> а) аналогия б) верификация в) абстракция г) фальсификация	б
	Задание 6	Критерием деления экономической теории на микроэкономику и макроэкономику является... <u>Варианты ответов</u> а) особенности применяемых ограниченных ресурсов б) степень связи с экономической политикой в) отсутствие или наличие оценочных суждений г) масштаб изучаемого объекта	г
	Задание 7	Нормативная экономическая теория пытается ответить на вопрос ... <u>Варианты ответов</u> а) как должно быть? б) что есть? в) что было? г) что будет?	а
	Задание 8	Позитивная экономическая наука предполагает изучение... <u>Варианты ответов</u> а) экономической реальности б) экономической политики в) макроэкономических показателей г) экономики с точки зрения оценочных суждений	а
	Задание 9	Индукция – это метод познания, основанный ... <u>Варианты ответов</u> а) на разделении экономического явления на отдельные части б) на умозаклчениях от общего к частному в) на выделении сущностных	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>характерных черт экономического явления г) на умозаключениях от частного к общему</p>	
	Задание 10	<p>Теоретическая модель кругооборота продуктов и доходов – это модель... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) рынков факторов производства и рынков товаров и услуг б) фирм и домохозяйств в) экономических субъектов и рынков г) реальных экономических благ</p>	в
	Задание 11	<p>Признаком не характерным домохозяйству, как субъекту рыночного хозяйства является ... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) стремление максимизировать полезность б) самостоятельное принятие решения в) стремление получить максимум прибыли г) собственность на факторы производства</p>	в
	Задание 12	<p>В кругообороте доходов, ресурсов, товаров (услуг) на рынке товаров и услуг в роли агентов предложения выступают... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) рынок товаров и услуг б) домашние хозяйства в) предприятия (фирмы) г) рынок ресурсов</p>	в
	Задание 13	<p>Кривая производственных возможностей сдвинется вправо и вверх, если в экономике ... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) уменьшится добыча природных ископаемых б) увеличится количество используемых производственных ресурсов в) увеличится импорт товаров и услуг г) уменьшится количество</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		используемых производственных ресурсов	
Задания закрытого типа	Задание 14	Повышение цен на ресурсы, необходимые для производства розеток, вызовут ____ и ____ <u>Варианты ответов</u> а) сокращение равновесного количества розеток б) повышение равновесной цены розеток в) снижение равновесной цены розеток г) рост равновесного количества розеток	а,б
	Задание 15	Снижение цен на ресурсы, необходимые для производства товара, вызовут ____ и ____ <u>Варианты ответов</u> а) рост равновесного количества товара б) сокращение равновесного количества товара в) повышение равновесной цены г) снижение равновесной цены	а,г
	Задание 16	Рост доходов потребителей вызовет ____ и ____ <u>Варианты ответов</u> а) рост предложения маргарина б) сокращение спроса на товары низшего качества в) рост производства автомобилей г) рост спроса на бытовую технику	б,г
	Задание 17	Рынок как экономическая форма организации общественного производства позволяет... <u>Варианты ответов</u> а) расширить ограниченные возможности индивидуумов б) тратить как можно больше денег в) создавать сбережения г) осуществлять контакт покупателей и продавцов	а,г
	Задание 18	К рынкам, классифицируемым по пространственному признаку, не	а,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>относятся _____ и _____ рынки <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) теневой б) локальный в) региональный г) монопольный</p>	
	Задание 19	<p>Объектами купли-продажи на рынке факторов производства выступают... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) земля и другие природные ресурсы б) потребительские товары длительного пользования в) труд г) продукты питания</p>	а,в
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Соотнесите с группами ресурсов: 1. трудовые 2. природные 3. Капитальные <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) станок с программным управлением б) плотник в) месторождение газа</p>	1-б 2-в 3-а
	Задание 21	<p>Соотнесите с группами ресурсов: 1. трудовые 2. природные 3. Капитальные <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) экскаватор б) метеоролог в) пахотные земли</p>	1-б 2-в 3-а
	Задание 22	<p>Установите соответствие между отдельными направлениями современных неолиберальных теорий и экономистами, разработавшими эти направления. 1. Социально-рыночное хозяйство 2. Монетаризм 3. Теория рациональных ожиданий <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Р.Лукас б) В.Ойкен в) М.Фридмен</p>	1-б 2-в 3-а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 23	Последовательность движения общественного продукта в экономике: <u>Варианты ответов</u> а. Распределение б. Производство в. Обмен г. Потребление	1-б 2-а 3-в 4-г
	Задание 24	Последовательность этапов развития общественного хозяйства: <u>Варианты ответов</u> а. Натуральное б. Монополизированное в. Простое товарное г. Капитализм свободной конкуренции	1-а 2-в 3-г 4-б
	Задание 25	Последовательность возникновения экономической мысли <u>Варианты ответов</u> а. Теория меркантилистов б. Английская классическая школа в. Теория физиократов г. Маржиналистская революция д. Кейнсианство е. Неоклассическое направление ж. Монетаризм з. Институционализм	1-а 2-в 3-б 4-г 5-д 6-е 7-ж 8-е
Задания открытого типа	Задание 26	... система – эта хозяйственная система, в которой обычаи, опыт определяют практическое использование производственных ресурсов	традиционная
	Задание 27	- ... - это всеобщий эквивалент, в котором выражает свою стоимость любой другой товар	деньги
	Задание 28	Экономические ... отражают сущность экономических явлений, их причинно-следственные связи	законы
	Задание 29	Цивилизационный подход выделяет в истории развития экономических систем доиндустриальное, индустриальное и ... общество.	постиндустриальное
	Задание 30	Метод познания, который предполагает разделение целого на отдельные составные части называется ...	анализом

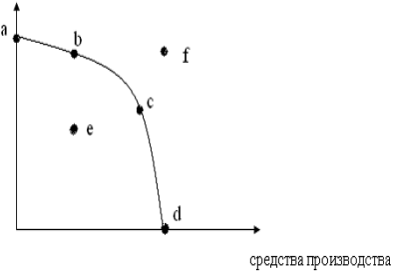
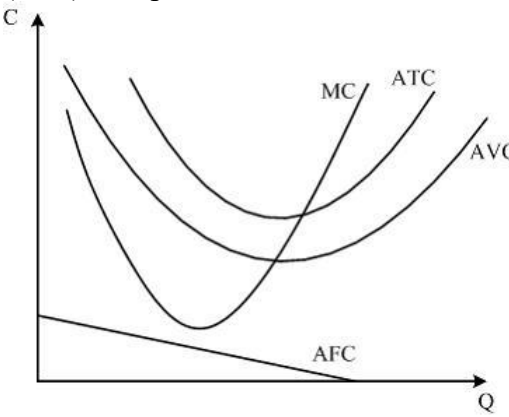
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 31	– ... это все то, что способно удовлетворять повседневные (жизненные) потребности людей, приносить людям пользу, доставлять удовольствие (произведенные товары и услуги, а также дары природы)	Блага
	Задание 32	В микроэкономике за основу анализа берется отдельное ...	предприятие (фирма)
	Задание 33	- это разработка методов и средств научного инструментария, необходимых всем экономическим наукам	методологическая функция
	Задание 34	– ... это целенаправленная система мероприятий государства в области производства, распределения, обмена и потребления благ	экономическая политика
	Задание 35	....– выведение теоретических положений и принципов из фактов, движение мысли от частного к общему	метод индукции
	Задание 36	...– движение познания от теории к фактам, от общего к частному	метод дедукции
	Задание 37	... - представляют собой математические уравнения, которые выражают реальные экономические процессы в абстрактном и упрощенном виде	Экономико-математическое моделирование
	Задание 38	....– это мысленное расчленение целого на составные части и изучение каждой из них в отдельности	анализ
	Задание 39	....– это движение мысли от частных к общим умозаключениям	синтез
	Задание 40	...– это определение сходства и различия явлений и процессов	сравнение
	Задание 41	...– перенос свойств с известного явления на неизвестного	аналогия
	Задание 42	Закон, означающий, что каждая мысль должна иметь строго определенное устойчивое содержание	тождества
	Задание 43	Закон, утверждающий, что две противоположные мысли об одном и том же предмете, взятом в одном и том же времени, не могут быть истинными	противоречия
	Задание 44	Закон....., предполагающий, что из	исключенного третьего

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		двух отрицающих друг друга мыслей об одном и том же предмете, взятом в одном и том же времени, одно является истинным	
	Задание 45	Закон требует, чтобы всякая истинная мысль обосновывалась другими мыслями, истинность которых доказана ранее	достаточного основания
	Задание 46	Законы делают мышление доказательным, однако формальная логика успешнее систематизирует поиск новых	формальной логики
	Задание 47	Диалектический метод блестяще разработан немецким философом...., а в дальнейшем переосмыслен и применен в политической экономии К. Марксом.	Г.Гегелем
	Задание 48	Метод линейного программирования создан в 1939 г.	Л. В. Канторовичем
	Задание 49	..... блага – результат экономической (хозяйственной) деятельности людей, обладают ценой (товар)	экономические
	Задание 50	... блага – результат дарения, представлены природой.	неэкономические

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

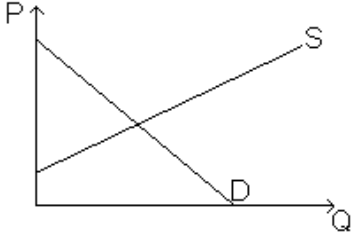
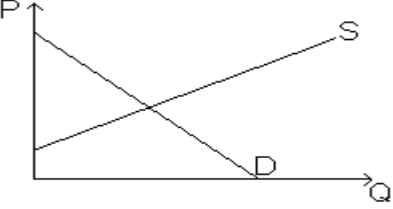
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	На рынке совершенной конкуренции отдельный продавец ... <u>Варианты ответов</u> а) не влияет на цену б) добивается установления приемлемой ему цены в конкурентной борьбе в) контролирует цену и объем продаж г) влияет на цену	а
	Задание 2	Отраслевая кривая спроса в совершенно конкурентной отрасли... <u>Варианты ответов</u>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а) имеет отрицательный наклон б) представлена вертикальной прямой в) имеет положительный наклон г) представлена горизонтальной прямой</p>	
	Задание 3	<p>Изменение в экономике, повышающее уровень благосостояния (значение функции индивидуальной полезности) хотя бы для одного из участников, при котором не допускается снижение уровня благосостояния ни одного из других участников называется... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) равновесием Линдаля б) внешним эффектом в) Парето-улучшением г) информационной асимметрией</p>	в
	Задание 4	<p>Ситуации, в которых свободное действие рыночных сил не обеспечивает Парето-оптимального использования ресурсов, называется... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) провалы рынка б) Парето-улучшение в) естественная монополия г) ограниченная конкуренция</p>	а
	Задание 5	<p>Перемещению кривой производственных возможностей вправо может способствовать... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) снижение дифференциации доходов б) научно-технический прогресс в) уменьшение инфляции г) сокращение безработицы</p>	б
	Задание 6	<p>Положение точки «е» на графике означает... <u>Варианты ответов</u></p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>предметы потребления</p>  <p>средства производства</p> <p>а) несоответствие экономических целей имеющимся возможностям б) неэффективное использование имеющихся ресурсов в) полное использование ограниченных ресурсов г) наиболее эффективное распределение ресурсов между производством средств производства и предметов потребления</p>	
	Задание 7	<p>На рисунке показаны кривые средних постоянных (AFC), средних переменных (AVC), средних общих (ATC) и предельных (MC) издержек.</p>  <p>Если цены на сырье увеличились на 5%, то кривые ... <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) AVC и MC сдвинулись вниз б) AVC и ATC сдвинулись вверх в) AVC и ATC сдвинулись вниз г) AVC и AFC сдвинулись вверх</p>	б
	Задание 8	<p>Для рынка совершенной конкуренции не характерна ... <u>Варианты ответов</u></p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) огромное число продавцов б) свободный вход на рынок в) рекламная деятельность г) огромное число покупателей	
	Задание 9	Если цена на готовую продукцию на конкурентном рынке снижается, то фирма, продающая здесь свою продукцию и покупающая ресурсы для производства на рынке совершенной конкуренции ... <u>Варианты ответов</u> а) снизит спрос на ресурсы и увеличит объемы производства б) увеличит спрос на ресурсы и сократит объемы производства в) уменьшит спрос на ресурсы и объемы производства г) увеличит спрос на ресурсы и объемы производства	в
	Задание 10	Признаком реального капитала не является ... <u>Варианты ответов</u> а) производительное использование в течение длительного периода времени б) котировка на рынке ценных бумаг в) способность накапливаться и составлять запас г) способность генерировать поток дохода	б
	Задание 11	Спрос на факторы производства отличает от спроса на продукт его... <u>Варианты ответов</u> а) низкая эластичность б) производный характер в) стабильность г) высокая эластичность	б
	Задание 12	Спрос на производственные ресурсы менее всего находится под влиянием такого фактора, как... <u>Варианты ответов</u> а) цены продуктов, производимых с использованием ресурса б) цены других ресурсов	в

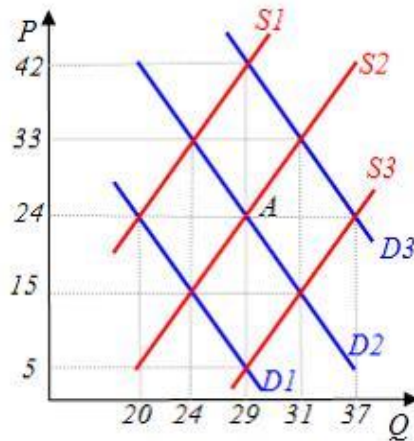
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) реклама г) производительность ресурсов	
	Задание 13	Экономическую ренту на рынке труда будет получать... <u>Варианты ответов</u> а) кандидат наук, доцент, совмещающий работу в двух вузах б) доктор наук, лауреат государственной премии в) школьный учитель, имеющий дополнительные доходы от репетиторства г) учитель начальных классов, работающий на полставки	б
Задания закрытого типа	Задание 14	Рынки несовершенной конкуренции не характеризуются... <u>Варианты ответов</u> а) пределом роста валового дохода б) множеством участников рынка в) наличием рыночной власти у фирмы г) отсутствием входных барьеров	б,г
	Задание 15	Монополистическая конкуренция как тип рыночной структуры характеризуется... <u>Варианты ответов</u> а) наличием сговора покупателей б) относительно свободным входом в отрасль в) наличием картельных соглашений г) дифференциацией продукта	б,г
	Задание 16	Для рынка совершенной конкуренции характерно то, что ... <u>Варианты ответов</u> а) каждый продавец имеет мизерную долю рынка данного товара б) продукция фирм разнородна с точки зрения потребителя и производителя в) каждый производитель устанавливает свою цену г) производители могут свободно входить на рынок и выходить из него	б,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 17	<p>К методам ценовой конкуренции не относятся...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) использование системы скидок к цене товара б) проведение рекламной кампании в) внедрение системы послепродажного обслуживания г) снижение издержек производства товара</p>	б,в
	Задание 18	<p>На графике показаны кривая спроса (D) и кривая предложения (S) сметаны.</p>  <p>Если цена молока, используемого в производстве сметаны, снизится то</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>...</p> <p>а) увеличатся доходы потребителей и кривая спроса сдвинется вправо б) снизятся издержки производства и кривая предложения сдвинется вправо в) увеличится объем продаж и равновесная цена г) снизится равновесная цена и увеличится объем продаж</p>	б,г
	Задание 19	<p>На графике показаны кривая спроса (D) и кривая предложения (S) некоего товара.</p>  <p>Если сократится количество производителей данного товара, то</p> <p>...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	б,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а) равновесная цена и объем продаж снизятся</p> <p>б) равновесная цена повысится, а объем продаж уменьшится</p> <p>в) кривая предложения сдвинется влево</p> <p>г) кривая спроса сдвинется влево</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между отдельными направлениями современных неолиберальных теорий и их основными экономическими выводами.</p> <p>1. Теория экономики предложения 2. Монетаризм 3. Теория рациональных ожиданий</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) налоги воздействуют на совокупное предложение б) денежная масса должна изменяться постоянными темпами в) экономические субъекты действуют рационально</p>	<p>1-а 2-б 3-в</p>
	Задание 21	<p>Соответствие между экономическими понятиями процесса производства и их определениями:</p> <p>1.Расширенное воспроизводство 2.Простое воспроизводство 3.Производство 4.Воспроизводство</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Воспроизводство в неизменных масштабах б) Возобновление производства в увеличивающихся масштабах в) Непрерывно возобновляющийся процесс производства, обмена, распределения и потребления г) Целесообразная деятельность людей, направленная на удовлетворение их потребностей</p>	<p>1-б 2-а 3-г 4-в</p>
	Задание 22	<p>Соответствие между характеристиками хозяйственных систем и их названиям</p> <p>1. Распределение ресурсов основано на директивном централизованном планировании</p>	<p>1-в 2-а 3-б 4-г</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>2. Децентрализованный способ координации экономического выбора на основе «спонтанного порядка», регулируемый исключительно ценовыми сигналами</p> <p>3. Обычаи, опыт и традиции определяют практическое использование производственных ресурсов</p> <p>4. Рыночный, спонтанный порядок, корректируемый государством</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Капитализм свободной конкуренции б) Традиционная экономика в) Тоталитарная экономика г) Смешанная экономика</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Последовательность иерархии потребностей по Маслоу</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. Физиологические потребности г. Безопасность и защищенность б. Социальные потребности в. Потребности в уважении д. Потребности в самовыражении</p>	<p>1-а 2-г 3-б 4-в 5-д</p>
	Задание 24	<p>Жизненный цикл организации</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. создание б. рост в. зрелость г. упадок</p>	<p>1-а 2-б 3-в 4-г</p>
	Задание 25	<p>Стадии процесса разработки новых товаров:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. генерирование идей б. выработка и проверка концепции в. проведение бизнес-анализа г. отбор идей д. пробный маркетинг е. коммерциализация ж. собственно, разработка продукта</p>	<p>1-а 2-г 3-б 4-в 5-ж 6-д 7-е</p>
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Если функция спроса на продукцию монополиста описывается уравнением $P = 30 - 0,5Q$, а</p>	23 и 14

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		функция общих затрат $TC = 2Q + 0,5Q^2$, то максимальную прибыль он получит при цене и объеме продаж соответственно равных ...	
Задание 27		Если функция спроса на продукцию монополиста описывается уравнением $P=60-Q$, а функция общих затрат $TC=4Q+Q^2$, то максимальную прибыль он получит при цене и объеме продаж соответственно равных ...:	$TC=4Q+Q^2$ и $TR=P*Q=60Q-Q^2$ (где $P=60-Q$, по условию), то про дифференцировав (найти производную) функции общих затрат и общей выручки, получим: $MC=4+2Q$ и $MR=60-2Q$. Теперь можем определить максимизирующий прибыль объем выпуска при $MC=MR$, т.е. $60-2Q=4+2Q$. Следовательно, максимальная прибыль будет получена фирмой при объеме выпуска $Q=14$. По условию $P=60-Q$, значит, подставив $Q=14$, в данную функцию найдем цену: $P=60-14=46$
Задание 28		На графике исходное рыночное равновесие соответствует точке А. Если цена вырастет до уровня $P=33$, то избыток товара составит ...	При увеличении цены до 33 ден. ед. объем предложения составит 31 единицу, объем спроса 24 единицы. Превышение объема предложения над объемом спроса при данном уровне цены называется избытком товара, величина которого в данном задании равна 7 единицам
Задание 29		Существование естественных	с действием



Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		монополий связывают с ...	положительного эффекта масштаба
	Задание 30	В законе спроса на труд проявляется ...	проявляется обратная зависимость между величиной спроса и ставкой заработной платы
	Задание 31	В современном виде концепция монетаризма наиболее ярко выражена в работах лауреата Нобелевской премии по экономике за 1976 г. профессора Чикагского университета	Милтона Фридмена
	Задание 32	Важным направлением современного экономического анализа является теория экономики предложения, завоевавшая популярность в 1970-1980-е гг. Виднейшим ее представителем является американский экономист ...	Артур Лаффер
	Задание 33	Производственная функция показывает	максимальное количество продукта, которое можно получить, используя данное сочетание ресурсов
	Задание 34	Предельный продукт труда – это	прибавка к выпуску, полученная за счет увеличения затрат труда на 1 ед.
	Задание 35	... – это минимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное кол-во товара	цена предложения
	Задание 36	В коротком периоде фирма с целью максимизировать прибыль или минимизировать убытки не должна производить товар, если ...	цена меньше, чем минимальные средние переменные издержки
	Задание 37	... – это объем производства от использования единицы переменного фактора	средний продукт
	Задание 38	Переход от натурального хозяйства к товарному способствовало..	развитие общественного разделения труда
	Задание 39	К характерным чертам американской модели смешанной экономики относятся - ...	поощрение предпринимательской деятельности
	Задание 40	Единство отношения прав владения	хозяйственник и

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		и распоряжения в их экономическом содержании имеет место, когда ...	собственник персонифицированы в одном и том же лице
	Задание 41	Н рынке монополистической конкуренции в отличие от олигополии фирмы ...	обладает небольшой рыночной долей
	Задание 42	На рынке фактором производства под капитальным благом понимается...	физический капитал
	Задание 43	Снижение спроса на автомобили при прочих равных условиях приведет к...	снижению уровня заработной платы и уровня занятости автомобилестроителей
	Задание 44	Примером отрицательного внешнего эффекта потребления может служить ...	потребление табака
	Задание 45	Если землевладелец, получающий со своего участка земли в 4 га арендную плату 24000 луидоров в год, решит продать его, то цена земли при ставке банковского процента 12% составит _____ луидоров	200000
	Задание 46	... – изменение суммарной выручки фирм за счет продажи единиц товара, выпущенных с использованием дополнительной единицы ресурса	предельный продукт в денежном выражении (MRP)
	Задание 47	... – изменение суммарных издержек производств, связанное с привлечением дополнительной единицы ресурса	предельные издержки на ресурс (MRC)
	Задание 48	... - заработная плата выражается в деньгах, которые работники получают за свой труд в текущий момент времени	Номинальная
	Задание 49	Монополия спроса на труд, называемая..., возникает в том случае, если в отрасли действует единственная фирма – наниматель труда	монопсонией
	Задание 50	...– это совокупность физических, умственных предпринимательских способностей человека, его знания, умения, навыки, профессионализм, опыт, используемые в производстве товаров и услуг и обеспечивающие получение дохода в будущем	человеческий капитал

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Микроэкономика

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Экономическая теория изучает... <u>Варианты ответов</u> а) экономическое поведение людей б) ограниченные ресурсы в) производство благ и услуг г) способы удовлетворения потребностей	а
	Задание 2	К функциям экономической теории не относится _____ функция <u>Варианты ответов</u> а) практическая б) познавательная в) распределительная г) методологическая	в
	Задание 3	Индукция – это метод познания, основанный ... <u>Варианты ответов</u> а) на выделении существенных характерных черт экономического явления б) на умозаклучениях от общего к частному в) на разделении экономического явления на отдельные части г) на умозаклучениях от частного к общему	г
	Задание 4	Перенос свойств с известного процесса или явления на неизвестные применяется в таком методе познания, как...	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) дедукция б) анализ в) аналогия г) индукция	
	Задание 5	Способ проверки гипотезы на истинность называется... <u>Варианты ответов</u> а) аналогия б) верификация в) абстракция г) фальсификация	б
	Задание 6	Критерием деления экономической теории на микроэкономiku и макроэкономiku является... <u>Варианты ответов</u> а) особенности применяемых ограниченных ресурсов б) степень связи с экономической политикой в) отсутствие или наличие оценочных суждений г) масштаб изучаемого объекта	г
	Задание 7	Нормативная экономическая теория пытается ответить на вопрос ... <u>Варианты ответов</u> а) как должно быть? б) что есть? в) что было? г) что будет?	а
	Задание 8	Позитивная экономическая наука предполагает изучение... <u>Варианты ответов</u> а) экономической реальности б) экономической политики в) макроэкономических показателей г) экономики с точки зрения оценочных суждений	а
	Задание 9	Индукция – это метод познания, основанный ... <u>Варианты ответов</u> а) на разделении экономического явления на отдельные части	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) на умозаклучениях от общего к частному в) на выделении сущностных характерных черт экономического явления г) на умозаклучениях от частного к общему	
	Задание 10	Теоретическая модель кругооборота продуктов и доходов – это модель... <u>Варианты ответов</u> а) рынков факторов производства и рынков товаров и услуг б) фирм и домохозяйств в) экономических субъектов и рынков г) реальных экономических благ	в
	Задание 11	Признаком не характерным домохозяйству, как субъекту рыночного хозяйства является ... <u>Варианты ответов</u> а) стремление максимизировать полезность б) самостоятельное принятие решения в) стремление получить максимум прибыли г) собственность на факторы производства	в
	Задание 12	В кругообороте доходов, ресурсов, товаров (услуг) на рынке товаров и услуг в роли агентов предложения выступают... <u>Варианты ответов</u> а) рынок товаров и услуг б) домашние хозяйства в) предприятия (фирмы) г) рынок ресурсов	в
	Задание 13	Кривая производственных возможностей сдвинется вправо и вверх, если в экономике ... <u>Варианты ответов</u> а) уменьшится добыча природных ископаемых б) увеличится количество используемых производственных ресурсов	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>в) увеличится импорт товаров и услуг</p> <p>г) уменьшится количество используемых производственных ресурсов</p>	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Повышение цен на ресурсы, необходимые для производства розеток, вызовут ____ и ____</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) сокращение равновесного количества розеток</p> <p>б) повышение равновесной цены розеток</p> <p>в) снижение равновесной цены розеток</p> <p>г) рост равновесного количества розеток</p>	а,б
	Задание 15	<p>Снижение цен на ресурсы, необходимые для производства товара, вызовут ____ и ____</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) рост равновесного количества товара</p> <p>б) сокращение равновесного количества товара</p> <p>в) повышение равновесной цены</p> <p>г) снижение равновесной цены</p>	а,г
	Задание 16	<p>Рост доходов потребителей вызовет ____ и ____</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) рост предложения маргарина</p> <p>б) сокращение спроса на товары низшего качества</p> <p>в) рост производства автомобилей</p> <p>г) рост спроса на бытовую технику</p>	б,г
	Задание 17	<p>Рынок как экономическая форма организации общественного производства позволяет...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) расширить ограниченные возможности индивидуумов</p> <p>б) тратить как можно больше денег</p> <p>в) создавать сбережения</p> <p>г) осуществлять контакт покупателей и продавцов</p>	а,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 18	К рынкам, классифицируемым по пространственному признаку, не относятся _____ и _____ рынки <u>Варианты ответов</u> а) теневой б) локальный в) региональный г) монопольный	а,г
	Задание 19	Объектами купли-продажи на рынке факторов производства выступают... <u>Варианты ответов</u> а) земля и другие природные ресурсы б) потребительские товары длительного пользования в) труд г) продукты питания	а,в
Задания закрытого типа	Задание 20	Соотнесите с группами ресурсов: 1. трудовые 2. природные 3. Капитальные <u>Варианты ответов</u> а) станок с программным управлением б) плотник в) месторождение газа	1-б 2-в 3-а
	Задание 21	Соотнесите с группами ресурсов: 1. трудовые 2. природные 3. Капитальные <u>Варианты ответов</u> а) экскаватор б) метеоролог в) пахотные земли	1-б 2-в 3-а
	Задание 22	Установите соответствие между отдельными направлениями современных неолиберальных теорий и экономистами, разработавшими эти направления. 1. Социально-рыночное хозяйство 2. Монетаризм 3. Теория рациональных ожиданий <u>Варианты ответов</u> а) Р.Лукас	1-б 2-в 3-а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) В.Ойкен в) М.Фридмен	
Задания закрытого типа	Задание 23	Последовательность движения общественного продукта в экономике: <u>Варианты ответов</u> а. Распределение б. Производство в. Обмен г. Потребление	1-б 2-а 3-в 4-г
	Задание 24	Последовательность этапов развития общественного хозяйства: <u>Варианты ответов</u> а. Натуральное б. Монополизированное в. Простое товарное г. Капитализм свободной конкуренции	1-а 2-в 3-г 4-б
	Задание 25	Последовательность возникновения экономической мысли <u>Варианты ответов</u> а. Теория меркантилистов б. Английская классическая школа в. Теория физиократов г. Маржиналистская революция д. Кейнсианство е. Неоклассическое направление ж. Монетаризм з. Институционализм	1-а 2-в 3-б 4-г 5-д 6-е 7-ж 8-е
Задания открытого типа	Задание 26	... система – эта хозяйственная система, в которой обычаи, опыт определяют практическое использование производственных ресурсов	традиционная
	Задание 27	- ... - это всеобщий эквивалент, в котором выражает свою стоимость любой другой товар	деньги
	Задание 28	Экономические ... отражают сущность экономических явлений, их причинно-следственные связи	законы
	Задание 29	Цивилизационный подход выделяет в истории развития экономических систем доиндустриальное, индустриальное и ... общество.	постиндустриальное
	Задание 30	Метод познания, который предполагает разделение целого на	анализом

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		отдельные составные части называется ...	
	Задание 31	– ... это все то, что способно удовлетворять повседневные (жизненные) потребности людей, приносить людям пользу, доставлять удовольствие (произведенные товары и услуги, а также дары природы)	Блага
	Задание 32	В микроэкономике за основу анализа берется отдельное ...	предприятие (фирма)
	Задание 33	- это разработка методов и средств научного инструментария, необходимых всем экономическим наукам	методологическая функция
	Задание 34	– ... это целенаправленная система мероприятий государства в области производства, распределения, обмена и потребления благ	экономическая политика
	Задание 35	....– выведение теоретических положений и принципов из фактов, движение мысли от частного к общему	метод индукции
	Задание 36	...– движение познания от теории к фактам, от общего к частному	метод дедукции
	Задание 37	... - представляют собой математические уравнения, которые выражают реальные экономические процессы в абстрактном и упрощенном виде	Экономико-математическое моделирование
	Задание 38	....– это мысленное расчленение целого на составные части и изучение каждой из них в отдельности	анализ
	Задание 39	....– это движение мысли от частных к общим умозаключениям	синтез
	Задание 40	...– это определение сходства и различия явлений и процессов	сравнение
	Задание 41	...– перенос свойств с известного явления на неизвестного	аналогия
	Задание 42	Закон, означающий, что каждая мысль должна иметь строго определенное устойчивое содержание	тождества
	Задание 43	Закон, утверждающий, что две противоположные мысли об одном и том же предмете, взятом в одном и том же времени, не могут	противоречия

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		быть истинными	
	Задание 44	Закон...., предполагающий, что из двух отрицающих друг друга мыслей об одном и том же предмете, взятом в одном и том же времени, одно является истинным	исключенного третьего
	Задание 45	Закон требует, чтобы всякая истинная мысль обосновывалась другими мыслями, истинность которых доказана ранее	достаточного основания
	Задание 46	Законы делают мышление доказательным, однако формальная логика успешнее систематизирует поиск новых	формальной логики
	Задание 47	Диалектический метод блестяще разработан немецким философом...., а в дальнейшем переосмыслен и применен в политической экономии К. Марксом.	Г.Гегелем
	Задание 48	Метод линейного программирования создан в 1939 г.	Л. В. Канторовичем
	Задание 49	..... блага – результат экономической (хозяйственной) деятельности людей, обладают ценой (товар)	экономические
	Задание 50	... блага – результат дарения, представлены природой.	неэкономические

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Если тарифы на электроэнергию выросли на 10%, а ставка налога на недвижимость снизилась на 15%,</p>  <p>то...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	а

	<p>а) кривая средних переменных издержек сдвинется вверх, а кривые средних общих издержек и средних постоянных вниз</p> <p>б) кривые средних общих издержек (АТС) и средних переменных издержек (АVC) сдвинутся вверх, а средних постоянных (АFC) вниз</p> <p>в) кривые средних общих и средних переменных издержек сдвинутся вниз, а кривые средних постоянных и предельных издержек (МС) вниз</p> <p>г) кривые предельных издержек будут расположены ниже кривой средних общих издержек</p>	
Задание 2	<p>Без помощи государства рыночная система не может эффективно: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) обеспечивать безопасное и устойчивое экономическое развитие;</p> <p>б) регулировать предложение новых товаров;</p> <p>в) распределять ресурсы;</p> <p>г) координировать межотраслевые связи</p>	а
Задание 3	<p>В условиях товарного производства продукция выпускается с целью: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) удовлетворения потребностей товаропроизводителей;</p> <p>б) безвозмездной передачи её другим;</p> <p>в) распределения её между участниками производства;</p> <p>г) обмена на другие блага</p>	г
Задание 4	<p>Главной причиной формирования в России криминально-паразитарной экономической системы явилось: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) введение рыночных отношений;</p> <p>б) несовершенство рыночных структур;</p> <p>в) реформирование отношений собственности;</p> <p>г) деградация государственной власти и утрата ею своей регулирующей функции.</p>	б
Задание 5	Непосредственно к процессу	г

	<p>приватизации относится: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) либерализация; б) коммерциализация; в) смешанное предпринимательство; г) денационализация;</p>	
Задание 6	<p>Нормативный метод экономического анализа заключается: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) в использовании экономических законов и принципов при решении определённых социально-экономических задач; б) в исследовании фактов, процессов, явлений с целью выяснения их сущности; в) в выявлении взаимосвязи между экономическими процессами и явлениями; г) в определении взаимосвязей между природой и обществом</p>	а
Задание 7	<p>Стоимость рабочей силы определяется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) амортизацией используемого работником основного капитала; б) стоимостью используемой работником средств производства; в) стоимостью производимой работником продукции; г) стоимостью средств существования, необходимых для воспроизводства рабочей силы</p>	г
Задание 8	<p>Вся совокупность произведённых продуктов труда распадается на: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) средства труда и предметы труда; б) средства производства и предметы потребления; в) предметы труда и рабочую силу; г) предметы труда и продукты труда</p>	б
Задание 9	<p>Градуализм - это экономическая концепция... <u>Варианты ответов</u></p>	б

	<p>а) формирования самодостаточной экономической системы</p> <p>б) отводящая государству главную роль в формировании рынка и предполагающая проведение медленных и последовательных реформ</p> <p>в) возникновения, развития и укрепления, рыночных правил экономического поведения</p> <p>г) считающая необходимым уменьшение государственного влияния на экономику, для достижения бездефицитного бюджета и либерализации цен</p>	
Задание 10	<p>В стране Лимония товары и услуги производятся одним и тем же способом с незапамятных времён. Профессия человека определяется там при рождении. В этой стране:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) командная экономика; б) смешанная экономика; в) рыночная экономика; г) традиционная экономика</p>	г
Задание 11	<p>Основным инструментом приватизации в российской экономике были:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) облигация б) ваучер в) вексель г) акция</p>	б
Задание 12	<p>К важнейшим элементам рыночной системы не относится...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) спрос и потребление; б) конкуренция; в) цена; г) наличие общей цели</p>	г
Задание 13	<p>Сторонники «шоковой терапии» перехода от командной экономики к рыночной считают, что...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) безработица является большей проблемой, чем инфляция</p>	в

		<p>б) неэффективное использование ресурсов является меньшей проблемой, чем спад производства</p> <p>в) неэффективное использование ресурсов является большей проблемой, чем спад производства</p> <p>г) необходим длительный переходный период</p>	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Государственная власть осуществляет присвоение части прибыли государственных предприятий на основе отношений:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) пользования;</p> <p>б) распоряжения;</p> <p>в) владения;</p> <p>г) отчуждения</p>	б,в
	Задание 15	<p>Позитивный научный анализ отвечает на вопрос:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) как было?</p> <p>б) как должно быть?</p> <p>в) как есть?</p> <p>г) как могло быть?</p> <p>д) как будет?</p>	а,в,д
	Задание 16	<p>Рынок выполняет функции:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) ценообразующую</p> <p>б) методологическую</p> <p>в) посредническую</p> <p>г) информационную</p> <p>д) регулируемую</p>	а,в,г,д
	Задание 17	<p>Элементами рыночного механизма являются:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) конкуренция</p> <p>б) издержки</p> <p>в) предложение</p> <p>г) спрос</p> <p>д) прибыль</p> <p>е) цена</p>	а,в,г,е
	Задание 18	<p>Обращение огромных финансовых средств вне легальных структур, распространенность бартера и «квазиденег»...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	а,в

		<p>а) искажает реальную экономическую картину при социально-экономическом прогнозировании</p> <p>б) требует объективно отказаться от рыночных реформ</p> <p>в) ограничивает возможности использовать в России современные методы макроэкономического регулирования деловой активности</p>	
	Задание 19	<p>Для рынка совершенной конкуренции характерно...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) отсутствие неценовой конкуренции</p> <p>б) существуют экономические барьеры вхождения в отрасль</p> <p>в) наличие рекламы</p> <p>г) неограниченное количество экономических субъектов на рынке</p>	а,г
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Соответствие между понятиями стоимости и их определениями</p> <p>1. полезность</p> <p>2. меновая стоимость</p> <p>3. потребительная стоимость</p> <p>4. стоимость (трудовая)</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) количественное соотношение, в котором одна потребительная стоимость может обмениваться на другую потребительную стоимость</p> <p>б) способность товара удовлетворять конкретные потребности</p> <p>в) субъективная оценка произведенных благ</p> <p>г) затраты абстрактного труда, измеряемые общественно-необходимым рабочим временем</p>	1-б 2-а 3-в 4-г
	Задание 21	<p>Соответствие между экономическими понятиями производственных возможностей и их определениями</p> <p>1. Производственные возможности</p> <p>2. Факторы производства</p>	1-в 2-г 3-б 4-а

		<p>3. Ресурсы 4. Благо <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) средство для удовлетворения потребностей б) запасы, источники, возможности, средства, необходимые для производства в) совокупность ресурсов при их полном эффективном использовании на основе данной технологии г) ресурсы, вовлеченные в процесс производства</p>	
	Задание 22	<p>Соответствие между типами экономических систем и формами собственности</p> <p>1. командная 2. рыночная 3. традиционная 4. смешанная <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) господство частной собственности б) господство государственной собственности в) общинная собственность г) многообразие форм собственности</p>	<p>1-б 2-а 3-в 4-г</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Последовательность эволюции форм стоимости: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а. денежная б. простая в. всеобщая г. развернутая</p>	<p>1-б 2-г 3-в 4-а</p>
	Задание 24	<p>Этапы инвестиционного процесса: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а. выявление потребностей в инвестициях б. определение условий инвестирования и поиск заинтересованных субъектов в. контроль заинтересованных лиц за целевым использованием инвестиций г. анализ результатов инвестирования д. соединение первой и второй</p>	<p>1-а 2-б 3-д 4-г</p>

		стадии, путем юридического оформления связей между инвестором и получателем инвестиций	
	Задание 25	<p>Последовательность разработки производственной программы: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а. определение номенклатуры и ассортимент продукции и объем ее поставок в натуральном выражении б. определение остатков нереализованной продукции в. объем производства каждого изделия в натуральном выражении с календарным распрямлением г. создание плана поставок по потребителям д. расчет стоимостных измерителей е. составление графика отгрузки продукции ж. объем производства обосновывается расчетами балансов производственных мощностей по ведущим подразделениям з. программа планируется по основным цехам предприятия</p>	<p>1-а 2-г 3-б 4-в 5-ж 6-д 7-е 8-з</p>
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Функция общих издержек фирмы имеет вид $TC=4Q+Q^2$. Реализуя продукцию на совершенно конкурентном рынке по цене 30 рублей, она получит прибыль _____ рублей.</p>	<p>$TC=4Q+Q^2$; $MC=4+2Q$. Далее решаем уравнение $MC=P$ относительно Q: $4+2Q=30$. Следовательно, $Q=13$. т.о., найдем прибыль фирмы. $TR=P \times Q$, общие издержки по условию задачи $TC=4Q+Q^2$, то прибыль ($\Pi = TR - TC$) составит: $TR - TC = (30 \times 13) - (4 \times 13 + 13^2) = 390 - 221 = 169$</p>
	Задание 27	<p>Средние доходы потребителей выросли с 6000 до 15000 руб., при этом объем спроса на товар X вырос с 50 тыс. до 100 тыс. шт. Это позволяет характеризовать товар X как</p>	<p>Категорию товара характеризует зависимость изменения величины спроса на товар от изменения доходов потребителей, отражаемая коэффициентом эластичности спроса по</p>

			$E_D^I = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta I / I}$ <p>доходу: Если товар является товаром низшей категории, значение коэффициента отрицательно; товаром первой необходимости – коэффициент принимает значения от нуля до единицы; предметом роскоши – коэффициент больше единицы. В данном задании товар X является предметом первой необходимости:</p> $E_D^I = \frac{(100 - 50) / 50}{(15000 - 6000) / 6000} = \frac{2}{3}$
Задание 28	Если известно, что монопольная прибыль при реализации 2000 единиц продукции составляет 450000 рублей, а общие издержки составляют 900000 рублей, то монопольная цена равна ...	$TR = \text{Прибыль} + TC.$ $TR = P \times Q.$ $P = \frac{TR}{Q} = \frac{\text{Прибыль} + TC}{Q} = \frac{450000 + 900000}{2000} = 675.$	
Задание 29	Предельные издержки совершенно конкурентной фирмы заданы функцией $MC = 50Q$. Если рыночная цена товара установилась на уровне 150 рублей за единицу, то объем производства, обеспечивающий максимальную прибыль, равен ...	<p>Объем производства, максимизирующий прибыль, определяется следующим равенством $P = MC = MR$. В нашем случае $P = 150$, а $MC = 50Q$.</p> $150 = 50Q;$ $Q = 3$	
Задание 30	Величина общих издержек монопольного производства задана функцией $TC = Q^2 + 12Q$. Прибыль монополиста, производящего 3,5 тыс. изделий и реализующего их по цене 14 тыс. рублей, равна ...	$\text{Прибыль} = TR - TC.$ $TR = P \times Q.$ $TR = 3500 \times 14000 = 49000000.$ $TC = (3500)^2 + 12 \times 3500 = 12292000.$ $\text{Прибыль} = 49000000 - 12292000 = 36708000.$	
Задание 31	Один из основных постулатов- уменьшение вмешательства государства в экономические процессы и стимулирование частной инициативы и предпринимательства	теории экономики предложения	

Задание 32	Новые классики выдвинули гипотезу рациональных ожиданий, за которую ее автор.... - профессор Чикагского университета, - удостоился Нобелевской премии по экономике за 1995 г.	Роберт Лукас
Задание 33	Этот закон гласит, что, по мере увеличения количества переменного фактора при неизменном количестве всех остальных будет достигнут такой рубеж, после которого предельный продукт переменного фактора начнет уменьшаться	Закон убывающей предельной производительности (доходности) факторов производства
Задание 34	.... - это доход от какого-либо фактора производства, предложение которого неэластично	экономическая рента
Задание 35	Спрос на землю описывается уравнением $Q_D=500-5R$, где Q – площадь земельных угодий, R – арендная плата. Если $Q=40$ га, а ставка банковского процента составляет $i=4\%$ годовых, то цена этого участка земли будет равна _____ рублей	2300 руб.
Задание 36	Чтобы получить через год 10 тысяч рублей, сегодня следует положить в банк (при рыночной ставке процента, равной 10%)...	9100 руб
Задание 37	....– характеризует процентное изменение Q_D исследуемого товара при изменении его цены на 1%	эластичность спроса по цене
Задание 38	... – оценивает реакцию Q_D на изменения дохода домохозяйств	эластичность спроса по доходу
Задание 39	... – показывает относительное отклонение Q_D одного товара при изменении цен иных товаров	перекрестная эластичность
Задание 40	коэффициент ... показывает, на сколько процентов изменится объем Q_D одного товара K при изменении цены другого товара L на 1 %	перекрестной эластичности
Задание 41	... – линия, точки которой характеризуют соотношение единиц двух товаров, обеспечивающие конкретному потребителю одинаковую общую полезность	Кривая безразличия
Задание 42	... – выраженные в денежной форме затраты фирмы на приобретение экономических ресурсов для производства товаров и услуг	Издержки
Задание 43	...– издержки, которые не меняются	косвенные

		в зависимости от объемов производства и присутствуют даже в том случае, если фирмане производит продукцию (накладные расходы, арендные платежи и др.)	
Задание 44		... – издержки, обусловленные использованием в выпуске продукции капитальных ресурсов, денежных средств и предпринимательских способностей	неявные
Задание 45		... – издержки, которые непосредственно связаны с объемом выпускаемой продукции и изменяются при расширении или сокращении производства (расходы на наем рабочей силы и закупку сырья, оплату электрической энергии и т. п.	прямые
Задание 46		... – линия, точки которой характеризуют со отношение объемов выпуска двух товаров (услуг) при полном использовании всех ресурсов	Кривая производственных возможностей
Задание 47		....– способ ведения конкурентной борьбы, когда фирмы используют такие факторы, как реклама, изменение качественных характеристик товара и условий продажи продукции	Неценовая конкуренция
Задание 48		... – группа фирм, которые производят либо один и тот же товар, либо родственные, однотипные товары	Отрасль
Задание 49		.... – форма организации предпринимательства, когда два или более предпринимателя принимают решения сообща и несут личную ответственность за все результаты предпринимательской деятельности	Партнерство
Задание 50		... – удовлетворение, которое получают потребители от потребления товаров и услуг	Полезность

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023

Форма обучения:

очная

Дисциплина (модуль): Правоведение

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Конституция — это ... закон государства. <u>Варианты ответов</u> а первый б основной в закрепляющий г высший	б
	Задание 2	Принцип конституционного строя, согласно которому политика государства направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь человека: <u>Варианты ответов</u> а все перечисленное верно б принцип, объявляющий Россию социальным государством в принцип идеологического и политического многообразия г принципом федерализма	б
	Задание 3	Нормы конституционного права должны применяться: <u>Варианты ответов</u> а только с подтверждением нормами специальных отраслей права б ни один из вариантов в непосредственно, без подтверждения нормами специальных отраслей права г верно все перечисленное	в
	Задание 4	Торговое и трудовое права входят в состав: <u>Варианты ответов</u> а публичного права б частного права	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в уголовного права г социального права	
	Задание 5	Управомочивающие нормы права — это: <u>Варианты ответов</u> а такие нормы права, которые требуют определённого юридически активного поведения б такие нормы права, которые устанавливают запреты на совершение каких-либо действий или бездействий в нормы права, смысл и содержание которых заключается в предоставлении гражданам, равно как и другим субъектам права, определенной возможности действовать г верно все перечисленное	в
	Задание 6	Общечеловеческие ценности и элементы морали закрепляются: <u>Варианты ответов</u> а только в международных правовых актах б только в национальных правовых актах в как в международных, так и в национальных правовых актах г нигде не закрепляются	в
	Задание 7	Мораль является одной из форм общественного: <u>Варианты ответов</u> а мнения б права в поведения г сознания	г
	Задание 8	Совокупность методов и способов осуществления в стране государственной власти и управления — это: <u>Варианты ответов</u> а форма государственного устройства б форма правления в форма государственного	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		режима г форма управления	
	Задание 9	Универсальная политическая организация, осуществляющая управление обществом, охрану его экономической и социальной структуры — это: <u>Варианты ответов</u> а государство б верховная религиозная организация в государственная власть г население	а
	Задание 10	Совокупность взаимосвязанных норм, регулирующих качественно однородные общественные отношения, — это: <u>Варианты ответов</u> а отрасль права б право на социальный регулятор в правовой институт г подотрасль права	а
	Задание 11	Особенностью норм права является то, что: <u>Варианты ответов</u> а нормы права абстрактны б нормы права рассчитаны на однократное применение в нормы права рассчитаны на многократное применение г нормы права не обязательно должны исполняться	в
	Задание 12	Юридические факты, наступление которых не зависит от воли людей, но в связи с которыми для этих людей возникают юридические последствия — это: <u>Варианты ответов</u> а события б действия в поступки г правонарушения	а
	Задание 13	Способность гражданина своими собственными действиями	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>приобретать гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности, осуществлять свои права и отвечать за неисполнение обязанностей и за причинение имущественного вреда другим лицам — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а юридическая обязанность б дееспособность в субъективное право г правоспособность</p>	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Из перечисленных ниже источников права выберите те, которые содержат нормы, регулирующие семейные правоотношения:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а Гражданско-процессуальный кодекс РФ б Семейный кодекс РФ в Гражданский кодекс РФ г принятые в соответствии с Семейным кодексом РФ законы РФ</p>	б, в, г
	Задание 15	<p>Государственная власть подразделяется на:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а общественную б законодательную в исполнительную г судебную</p>	б, в, г
	Задание 16	<p>Решаются супругами совместно исходя из принципа равенства супругов:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а вопросы образования детей б вопросы проведения собраний на работе каждого из супругов в вопросы материнства и отцовства г вопросы воспитания детей</p>	а, в, г
	Задание 17	<p>Совместное имущество супругов:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а доходы от трудовой, в том</p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>числе предпринимательской и интеллектуальной, деятельности, полученные пенсии и пособия</p> <p>б движимые и недвижимые вещи, приобретенные за счет общих доходов, ценные бумаги, паи и вклады</p> <p>в суммы материальной помощи, компенсации по временной нетрудоспособности и другие денежные выплаты, не связанные с достижением какой-либо цели</p> <p>г полученное наследство</p>	
	Задание 18	<p>Защиту нарушенных или оспоренных гражданских прав осуществляет:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а адвокатура</p> <p>б арбитражный суд</p> <p>в третейский суд</p> <p>г орган исполнительной власти и управления</p>	б, в, г
	Задание 19	<p>Норма права — правовое предписание, в содержание которого входят:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а гипотеза</p> <p>б ссылка на конкретный правовой документ</p> <p>в диспозиция</p> <p>г совокупность юридических приемов и средств регулирования правовых отношений</p>	а, в
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между терминами и их определениями.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Юридическая ответственность</p> <p>б Дисциплинарные проступки</p> <p>в Дееспособность</p> <p>г Прецедент</p> <p>1 мера государственного принуждения за совершенное правонарушение, связанная с претерпеванием виновным лишений</p>	а – 1 б – 2 в – 3 г – 4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>личного или имущественного характера</p> <p>2 правонарушения, наносящие вред внутреннему порядку деятельности предприятий, учреждений, организаций</p> <p>3 способность гражданина своими собственными действиями приобретать гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности, осуществлять свои права и отвечать за неисполнение обязанностей и за причинение имущественного вреда другим лицам</p> <p>4 образец поведения или действия судебных и административных органов при решении аналогичных с ранее рассматривавшимися решениями или делами</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствие между терминами и их определениями.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Правомерные действия</p> <p>б Правоспособность</p> <p>в Дееспособность</p> <p>г Дисциплинарные проступки</p> <p>1 действия, которые соответствуют установленному в государстве порядку</p> <p>2 способность иметь права и обязанности</p> <p>3 способность гражданина своими собственными действиями приобретать гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности, осуществлять свои права и отвечать за неисполнение обязанностей и за причинение имущественного вреда другим лицам</p> <p>4 правонарушения, наносящие вред внутреннему порядку деятельности предприятий, учреждений, организаций</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 4</p> <p>в – 3</p> <p>г – 1</p>
	Задание 22	Установите соответствие.	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а К личным неимущественным правам, направленным на индивидуализацию личности, относится право:</p> <p>б К личным неимущественным правам, направленным на неприкосновенность внутреннего мира личности и ее интересов, относится право:</p> <p>в К личным неимущественным правам, принадлежащим гражданину в силу рождения, относится право:</p> <p>г К личным неимущественным правам, приобретаемым гражданином в силу закона, относится право:</p> <p>1 на имя</p> <p>2 на личную и семейную тайну</p> <p>3 на неприкосновенность частной жизни</p> <p>4 выбора места пребывания и жительства</p>	<p>в – 3</p> <p>г – 4</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите по степени приоритетности в применении:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а федеральные законы</p> <p>б кодексы</p> <p>в постановления Правительства РФ</p> <p>г федеральные конституционные законы</p>	г, а, в, б
	Задание 24	<p>Расположите по степени приоритетности в применении:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а решение Президиума областного суда</p> <p>б решение районного суда</p> <p>в решения Верховного суда</p> <p>г решение областного суда</p>	в, а, г, б
	Задание 25	<p>Расположите виды законов в порядке их юридической силы от большего к меньшему.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Федеральный</p>	б, а, г, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Конституционный Закон б Конституция в законы субъектов Федерации г Федеральный Закон	
Задания открытого типа	Задание 26	... действия — это действия, которые соответствуют установленному в государстве порядку.	Правомерные
	Задание 27	... — это такие юридические факты, наступление которых зависит от воли людей.	Действия
	Задание 28	... — способность иметь права и обязанности.	Правоспособность
	Задание 29	... право — мера возможного (допускаемого и гарантированного законом) поведения, т.е. возможность использовать либо не использовать предоставленные законом права, возможность требовать определенного поведения от другого лица, возможность обратиться к государству за защитой своих нарушенных прав.	Субъективное
	Задание 30	... — граждане как участники правоотношений, обладающие правоспособностью.	Физические лица
	Задание 31	... кодекс РФ к существенным условиям договора доверительного управления относит: – состав имущества, передаваемого в доверительное управление; – определение лица, в интересах которого осуществляется управление; – срок действия договора; – определение размера и формы вознаграждения управляющему.	Гражданский
	Задание 32	Имя, честь, достоинство, авторство на произведение искусства, науки и др. относится к ... благам.	нематериальным
	Задание 33	К ... моделям относится конструктивное выполнение средства производства и предметов потребления.	полезным
	Задание 34	К ... относят сроки, влекущие за собой изменение гражданских прав и обязанностей.	правоизменяющим
Задание 35	К ... относят сроки приводящие к прекращению гражданских прав и	правопрекращающим	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		обязанностей.	
	Задание 36	К признакам ... деятельности Гражданский кодекс РФ относит систематичность и направленность на извлечение прибыли.	предпринимательской
	Задание 37	К ... образцам относятся художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид.	промышленным
	Задание 38	Правовой институт регулирует определенный вид однородных ... отношений.	правовых
	Задание 39	... функцию в правовом механизме выполняет сформированная в рамках нормы права мотивация деятельности и соответствующие этой мотивации экономические и организационные механизмы.	Регулирующую
	Задание 40	К числу ничтожных сделок относятся мнимые и ... сделки.	притворные
	Задание 41	Принятие наследства относят к числу ... сделок.	односторонних
	Задание 42	Сделки несовершеннолетних лиц в возрасте от 14 до 18 лет без согласия их родителей относят к числу ... сделок.	оспоримых
	Задание 43	К числу принципов (основных начал) гражданского права ст. 1 Гражданского кодекса РФ относит недопустимость ... вмешательства в частные дела.	произвольного
	Задание 44	Выдача векселя относится к числу сделок ...	с отсутствием правового основания (абстрактных сделок)
	Задание 45	Кондитерский комбинат обратился в арбитражный суд с иском к мукомольному заводу о внесении изменений в договор на поставку муки. Покупатель предлагал установить в договоре санкции за каждый случай неявки представителя завода по вызову покупателя в случае обнаружения им недостатка или недоброкачества муки. Завод возражал против установления в договоре такой санкции, однако арбитражный суд удовлетворил требование истца и включил в	1. Порядок установления в договоре поставки дополнительных санкций таков. В соответствии со ст. 452 ГК РФ соглашение об изменении или о расторжении договора совершается в той же форме, что и договор, если из закона, иных правовых актов, договора или обычаев делового оборота не

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>договор условие о штрафе за каждый случай неявки, полагая, что это будет способствовать улучшению сохранности муки.</p> <p>1. Каков порядок установления в договоре поставки дополнительных санкций? 2. Правильное ли решение принял арбитражный суд?</p> <p>Ответы на поставленные вопросы аргументируйте.</p>	<p>вытекает иное. Требование об изменении или о расторжении договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении или установленный законом либо договором, а при его отсутствии — в тридцатидневный срок.</p> <p>2. Арбитражный суд принял неправильное решение. На основании пп. 2 ч. 2 ст. 450 ГК РФ По требованию одной из сторон договор может быть изменен или расторгнут по решению суда только: 1) при существенном нарушении договора другой стороной. Поставщик условия договора не нарушил, тем более существенно, значит арбитражный суд принял неправильное решение.</p>
	Задание 46	<p>Фокин, арендовал у Сивцова дом с ванной на три летних месяца, обнаружил, что в ванне был скол в месте слива воды, ванна не держала воду. Он заменил ванну, а ее стоимость и стоимость работы по замене ванны удержал из арендной платы. Сивцов с этим не согласился и потребовал от Фокина полной арендной платы.</p> <p>1. Что вправе был потребовать Фокин от Сивцова при</p>	<p>1. Фокин вправе был потребовать от Сивцова при обнаружении скола в ванне, в соответствии с ч. 1 ст. 612 ГК РФ: 1) при обнаружении таких недостатков арендатор вправе по своему выбору: - потребовать от арендодателя либо безвозмездного устранения недостатков</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>обнаружении скола в ванне?</p> <p>2. Вправе ли Фокин удерживать из арендной платы стоимость порчи ванны и стоимость работ по ее установке?</p> <p>Ответы на поставленные вопросы аргументируйте.</p>	<p>имущества, либо соразмерного уменьшения арендной платы, либо возмещения своих расходов на устранение недостатков имущества;</p> <p>- непосредственно удержать сумму понесенных им расходов на устранение данных недостатков из арендной платы, предварительно уведомив об этом арендодателя;</p> <p>- потребовать досрочного расторжения договора.</p> <p>2. Фокин вправе удерживать из арендной платы стоимость порчи ванны и стоимость работ по ее установке, т.к. на основании ч. 1 ст. 612 ГК РФ при обнаружении недостатков арендатор вправе непосредственно удержать сумму понесенных им расходов на устранение данных недостатков из арендной платы, предварительно уведомив об этом арендодателя.</p>
	Задание 47	<p>Иванов заключил договор подряда со строительной организацией на постройку фундамента под дом вблизи берега реки. Работа должна выполняться иждивением подрядчика. В конце зимы подрядчик завез на место необходимые материалы, а вначале весны вода в реке поднялась, вышла</p>	<p>1. Требование подрядчика удовлетворению не подлежит, т.к. в соответствии с ч. 1 ст. 741 ГК РФ риск случайной гибели или повреждения объекта</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>из берегов и затопила их. Цемент испортился. Подрядчик потребовал от Иванова оплатить стоимость испорченного цемента, мотивируя это тем, что дом строится на низком месте участка, в то время когда его нужно строить на высоком месте. Иванов отказался, указав на то, что подрядчик мог этот цемент хранить на высоком месте участка, а не складировать его в низине.</p> <p>1. Подлежит ли требование подрядчика удовлетворению?</p> <p>2. В каком случае работа выполняется иждивением подрядчика?</p> <p>Ответы на поставленные вопросы аргументируйте.</p>	<p>строительства, составляющего предмет договора строительного подряда, до приемки этого объекта заказчиком несет подрядчик, на основании ч. 1 ст. 705 ГК РФ риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования, переданной для переработки (обработки) вещи или иного используемого для исполнения договора имущества несет предоставившая их сторона.</p> <p>2. Если иное не предусмотрено договором подряда, работа выполняется иждивением подрядчика — из его материалов, его силами и средствами. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц (ст. 704 ГК РФ).</p>
	Задание 48	<p>Хладокомбинат обратился с иском к перевозчику — Управлению Московской железной дороги и к поставщику — мясокомбинату о взыскании с надлежащего ответчика стоимости недостающего мяса. Груз прибыл в исправном вагоне, но без пломбы</p>	<p>1. Ответственность за недостачу груза должен нести перевозчик, т.к. в соответствии со ст. 796 ГК РФ перевозчик несет ответственность за несохранность груза или багажа,</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>грузоотправителя. При вскрытии оказалось, что вагон загружен до полной вместимости и недостающее мясо вместиться не могло. Эти обстоятельства были подтверждены экспедитором мясокомбината и отражены в коммерческом акте.</p> <p>1. Кто должен нести ответственность за недостачу груза?</p> <p>2. Изменится ли решение, если вагон, загруженный отправителем, прибыл на станцию назначения в исправном состоянии и за его пломбами?</p> <p>Ответы на поставленные вопросы аргументируйте.</p>	<p>происшедшую после принятия его к перевозке и до выдачи грузополучателю, уполномоченному им лицу или лицу, уполномоченному на получение багажа, если не докажет, что утрата, недостача или повреждение (порча) груза или багажа произошли вследствие обстоятельств, которые перевозчик не мог предотвратить и устранение которых от него не зависело. Ущерб, причиненный при перевозке груза или багажа, возмещается перевозчиком: в случае утраты или недостачи груза или багажа — в размере стоимости утраченного или недостающего груза или багажа.</p> <p>2. Если вагон, загруженный отправителем, прибыл на станцию назначения в исправном состоянии и за его пломбами, решение изменится, т.к. на основании ч. 1 ст. 511 ГК РФ поставщик, допустивший недопоставку товаров в отдельном периоде поставки, обязан восполнить недопоставленное количество товаров в следующем периоде (периодах) в пределах срока действия договора поставки,</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			если иное не предусмотрено договором.
	Задание 49	<p>Петров купил билет в плацкартный вагон поезда С.-Петербург-Архангельск. Придя в вагон, он обнаружил, что его место занято другим пассажиром, имевшим на руках билет на это же место. Петров попросил проводника освободить его место или предоставить другое. В связи с тем, что все места в вагоне были заняты, проводник предложил Петрову перейти в соседний вагон и занять купейное место, уплатив разницу в стоимости билетов, или перейти в общий вагон. Петров занял купейное место, а от оплаты разницы в стоимости билетов отказался.</p> <p>1. Кто прав в этом споре?</p> <p>2. Перечислите права пассажиров в случае непредоставления ему места, указанного в билете.</p> <p>Ответы на поставленные вопросы аргументируйте.</p>	<p>1. В данном споре прав пассажир, т.к. в соответствии со ст. 23 Постановления Правительства Российской Федерации N 277 «Об утверждении правил оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд на федеральном железнодорожном транспорте» в случае невозможности предоставить пассажиру место в вагоне согласно проездному документу (билету) железная дорога обязана предоставить такому пассажиру при его согласии место в другом вагоне, в том числе в вагоне более высокой категории, без взимания доплаты. Если пассажиру предоставлено с его согласия место, стоимость которого ниже стоимости купленного им проездного документа (билета), пассажиру возвращается разница в стоимости проезда в порядке, определяемом правилами перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа. Соответственно на основании ст. 84 Федерального закона от</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>18-ФЗ «Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации» пассажир будет прав, т.к. ему должны были предоставить, при его согласии место в другом вагоне, в том числе в вагоне более высокой категории, без взимания доплаты.</p> <p>2. Права пассажиров в случае непредоставления ему места, указанного в билете. В случае невозможности предоставить пассажиру место в вагоне согласно проездному документу (билету) железная дорога обязана предоставить такому пассажиру при его согласии место в другом вагоне, в том числе в вагоне более высокой категории, без взимания доплаты. Если пассажиру предоставлено с его согласия место, стоимость которого ниже стоимости купленного им проездного документа (билета), пассажиру возвращается разница в стоимости проезда в порядке, определяемом правилами перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа.</p>
	Задание 50	К последствиям признания недействительной сделки, совершенной под влиянием заблуждения,	каждой из сторон возратить другой стороне все, полученное по сделке в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		существенное значение, относится обязанность	натуре

ОПК-4 Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	По форме осуществления юридическая ответственность включает: <u>Варианты ответов</u> а ответственность, возлагаемую законодательными органами власти б ответственность, осуществляемую в судебном порядке в ответственность, возлагаемую судебными органами г верно все перечисленное	б
	Задание 2	Образец поведения или действия судебных и административных органов при решении аналогичных с ранее рассматривавшимися решениями или делами является: <u>Варианты ответов</u> а нормативно-правовым актом б правовым обычаем в прецедентом г юридической доктриной	в
	Задание 3	Не вправе разглашать сведения, сообщённые ему доверителем в связи с оказанием последнему юридической помощи, без его согласия; принимать от лица, обратившегося к нему за оказанием юридической помощи, поручения в случае, если оно имеет заведомо незаконный характер: <u>Варианты ответов</u> а судебный пристав б адвокат в судья г нотариус	б
	Задание 4	Совокупность всех действующих в	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>России согласно Конституции РФ судов, построенная с учётом федерального и административно-территориального устройства государства — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а Конституция РФ б прокуратура РФ в судебная система г мировой суд</p>	
	Задание 5	<p>Единая федеральная централизованная система органов, осуществляющих от имени Российской Федерации надзор за соблюдением конституции РФ и исполнением законов, действующих на территории РФ — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а конституционная система б уголовная система в судебная система г прокуратура</p>	г
	Задание 6	<p>Устройство общества и государства, закреплённое нормами конституционного права — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а общественный строй б политический строй в конституционный строй г государственный строй</p>	в
	Задание 7	<p>В Российской Федерации политические права принадлежат:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а гражданам РФ и лицам без гражданства б иностранным гражданам и лицам без гражданства в всем лицам, законно находящимся на территории РФ г только гражданам РФ</p>	г
	Задание 8	<p>Исполнительная власть в РФ осуществляется:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а Федеральным Собранием РФ б Государственной Думой РФ</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в Правительством РФ г Президентом РФ	
	Задание 9	Мировой судья рассматривает в пределах своей компетенции: <u>Варианты ответов</u> а гражданские, административные и уголовные дела б только гражданские и административные дела в только административные и дисциплинарные дела г только уголовные	а
	Задание 10	Систему судов общей юрисдикции возглавляет: <u>Варианты ответов</u> а Верховный Суд РФ б Гражданский Суд РФ в Конституционный Суд РФ г Высший Арбитражный Суд РФ	а
	Задание 11	Применение административного взыскания: <u>Варианты ответов</u> а влечет увольнение с работы б влечет увольнение с государственной службы в не влечет судимости и увольнения с работы г влечет судимость	в
	Задание 12	Мера административного наказания, выраженная в официальном порицании физического или юридического лица, — это: <u>Варианты ответов</u> а предупреждение б административный штраф в выговор г административное взыскание	а
	Задание 13	Принятие компетентными органами юридически властных решений на основе действующих административно-правовых норм является:	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u> а исполнением административно-правовых норм б применением административно-правовых норм в соблюдением административно-правовых норм г использованием административно-правовых норм</p>	
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>Освобождение от уголовной ответственности осуществляется независимо от усмотрения суда, прокурора, следователя в связи с:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а примирением с потерпевшим б истечением сроков давности привлечения к уголовной ответственности за тяжкое преступление в актом об амнистии г изменением обстановки</p>	б, в
	Задание 15	<p>Видами множественности преступлений (закрепленными в УК РФ) являются:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а повторность б систематичность в рецидив г совокупность</p>	в, г
	Задание 16	<p>Задачи уголовной политики:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а совершенствование судебной системы б снижение темпов роста преступности в совершенствование законодательства г улучшение социально-экономической и политической обстановки в стране</p>	а, б, в
	Задание 17	<p>В качестве дополнительных видов наказаний могут быть назначены:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а лишение специального, воинского или почетного звания</p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б лишение права занимать определенные должности в штраф г обязательные работы	
	Задание 18	Противодействие коррупции в Российской Федерации стоит на принципах: <u>Варианты ответов</u> а защищенность служащих от неправомерного вмешательства в их профессиональную служебную деятельность б признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина, законность, публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления в неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений г сотрудничество государства с институтами гражданского общества, международными организациями и физическими лицами	б, в, г
	Задание 19	Предотвращение или урегулирование конфликта интересов на гражданской службе состоит в: <u>Варианты ответов</u> а изменении должностного или служебного положения гражданского служащего, являющегося стороной конфликта интересов б понижении гражданского служащего в должности в отказе гражданского служащего от выгоды, явившейся причиной возникновения конфликта интересов г увольнении гражданского служащего с гражданской службы	а, в
Задания закрытого	Задание 20	Установите соответствие между видами коррупции в зависимости от	а – 2 б – 3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
типа		<p>их сферы и их характерными чертами:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а бытовая коррупция б деловая коррупция в административная коррупция г «захват государства»</p> <p>1 покупка властных решений бизнесменами в личных интересах и в интересах своих фирм 2 вымогательство чиновником денег или материальных ценностей с населения 3 плата предпринимателями денежных средств чиновникам по делам фирмы 4 вымогательство денег или имущества у предпринимателей чиновниками</p>	<p>в – 4 г – 1</p>
	Задание 21	<p>Установите соответствие критериев коррупции и входящих в них ее видов.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а В зависимости от субъекта коррупции, злоупотребляющего служебным положением: б В зависимости от субъекта коррупции, выступающего инициатором коррупционных отношений: в В зависимости от субъекта коррупции, являющегося взяткодателем: г В зависимости от формы выгоды, получаемой взяткополучателем от коррупции:</p> <p>1 денежные взятки; обмен услугами 2 государственная коррупция; коммерческая коррупция; политическая коррупция 3 индивидуальная взятка; предпринимательская взятка; криминальный подкуп</p>	<p>а – 2 б – 4 в – 3 г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		4 запрашивание (вымогательство) взяток по инициативе должностного лица; подкуп по инициативе просителя	
	Задание 22	<p>Установите соответствие мер борьбы с коррупцией и их характерными чертами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Реформа правовой базы б Судебная реформа в Правоприменение г Реформа государственного управления и государственной гражданской службы</p> <p>1 обучение и наращивание потенциала специализированных антикоррупционных подразделений в полиции; во многих случаях созданы специальные антикоррупционные агентства с правоохранительными полномочиями 2 антикоррупционные меры, направленные на мониторинг и контроль дискреционных полномочий государственных служащих 3 направлена на достижение прозрачности работы, независимости и подотчетности судей и прокуроров 4 принятие законодательства, решающего проблему коррупции</p>	<p>а – 4 б – 3 в – 1 г – 2</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите виды наказания в порядке увеличения мер, применяемым к ним.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью б лишение свободы на определенный срок в обязательные работы г штраф</p>	г, а, в, б
	Задание 24	Расположите указанные этапы процесса оценки коррупционных	в, а, г, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		рисков. Варианты ответов а Подготовительный этап. б Ранжирование коррупционных рисков. в Предварительное ранжирование направлений деятельности. г Идентификация коррупционных рисков.	
	Задание 25	Расположите указанные этапы процесса оценки коррупционных рисков. Варианты ответов а Анализ коррупционных рисков. б Описание бизнес-процессов. в Оформление, согласование и утверждение результатов оценки. г Разработка мер по минимизации коррупционных рисков.	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 26	... правонарушения — это охраняемые правом общественные отношения, которым наносится ущерб.	Объект
	Задание 27	... поступки — это правонарушения, наносящие вред внутреннему порядку деятельности предприятий, учреждений, организаций.	Дисциплинарные
	Задание 28	... правонарушения — это правонарушения, наносящие вред урегулированным нормам гражданского права.	Гражданско-правовые
	Задание 29	Винное противоправное и вредоносное поведение деликтоспособных лиц, влекущее юридическую ответственность — это ...	правонарушение
	Задание 30	... — злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения	Коррупция

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами.	
	Задание 31	Противодействие коррупции в РФ осуществляют ...	федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, институты гражданского общества, организации и физические лица в пределах своих полномочий
	Задание 32	Приведите примеры видов сделок, которые в соответствии с действующим законодательством учитываются при определении обязанности гражданского служащего представлять сведения о расходах.	сделка по приобретению земельного участка; сделка по приобретению нежилого помещения (хозяйственные склады, гараж и т.п.); сделка по приобретению жилого помещения (квартира, дом); сделка по приобретению транспортного средства; сделка по приобретению ценных бумаг, акций (долей участия, паев в уставных (складочных) капиталах организаций)
	Задание 33	О возникшем конфликте интересов при осуществлении трудовой деятельности или о возможности его возникновения должен знать ...	наниматель, непосредственный начальник

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		сотрудника.	
	Задание 34	Заключение по результатам независимой антикоррупционной экспертизы рассматривается в срок ... дней.	30
	Задание 35	Коррупционное правонарушение влечет за собой ... ответственность.	дисциплинарную, административную, уголовную или иную
	Задание 36	... стратегия противодействия коррупции определяет формы и направления антикоррупционной деятельности органов власти.	Национальная
	Задание 37	Как сопоставлены Национальный план противодействия коррупции и Национальная стратегия противодействия коррупции?	План разработан на основе стратегии.
	Задание 38	Определение термина «коррупция» дается в (каком нормативном правовом акте?) ...	В Федеральном законе от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
	Задание 39	Принцип гражданства как принцип действия уголовного закона в пространстве действует в случае, если преступление совершено ... РФ.	вне пределов
	Задание 40	Вид освобождения от уголовной ответственности, к которому относится явка с повинной — ...	деятельное раскаяние
	Задание 41	По ... уголовной ответственности подлежит лицо, совершившее преступление на судне, приписанном к порту РФ, находящемся в открытом водном пространстве иностранного государства.	Уголовному Кодексу (УК) РФ, если иное не предусмотрено международным договором РФ
	Задание 42	Под ... в уголовно правовой политике следует понимать процесс изменения норм Особенной части путем исключения отдельных составов преступлений переставших быть общественно опасными.	декриминализацией
	Задание 43	... — это деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления,	Противодействие коррупции

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий.	
	Задание 44	Является ли основанием для отказа в приёме гражданина на муниципальную службу непредставление гражданином при поступлении на муниципальную службу сведений о своих доходах, имуществе и обязательствах имущественного характера, а также о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей либо представление заведомо недостоверных или неполных сведений?	Является
	Задание 45	Каким образом рассматриваются обращения граждан, содержащие информацию о фактах совершения коррупционных правонарушений, если такие обращения поступают?	Деятельность в сфере рассмотрения обращений граждан регламентируется Федеральным законом № 59-ФЗ "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации". Граждане имеют право свободно и добровольно обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения в органы местного самоуправления и должностным лицам. Все направленные в установленном порядке обращения граждан рассматриваются бесплатно.
	Задание 46	Н. неоднократно получал взятки за совершение незаконных действий	В действиях Н. содержатся признаки

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>на службе. Скопив крупную сумму, он решил приобрести виллу на побережье стоимостью несколько десятков миллионов рублей. При этом все документы он оформил на подставное лицо, с которым заключил фиктивный договор бессрочного пользования этой виллой.</p> <p>Зависит ли квалификация содеянного от того, знало или нет подставное лицо о незаконности доходов, полученных Н. ?</p>	<p>составов преступления предусмотренных ч.3 ст. 290 УК РФ «Получение взятки», а именно: получение должностным лицом, иностранным должностным лицом либо должностным лицом публичной международной организации взятки за незаконные действия (бездействия) — наказывается штрафом в размере от пятисот тысяч до двух миллионов рублей, или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от шести месяцев до двух лет, или в размере от сорокакратной до семидесятикратной суммы взятки с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет либо лишением свободы на срок от трёх до восьми лет со штрафом в размере до сорокакратной суммы взятки или без такового и с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет или без такового.</p> <p>А так же п. б ч. 4</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>Статья 174.1 УК РФ «Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретённых лицом в результате совершения им преступления» т.е. совершение финансовых операций и других сделок с денежными средствами или иным имуществом, заведомо приобретёнными другими лицами преступным путем, в целях придания правомерного вида владению, пользованию и распоряжению указанными денежными средствами или иным имуществом, совершённое в особо крупном размере — наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового и с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет со штрафом в размере до одного миллиона рублей или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период до пяти лет или без</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>такового, с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового и с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет или без такового.</p> <p>В действиях же подставного лица для данного состава преступления не является обязательным знание виновным того, в результате какого именно преступления добыто имущество, кто и при каких обстоятельствах совершил это преступление. Главное условие — чтобы субъект легализации сам не участвовал в преступном приобретении указанных денежных средств или иного имущества. В то же время для квалификации преступления необходимо установить заведомость его поведения, т.е. знание им заранее того обстоятельства, что он легализует денежные средства или имущество, приобретенные другими лицами преступным путём. Если же его вина будет доказана, то будет</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>квалифицирована по п. б, ч. 4 ст. 174. УК РФ «Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретённых другими лицами преступным путем» т.е. Совершение финансовых операций и других сделок с денежными средствами или иным имуществом, заведомо приобретёнными другими лицами преступным путём, в целях придания правомерного вида владению, пользованию и распоряжению указанными денежными средствами или иным имуществом, лицом с использованием своего служебного положения, совершённое в особо крупном размере — наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового и с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет со штрафом в размере до одного миллиона рублей или в размере</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>заработной платы или иного дохода осуждённого за период до пяти лет или без такового, с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового и с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет или без такового.</p> <p>Ответ: квалификация содеянного зависит от того, знало или нет подставное лицо о незаконности доходов, полученных Н.</p>
	Задание 47	<p>Гражданский служащий Сидоров А.А. в интервью, опубликованном в местной газете, высказал суждение, касающееся решения государственного органа, в котором он замещает должность гражданской службы. По данному факту проведена служебная проверка, которой было установлено, что это не входило в должностные обязанности Сидорова А.А. За нарушение данного запрета Сидоров А.А. был уволен с гражданской службы.</p> <p>Дайте правовую оценку данной ситуации.</p>	<p>Увольнение Сидорова А.А. является правомерным, так как одним из оснований увольнения с гражданской службы в соответствии с подпунктом 14 ч.1 ст. 33 Федерального закона № 79-ФЗ служит нарушение запретов, связанных с гражданской службой, предусмотренных статьей 17 данного закона. Согласно подп.10 ст. 17 гражданскому служащему запрещается допускать публичные высказывания, суждения и оценки, в том числе в средствах массовой информации, в отношении деятельности</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			государственных органов, их руководителей, включая решения вышестоящего государственного органа либо государственного органа, в котором гражданский служащий замещает должность гражданской службы, если это не входит в его должностные обязанности.
	Задание 48	Муниципальный служащий Федоров А.А. был привлечен к административной ответственности и к нему было применено административное наказание в виде дисквалификации. Представитель нанимателя посчитал данное обстоятельство недопустимым для дальнейшего прохождения службы и расторг трудовой договор с Федоровым А.А. Дайте правовую оценку принятому решению.	Решение, принятое представителем нанимателя, является правомерным. В соответствии со статьей 19 Федерального закона № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации» трудовой договор с муниципальным служащим может быть расторгнут в случае применения административного наказания в виде дисквалификации.
	Задание 49	Через месяц после увольнения с государственной гражданской службы Петров И.В., замещавший должность в Управлении Федеральной налоговой службы по N области, обратился в кадровую службу данного государственного органа с просьбой дать согласие на замещение должности в одной из коммерческих организаций, так как отдельные функции по государственному управлению этой организацией ранее входили в его должностные обязанности.	В данном случае не соблюдено следующее требование «Положения о комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов», утвержденного Указом Президента Российской

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>Однако на заседание комиссии Управления Федеральной налоговой службы по Тамбовской области по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов (далее – комиссия) Петров И.В. не явился без объяснения причин. Рассмотрев вопрос в его отсутствие, комиссия отказала Петрову И.В. в замещении должности в коммерческой организации.</p> <p>Руководитель же государственного органа, характеризуя Петрова И.В. как добросовестного и честного служащего, не согласился с решением комиссии и, сославшись на то, что оно носит рекомендательный характер, выдал Петрову И.В. соответствующее согласие.</p> <p>Допущены ли в данной ситуации какие-либо нарушения требований нормативно-правовых актов?</p>	<p>Федерации № 821 «О комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов»: в соответствии с ч.30 Положения решение, принимаемое по итогам рассмотрения вопроса, указанного в абзаце втором подпункта «б» пункта 16 данного Положения, носит обязательный характер. Следовательно, руководитель государственного органа не вправе отменять решение, принятое комиссией.</p>
	Задание 50	<p>К гражданскому служащему Афанасьеву А.Д. обратились представители коммерческой организации с просьбой совершить действия в их интересе, которые бы явились коррупционным правонарушением. Афанасьев А.Д. отказался от совершения такого рода действия, но, при этом, не уведомил представителя нанимателя о данном обращении. В ходе служебной проверки данный факт был вскрыт, в результате чего последовало увольнение Афанасьева А.Д. с гражданской службы.</p> <p>Обоснованно ли данное решение?</p> <p>Дайте аргументированный ответ на поставленный вопрос.</p>	<p>Да обоснованно, так как согласно ст. 9 Федерального закона № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» установлена обязанность государственных и муниципальных служащих уведомлять об обращениях в целях склонения к совершению коррупционных правонарушений.</p> <p>Согласно подп.10 ч.1 ст. 16 Федерального закона № 79-ФЗ гражданский служащий</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			не может находиться на гражданской службе при утрате представителем нанимателя доверия к гражданскому служащему, в том числе в случаях неисполнения обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции Федеральным законом № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Психология

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	На развитие личности влияют факторы <u>Варианты ответов</u> а) генетические основы, биологическая перестройка в период развития; б) референтная группа; в) отношения между родителями, как модель научения; г) все перечисленное	г
	Задание 2	Конкретный человек, взятый в системе его устойчивых	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>психологических характеристик, которые проявляются в общественных связях, определяют его нравственные поступки и имеют значение для него самого и окружающих, это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) индивид б) личность в) индивидуальность г) самодостаточная личность</p>	
	Задание 3	<p>Совокупность индивидуальных психических свойств, складывающихся в деятельности и проявляющихся в типичных для человека способах деятельности, формах поведения называется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) темперамент б) индивидуальные свойства в) характер г) Я-концепция</p>	в
	Задание 4	<p>Процесс, с помощью которого человек познает себя и относится к самому себе, называется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) самопознание б) самооценка в) образ Я г) самоотношение</p>	а
	Задание 5	<p>Сознательное регулирование человеком своего поведения, выраженное в умении преодолевать внутренние и внешние трудности при достижении цели называется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) сознанием б) саморегуляцией в) самоконтролем г) волей</p>	г
	Задание 6	<p>Стремление наладить добрые, эмоционально положительные отношения с людьми, это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) альтруистический мотив</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) мотив достижения в) мотив аффилиации г) мотив избегания неудач	
	Задание 7	Направленность и сосредоточенность психической деятельности на чем-либо определенном при одновременном отвлечении от всего другого называется: <u>Варианты ответов</u> а) мышлением б) вниманием в) восприятием г) воспроизведением	б
	Задание 8	Отражение связей, отношений явлений или предметов реального мира называется: <u>Варианты ответов</u> а) понятие б) умозаключение в) суждение г) рассуждение	в
	Задание 9	Направление психологии, предметом изучения которого является бессознательное человека: <u>Варианты ответов</u> а) бихевиоризм; б) психоанализ; в) гештальтпсихология; г) гуманистическая психология	б
	Задание 10	Отрасль психологии, изучающая закономерности функционирования психики и поведения человека в процессе его межличностных взаимодействий: <u>Варианты ответов</u> а) возрастная психология; б) общая психология; в) социальная психология; г) медицинская психология	в
	Задание 11	Психический процесс, отражающий внутреннее состояние организма человека: <u>Варианты ответов</u>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) ощущение; б) восприятие; в) внимание; г) память.	
	Задание 12	Свойство внимания, заключающееся в способности одновременного успешного выполнения нескольких различных видов деятельности: <u>Варианты ответов</u> а) устойчивость; б) переключаемость; в) распределение; г) интенсивность.	в
	Задание 13	Неадекватные действительности мысли, нелепость которых больной понимает и с которыми он борется, пытаясь от них избавиться, называются: <u>Варианты ответов</u> а) насильственными; б) сверхценными; в) навязчивыми; г) бредовыми.	в
Задания закрытого типа	Задание 14	Привлекательность участия в группе определяется: <u>Варианты ответов:</u> а) возможностью обладания властью; б) возможностью повышения своего престижа; в) возможностью удовлетворения индивидуальных потребностей; г) возможностью ничего не делать.	а, б, в
	Задание 15	Какие факторы регулируют социально-психологический климат в группе: <u>Варианты ответов:</u> а) доверие – недоверие; б) свобода – несвобода выражения собственного мнения в группе; в) удовлетворённость – неудовлетворённость членов группы принадлежностью к ней; г) любовь-нелюбовь.	а, б, в
	Задание 16	Кто из учёных разработал	а, д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		двухмерную модель стратегий поведения в конфликте: <u>Варианты ответов:</u> а) Р. Киллмен; б) Д. Скотт; в) Р. Фишер; г) У. Юри; д) К. Томас.	
	Задание 17	Что из перечисленного имеет отношение к стратегиям поведения в конфликте: <u>Варианты ответов:</u> а) уступка; б) уход; в) диалог; г) монолог; д) компромисс	а, б, в
	Задание 18	Субъективные факторы, способствующие возникновению конфликтной ситуации: <u>Варианты ответов:</u> а) эмоциональная неуравновешенность; б) агрессивное поведение; в) холерический темперамент; г) болезнь.	а, б, в
	Задание 19	Наука, внесшая свой вклад в развитие социальной психологии: <u>Варианты ответов:</u> а) психология; б) история; в) философия; г) география.	а, б, в
Задания закрытого типа	Задание 20	Определите соответствие. Где и когда в России был создан центр по разрешению конфликтов: <u>Варианты ответов:</u> А) Москва Б) Санкт-Петербург В) Сочи Г) Тверь 1. 1998 г.	А-4 Б-3 В-2 Г-1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		2. 1995 г. 3. 1993 г. 4. 1992 г.	
	Задание 21	Определите соответствие. <u>Варианты ответов:</u> А) Ответственность Б) Информированность В) Коллективизм Г) Сплоченность 1. Отношение членов группы к совместной работе, к целям и задачам, которые стоят перед группой; умение брать на себя ответственность. 2. Единство мнений и действий участников группы в значимых жизненных ситуациях. 3. Стремление сообща решать все вопросы, учитывать существующие точки зрения, сохранять и укреплять группу как целое, препятствуя ее разрушению. 4. Доступность всем членам группы наиболее важной информации о состоянии дел в ней и о каждом члене группы.	А-1 Б-4 В-3 Г-2
	Задание 22	Определите соответствие. <u>Варианты ответов:</u> А) Контактность Б) Открытость В) Организованность Г) Сплоченность 1. Взаимная общительность, эмоционально-непосредственные отношения между членами группы. 2. Отношение членов группы к другим группам или к новым участникам своей группы. 3. Способность к оперативному созданию и изменению организационной структуры деловых взаимоотношений, необходимых для эффективной групповой работы. 4. Единство мнений и действий участников группы в значимых	А-1 Б-2 В-3 Г-4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		жизненных ситуациях.	
Задания закрытого типа	Задание 23	Логистическая цепочка из понятий (каждое предыдущее понятие более общее) <u>Варианты ответов:</u> а) нужда; б) мотив; в) потребность; г) направленность; д) мотивационно-потребностная сфера	д-г-б-в-а
	Задание 24	Логистическая цепочка из понятий (каждое предыдущее понятие более общее) <u>Варианты ответов:</u> а) мотив; б) мотивационно-потребностная сфера; в) потребность; г) желание; д) нужда	б-г-а-в-д
	Задание 25	Логическая цепочка иерархии освоения структуры деятельности (от низших к высшим) <u>Варианты ответов:</u> а) привычка; б) элементарное умение; в) мастерство; г) навык.	б-г-в-а
Задания открытого типа	Задание 26	В каком веке возникла психология как наука о поведении ...	в XX веке
	Задание 27	Дополните фразу. В подструктуру личности «опыт» К.К. Платонов включает знания, умения, навыки и ...	привычки
	Задание 28	Дополните фразу. Потребности являются источником ... личности, с точки зрения отечественных психологов	активности
	Задание 29	Назовите фамилию психолога, дифференцирующего потребности на витальные, идеальные, социальные	Симонов
	Задание 30	Дайте определение.	мотивация

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Процесс формирования мотива – это ...	
	Задание 31	<p>Дайте определение.</p> <p>Проявление темперамента в моторной сфере – это ...</p>	темп
	Задание 32	<p>Дайте определение.</p> <p>Сила эмоциональной реакции на внешний или внутренний раздражитель, согласно В.С. Мерлину – это ...</p>	реактивность
	Задание 33	Какие виды свойств выделяют в структуре характера?	общие и частные
	Задание 34	Какие черты в структуре характера определяют отношение к другим и отношение к труду?	аккуратность и трудолюбие
	Задание 35	<p>Дайте определение.</p> <p>Ровность, сдержанность поведения, эмоционально-волевая устойчивость личности, проявляется как одно из основных качеств характера, а именно...</p>	уравновешенность
	Задание 36	<p>Дайте определение.</p> <p>Совокупность устойчивых индивидуальных особенностей личности, складывающаяся и проявляющаяся в деятельности и общении – это ...</p>	характер
	Задание 37	<p>Дайте определение.</p> <p>Психическое отражение в форме непосредственного пристрастного переживания отношения явлений к потребностям – это ...</p>	эмоция
	Задание 38	<p>Дайте определение.</p> <p>Бурное кратковременное протекание эмоций, сопровождающееся ярко выраженными поведенческими реакциями и вегетативными симптомами – это ...</p>	аффект
	Задание 39	Назовите качество, которое характеризует склонность человека приписывать ответственность за результаты своей деятельности либо	локус контроля

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		себе, либо обстоятельствам ...	
	Задание 40	<p>Дополните фразу.</p> <p>Столкновение противоположных несовпадающих побуждений, между которыми надо сделать выбор – это ... мотивов</p>	борьба
	Задание 41	<p>Дополните фразу.</p> <p>Способность – те качества личности, которые нужны для осуществления деятельности, обеспечивающие ... ее выполнения.</p>	успешность
	Задание 42	<p>Закончите иерархию уровней развития способностей человека: задатки – способности – одаренность – талант - ...</p>	гениальность
	Задание 43	<p>Дайте определение.</p> <p>Процесс преобразования внешних практических действий во внутренний план – это ...</p>	интериоризация
	Задание 44	<p>Дайте определение.</p> <p>... - это механизм социальной перцепции в общении, построенный на основе отождествления собственной личности с личностью другого.</p>	идентификация
	Задание 45	<p>Дополните фразу.</p> <p>Коммуникативные ... - это психологические препятствия, возникающие в ходе общения и деформирующие возможность передачи адекватной информации.</p>	барьеры
	Задание 46	<p>Дополните фразу.</p> <p>Приращение стимула (ΔI) деленное на интенсивность стимула (I) есть постоянное число с поправкой на «шум» от работы сенсорной системы – это психофизиологический закон ...</p>	Бугера-Вебера
	Задание 47	<p>Дополните фразу.</p> <p>Эффект Зейгарник состоит в том, что мы лучше помним какую-либо работу, если она ...</p>	оставалась незаконченной

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 48	Дополните фразу. Память – это многоуровневая, иерархическая, динамическая, открытая к образованию новых связей ... организации информации в целях предстоящей деятельности.	система
	Задание 49	Дайте определение. Способность находить правильные и обоснованные решения и реализовывать их в условиях дефицита времени – это ...	быстрота
	Задание 50	Назовите фамилию ученого, который впервые использовал термин «интеллект» - это	Гальтон

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Мировоззрение – это: <u>Варианты ответов</u> а) система научных взглядов на мир, природу, общество; б) стиль поведения в обществе; в) обобщение опыта; г) отражение образов предметов	в
	Задание 2	Личностные качества, predetermined, главным образом, социальными факторами – это: <u>Варианты ответов</u> а) музыкальный слух б) инстинкты в) ценностные ориентации г) механическая память	в
	Задание 3	Умозаключение, сделанное в отношении частного случая, на основе общего положения называется: <u>Варианты ответов</u> а) конкретизация б) индукция в) абстракция г) дедукция	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 4	Психика – это свойство самой высокоразвитой материи, функция ... <u>Варианты ответов</u> а) сознания; б) души; в) головного мозга; г) поведения.	в
	Задание 5	Понятие «самонаблюдение» является синонимом термина ... <u>Варианты ответов</u> а) интроверсия; б) интродекция; в) интроспекция; г) интроскопия.	в
	Задание 6	Психический процесс зависит от производящих его факторов согласно принципу ... <u>Варианты ответов</u> а) индетерминизма; б) развития; в) системности; г) детерминизма.	г
	Задание 7	Критерием появления зачатков психики у живых организмов является, согласно А.Н. Леонтьеву: <u>Варианты ответов</u> а) способность к поисковому поведению; б) наличие чувствительности; в) способность к гибкому приспособлению к среде; г) умения проигрывать действия во внутреннем плане.	б
	Задание 8	Личность, согласно Б.Г. Ананьеву, это ... <u>Варианты ответов</u> а) носитель индивидуального сознания; б) субъект общественного поведения и коммуникации; в) стабильное образование характера, интеллекта, темперамента; г) абстрактное понятие,	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		характеризующее человека с позиции межличностных контактов.	
	Задание 9	Влияние интеллектуальных процессов на поведение человека подчеркивает теория личности: <u>Варианты ответов</u> а) аналитическая; б) гуманистическая; в) когнитивная; г) диспозициональная.	в
	Задание 10	Чувства человека – это ... <u>Варианты ответов</u> а) эмоциональный фон ощущений; б) органическое самочувствие индивида; в) переживания, связанные с удовлетворением органических потребностей; г) неопредмеченные эмоциональные состояния.	г
	Задание 11	Воспроизведение детьми действий взрослых и отношений между ними в особой условной форме – это исторически развивающийся вид деятельности ... <u>Варианты ответов</u> а) предметной; б) игровой; в) трудовой; г) ведущей.	б
	Задание 12	Произношение, тембр, высота и громкость голоса – это ... средства общения <u>Варианты ответов</u> а) паралингвистические; б) оптико-кинестические в) экстралингвистические; г) пространственно-временные	а
	Задание 13	Фантазия осуществляется как ... <u>Варианты ответов</u> а) оперирование понятиями, приводящими к новому выводу; б) преобразование конкретных образов, создание новых образов;	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) возобновление образов, приближающее к точной копии ранее воспринятой ситуации; г) связь с другими наклонностями.	
Задания закрытого типа	Задание 14	Назовите основные стадии развития психики <u>Варианты ответов</u> а) интеллектуальная психика; б) перцептивная психика; в) сенсорная психика; г) пространственно-временная психика.	а,б,в
	Задание 15	Особый вид отражения - биологический – отражение в живой природе, который включает в себя стадии: <u>Варианты ответов</u> а) принятия; б) раздражительности; в) чувствительности; г) психического отражения.	б,в,г
	Задание 16	Виды памяти по характеру психической активности: <u>Варианты ответов</u> а) двигательная; б) эмоциональная; в) образная; г) словесно-логическая; д) вкусовая.	а,б,в,г
	Задание 17	При образном запоминании используется несколько видов памяти: <u>Варианты ответов</u> а) оперативная; б) кратковременная; в) зрительная; г) вкусовая; д) обонятельная.	в,г,д
	Задание 18	Речевые представления подразделяются на: <u>Варианты ответов</u> а) фонетические б) двигательные; в) пространственно-временные;	а,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г) темброво-интонационные.	
	Задание 19	Виды представлений по видам анализаторов разделяются на: <u>Варианты ответов</u> а) зрительные; б) оперативные; в) слуховые; г) обонятельные; д) осязательные	а,в,г,д
Задания закрытого типа	Задание 20	Определите соответствие. Названия моделей структуры интеллекта: <u>Варианты ответов:</u> А) Шестифакторная модель Б) Множественность интеллектов В) Двухфакторная модель Г) Многофакторная модель 1. Гарднер 2. Спирмен. 3. Джегер 4. Терстоун	А-3 Б-1 В-2 Г-4
	Задание 21	Определите соответствие. <u>Варианты ответов:</u> А) Сообщение Б) Обозначение В) Воздействие Г) Выражение 1. Оказание влияния на мысли и чувства других людей 2. При помощи слова давать предметам и явлениям только им присущие названия 3. Передача своих переживаний, чувств и отношений 4. Обмен мыслями посредством слов	А-4 Б-2 В-1 Г-3
	Задание 22	Определите соответствие. Соотношение многообразных явлений мышления <u>Варианты ответов:</u> А) Решение задачи Б) Понятие	А-2 Б-3 В-4 Г-1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>В) «Ручное» мышление Г) Сравнение</p> <p>1. Мыслительная операция 2. Мыслительная деятельность 3. Форма мышления 4. Вид мышления</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите иерархию потребностей по А. Маслоу (от низших к высшим): <u>Варианты ответов:</u></p> <p>а) эстетические потребности; б) потребность в принадлежности и любви; в) потребность в безопасности; г) познавательные потребности; д) физиологические потребности е) потребность в уважении.</p>	д-в-б-е-г-а
	Задание 24	<p>Логическая цепочка (от задатков к одаренности) <u>Варианты ответов:</u></p> <p>а) неповторимый стиль игры, отражающий индивидуальность исполнителя; б) высокий темп приобретения навыков игры на музыкальном инструменте; в) длинные фаланги пальцев; г) мастерство в воспроизведении музыкального произведения.</p>	в-б-г-а
	Задание 25	<p>Логистическая цепочка из понятий (каждое предыдущее понятие более общее) <u>Варианты ответов:</u></p> <p>а) психика; б) пассивное воображение; в) грезы; г) воображение; д) отражение.</p>	д-а-г-б-в
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Способность материальных объектов воспроизводить некоторые особенности и черты действующих на них явлений – это ...</p>	отражение
	Задание 27	<p>Первую экспериментальную психологическую лабораторию</p>	Вундт

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		открыл ... (указать фамилию)	
	Задание 28	Основной, объективный метод исследования в психологии – это ...	эксперимент
	Задание 29	Термин «рефлекс» в научный оборот ввел ... (указать фамилию)	Декарт
	Задание 30	Праобраз, «мыслеформа» в концепции К.Г. Юнга – это ...	архетип
	Задание 31	Дополните фразу. Согласно И.П. Павлову, основными свойствами нервных процессов являются сила, уравновешенность и ...	подвижность
	Задание 32	Представителем какой теории темперамента является И.П. Павлов	теория ВНД
	Задание 33	Сознательное регулирование человеком своего поведения, выраженное в умении видеть и преодолевать внутренние и внешние препятствия – это ...	воля
	Задание 34	Стремление постичь эмоциональное состояние другого – это ...	эмпатия
	Задание 35	Иномодальное ощущение, сопутствующее реальному – это ...	синестезия
	Задание 36	Сосредоточенность сознания на каком-либо предмете, явлении, переживании обеспечивает ...	внимание
	Задание 37	Дополните фразу. Согласно Дж. Гилфорду, творческое мышление нельзя назвать ...	репродуктивным
	Задание 38	Движущей силой формирования понятийного мышления является ...	обучение
	Задание 39	Специфический центр слуховой речи, при нарушении которого человек не способен различать слова, но слуховые ощущения сохранены – это ...	центр Вернике
	Задание 40	Совокупность врожденных компонентов психики животных – это ...	инстинкт
	Задание 41	Кто ввел в научный оборот термин «психология»?	Вольф
	Задание 42	Какая стратегия исследования личности принадлежит Дж. Кеттеллу?	факторная
	Задание 43	Некоторые противоречия между двумя и более когнициями – это ...	когнитивный диссонанс
	Задание 44	Как называется теория темперамента, представителем	регулятивная

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		какой является Я. Стреляю?	
	Задание 45	Как называется теория темперамента, представителем какой является Гиппократ?	гуморальная
	Задание 46	Познание другого посредством формирования к нему устойчивого позитивного отношения называется ...	аттракция
	Задание 47	Феномен межличностного восприятия, заключающийся в интерпретации, приписывании причин действий другого человека	каузальная атрибуция
	Задание 48	Осознание человеком того, как он воспринимается партнером по общению - это...	рефлексия
	Задание 49	Процесс восприятия как рефлекторный акт рассматривает ... (указать фамилию)	Гибсон
	Задание 50	Организация психической деятельности, при которой одновременно выполняются два или более действия – это ...	распределение

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Направленность (-и): Финансовый менеджмент
Год начала подготовки: 2022
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Конфликтология

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Образ конфликтной ситуации - это <u>Варианты ответов</u> а) субъективное отражение в сознании субъектов конфликтного взаимодействия предмета конфликта; б) то, о чем заявляют друг другу конфликтующие стороны;	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>в) истинные внутренние побудительные силы, подталкивающие субъект социального взаимодействия к конфликту;</p> <p>г) то, из-за чего возникает конфликт.</p>	
	Задание 2	<p>К какому виду относится конфликт, который характеризуется тем, что в нем сталкиваются две личности, в основе его лежат объективные противоречия, и он способствует развитию соответствующей социальной системы:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) острому и длительному;</p> <p>б) межличностному, конструктивному;</p> <p>в) деструктивному;</p> <p>г) межличностному бурному и быстротекущему.</p>	г
	Задание 3	<p>Конфликтогены - это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту;</p> <p>б) причины конфликта, обусловленные социальным статусом личности;</p> <p>в) проявления конфликта;</p> <p>г) поведенческие реакции личности в конфликте.</p>	а
	Задание 4	<p>Какие поведенческие характеристики присущи конструктивной модели поведения в конфликтном взаимодействии:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) стремится уладить конфликт, доброжелательно относится к сопернику, уходит от острых вопросов;</p> <p>б) доброжелательно относится к сопернику, стремится уладить конфликт, ведет себя открыто и искренне;</p> <p>в) стремится к победе в конфликте, отличается выдержкой и самообладанием, не последователен в оценках и суждениях;</p> <p>г) не проявляет активности, уходит от острых вопросов, отказывается от компромисса.</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 5	<p>Какая из тактик в переговорном процессе характеризуется совокупностью таких приемов как: критика конструктивных положений партнера, использование неожиданной информации, обман, угроза, блеф?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) «ультимативная тактика»; б) «провокация чувства жалости у партнера»; в) «видимого сотрудничества»; г) «дезориентации партнера».</p>	г
	Задание 6	<p>Какой тип факторов межличностных конфликтов по В. Линкольну связан с такими формами их проявления как: власть, система управления, право собственности, нормы поведения, «правила игры», социальная принадлежность:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) структурные факторы; б) поведенческие факторы; в) ценностные факторы; г) информационные факторы.</p>	а
	Задание 7	<p>Эмоциональные семейные конфликты – это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) конфликты, возникающие на основе противоположных взглядов супругов по вопросам ведения домашнего хозяйства; б) конфликты, в основе которых лежат неудовлетворенные потребности в положительных эмоциях; в) конфликты, основанные на психосексуальной несовместимости супругов; г) конфликты, основанные на борьбе за лидерство в семье.</p>	б
	Задание 8	<p>Конфликтология как относительно самостоятельная теория возникла:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) в начале XX века; б) в конце 50-х годов XX века; в) в конце 70-х годов XX века; г) в конце XIX века.</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 9	<p>Конфликт – это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) противоборство на основе столкновения противоположно направленных мотивов или суждений; б) спор, дискуссия по острой проблеме; в) соперничество, направленное на достижение победы в споре; г) борьба мнений.</p>	а
	Задание 10	<p>Конфликтная ситуация – это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) процесс противоборства между субъектами социального взаимодействия, направленный на выяснение отношений; б) причина конфликта; в) этап развития конфликта; г) накопившиеся противоречия, связанные с деятельностью субъектов социального взаимодействия, которые создают почву для противоборства между ними.</p>	г
	Задание 11	<p>Управление конфликтами - это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) целенаправленное воздействие на процесс его динамики; б) целенаправленное воздействие на конфликтующих в интересах снижения уровня напряженности между ними; в) целенаправленное, обусловленное объективными законами воздействия на процесс его динамики в интересах развития или разрушения той социальной системы, к которой имеет отношение данный конфликт; г) целенаправленное воздействие на мотивы конфликтующих.</p>	в
	Задание 12	<p>Содержание управления конфликтами включает: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) прогнозирование, предупреждение (стимулирование), регулирование, разрешение; б) прогнозирование, регулирование, разрешение;</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) анализ конфликтной ситуации, прогнозирование, предупреждение, разрешение; г) прогнозирование, анализ, предупреждение, разрешение.	
	Задание 13	Технологии эффективного общения в конфликте сводится к таким способам, приемам и средствам общения, которые позволяют достичь следующих целей: <u>Варианты ответов</u> а) добиться соглашения даже ценой серьезной уступки соперника; б) овладеть инициативой в споре; в) добиться взаимного понимания и взаимной эмпатии с соперником; г) добиться убеждения соперника в своей правоте.	в
Задания закрытого типа	Задание 14	Привлекательность участия в группе определяется: <u>Варианты ответов:</u> а) возможностью обладания властью; б) возможностью повышения своего престижа; в) возможностью удовлетворения индивидуальных потребностей; г) возможностью ничего не делать.	а, б, в
	Задание 15	Основными моделями поведения личности в конфликте являются: <u>Варианты ответов:</u> а) конструктивная; б) деструктивная; в) конформистская; г) рациональная; д) иррациональная.	а, б, в
	Задание 16	Кто из учёных разработал двухмерную модель стратегий поведения в конфликте: <u>Варианты ответов:</u> а) Р. Киллмен; б) Д. Скотт; в) Р. Фишер; г) У. Юри; д) К. Томас.	а, д
	Задание 17	Что из перечисленного имеет отношение к стратегиям поведения в	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		конflikте: <u>Варианты ответов:</u> а) уступка; б) уход; в) диалог; г) монолог; д) компромисс	
	Задание 18	Основные формы проявления конфликтов в сфере управления. <u>Варианты ответов:</u> а) несогласие; б) дезорганизация; в) демотивация; г) дезинформация.	а, б
	Задание 19	Технические приемы медиаторства: <u>Варианты ответов:</u> а) убеждение; б) принуждение; в) угрозы; г) сбор информации.	а, г
Задания закрытого типа	Задание 20	Определите соответствие. Где и когда в России был создан центр по разрешению конфликтов: <u>Варианты ответов:</u> А) Москва Б) Санкт-Петербург В) Сочи Г) Тверь 1. 1998 г. 2. 1995 г. 3. 1993 г. 4. 1992 г.	А-4 Б-3 В-2 Г-1
	Задание 21	Определите соответствие. <u>Варианты ответов:</u> А) Ответственность Б) Информированность В) Коллективизм Г) Сплоченность 1. Отношение членов группы к совместной работе, к целям и задачам, которые стоят перед группой; умение	А-1 Б-4 В-3 Г-2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>брать на себя ответственность.</p> <p>2. Единство мнений и действий участников группы в значимых жизненных ситуациях.</p> <p>3. Стремление сообща решать все вопросы, учитывать существующие точки зрения, сохранять и укреплять группу как целое, препятствуя ее разрушению.</p> <p>4. Доступность всем членам группы наиболее важной информации о состоянии дел в ней и о каждом члене группы.</p>	
	Задание 22	<p>Определите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>а) контактность б) открытость в) организованность г) сплоченность</p> <p>1. Взаимная общительность, эмоционально-непосредственные отношения между членами группы.</p> <p>2. Отношение членов группы к другим группам или к новым участникам своей группы.</p> <p>3. Способность к оперативному созданию и изменению организационной структуры деловых взаимоотношений, необходимых для эффективной групповой работы.</p> <p>4. Единство мнений и действий участников группы в значимых жизненных ситуациях.</p>	<p>А-1 Б-2 В-3 Г-4</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Логистическая цепочка из понятий (каждое предыдущее понятие более общее)</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>а) нужда; б) мотив; в) потребность; г) направленность; д) мотивационно-потребностная сфера</p>	д-г-б-в-а
	Задание 24	<p>Логистическая цепочка из понятий (каждое предыдущее понятие более общее)</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p>	б-г-а-в-д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) мотив; б) мотивационно-потребностная сфера; в) потребность; г) желание; д) нужда	
	Задание 25	Первые учебные заведения по подготовке специалистов-медиаторов появились (расположите страны в хронологическом порядке по мере возникновения): <u>Варианты ответов:</u> а) в США; б) в Австралии; в) в России.	а-б-в
Задания открытого типа	Задание 26	В каком веке возникла конфликтология как относительно самостоятельная теория ...	в XX веке
	Задание 27	Дайте определение. Целенаправленное, обусловленное объективными законами воздействия на процесс динамики в интересах развития или разрушения той социальной системы, к которой имеет отношение данный конфликт – это...	управление конфликтами
	Задание 28	К какому типу конфликтов относятся следующие действия: унижительное утешение, унижительная похвала, упрек, подшучивания?	снисходительное отношение
	Задание 29	К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: приказание, угроза, замечание, критика, обвинение, насмешка?	негативное отношение
	Задание 30	Дайте определение. Процесс формирования мотива – это ...	мотивация
	Задание 31	Дайте определение. Содействие третьей стороны двум (или более) другим в поисках взаимоприемлемого соглашения в спорной или конфликтной ситуации – это ...	медиаторство
	Задание 32	Дайте определение. Практика разрешения конфликтов и	арбитраж

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		спорных ситуаций, когда третья сторона выступает в роли судьи – это ...	
	Задание 33	<p>Дайте определение.</p> <p>Слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту – это ...</p>	конфликтогены
	Задание 34	Главным фактором, определяющим экономический конфликт, является ...	отношение собственности
	Задание 35	<p>Дайте определение.</p> <p>Вид деятельности субъекта управления, направленный на выявление причин данного конфликта в потенциальном развитии – это ...</p>	прогнозирование конфликта
	Задание 36	<p>Дайте определение.</p> <p>Вид субъекта управления, направленный на недопущение возникновения конфликта – это ...</p>	предупреждение конфликта
	Задание 37	<p>Дайте определение.</p> <p>Вид деятельности субъекта управления, направленный на провоцирование, преднамеренное ускорение конфликтного взаимодействия – это ...</p>	стимулирование конфликта
	Задание 38	<p>Дайте определение.</p> <p>Вид деятельности субъекта управления, направленный на ослабление и ограничение конфликта, обеспечение его развития в сторону разрешения – это ...</p>	регулирование конфликта
	Задание 39	<p>Дополните фразу.</p> <p>Гласность, объективность и адекватность оценки конфликта, опора на общественное мнение, комплексное использование способов и приемов воздействия - это ... управления конфликтами.</p>	принципы
	Задание 40	<p>Дополните фразу.</p> <p>Отсутствие у третьей стороны собственных интересов в разрешаемом конфликте (нейтральность) - это...</p>	ограничения медиаторства
	Задание 41	Кто разработал методику ПОИР (Постепенных и обоюдных инициатив по разрядке напряженности) (укажите	Освуд

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		фамилию)?	
	Задание 42	В какой стране в 1986 году был создан Первый международный центр разрешения конфликтов	Австралия
	Задание 43	Дайте определение. Особая форма противоборства граждан с властями, обусловленная ущемлением интересов граждан, а также нарушением прав и гарантий в социальной сфере - ...	социальные конфликты
	Задание 44	Дайте определение. ... - это механизм социальной перцепции в общении, построенный на основе отождествления собственной личности с личностью другого.	идентификация
	Задание 45	Дополните фразу. Коммуникативные ... - это психологические препятствия, возникающие в ходе общения и деформирующие возможность передачи адекватной информации.	барьеры
	Задание 46	Дополните фразу. Гарвардский метод «принципиальных переговоров» разработали ... и (укажите фамилии).	Фишер и Юри
	Задание 47	Дополните фразу. Компромисс невозможен в конфликте ...	ценностей
	Задание 48	Дополните фразу. Основоположником американской конфликтологии считается ... (укажите фамилию).	Козер
	Задание 49	Дайте определение. Способность находить правильные и обоснованные решения и реализовывать их в условиях дефицита времени – это ...	быстрота
	Задание 50	Дайте определение Столкновение противоположно направленных мотивов личности - это ...	внутриличностный конфликт

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Культура речи и деловое общение

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Соблюдение делового и речевого этикета, ролевого амплуа, учет национальных и культурных традиций коммуникантов в деловом общении свидетельствует о его... <u>Варианты ответов</u> а) Демократичности б) Либеральности в) Регламентированности г) Все ответы верны	в
	Задание 2	Форма делового общения, для которой характерны столкновения мнений, разногласия по какому-либо вопросу, борьба, при которой каждая из сторон отстаивает свою точку зрения, называется деловой... <u>Варианты ответов</u> а) полемикой б) ситуацией в) встречей	а
	Задание 3	Слушание, при котором адресат не вмешивается в речь собеседника, не перебивает его. ограничиваясь реактивными репликами типа «да-да» и при этом демонстрируя доброжелательность и поддержку, называется.. <u>Варианты ответов</u> а) нерефлексивным б) рефлексивным	а
	Задание 4	Нормы литературного языка изучаются аспектом культуры речи <u>Варианты ответов</u> а) этическим	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) коммуникативным в) нормативным	
	Задание 5	Преимущественное восприятие информации в виде зрительных образов характерно для.. <u>Варианты ответов</u> А) визуалов Б) аудиалов В) кинестетиков	а
	Задание 6	Социальный статус участников общения, их возраст, пол. характер, национальность, вероисповедание, профессия учитывается с позиций аспекта культуры речи. <u>Варианты ответов</u> а) этического б) коммуникативного в) нормативного	а
	Задание 7	Понятие языковой нормы характерно для <u>Варианты ответов</u> а) литературного языка, б) жаргона, в) диалекта	а
	Задание 8	Найдите предложение без грамматических ошибок <u>Варианты ответов</u> а) Приедешь с Москвы – зайдешь. б) Народ толпился у магазина с самого утра. в) Это показалось мне наиболее интереснее	б
	Задание 9	Основная функция языка – <u>Варианты ответов</u> а) коммуникативная, б) контактоустанавливающая, в) магическая	а
	Задание 10	«Войдя в комнату, мне показалось, что здесь стало еще сильнее грязнее». Укажите верный вариант коррекции предложения. <u>Варианты ответов</u>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а) Войдя в комнату, я увидел, что здесь стало еще грязнее.</p> <p>б) Войдя в комнату, мне показалось, что здесь стало еще грязнее.</p> <p>в) Когда я вошел в комнату, мне показалось, что здесь стало сильнее грязнее.</p>	
	Задание 11	<p>Укажите правильный вариант фразы для официальных документов</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Губернатор рассказал о том, как поставлена эта работа на Среднем Урале;</p> <p>б) Динамика городского бюджета внушает оптимизм;</p> <p>в) Настоящим просим выслать нам Ваш последний альбом образцов шерстяных тканей;</p> <p>г) Несколько задержался процесс монетизации льгот</p>	а
	Задание 12	<p>Найдите ошибку в употреблении существительного с предлогом</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) по прибытии поезда,</p> <p>б) по приезде домой,</p> <p>в) по окончании сессии</p>	б
	Задание 13	<p>В каком слове допустимы два варианта ударения?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) одновременно,</p> <p>б) красивее,</p> <p>в) позвонит</p>	а
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Разновидностями формул вежливости выступают:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) формулы благодарности;</p> <p>б) формулы выражения просьбы;</p> <p>в) формулы отличительности;</p> <p>г) формулы приглашения</p>	а,б,г
	Задание 15	<p>Из перечисленного, жанром научного стиля, который характерен для устной учебной</p>	а,б,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		сферы общения является: <u>Варианты ответов</u> а) дискуссия б) лекция в) обсуждение	
	Задание 16	Допущена ошибка в ударении в следующем(-их) слове(-ах): <u>Варианты ответов</u> а) балУет; б) облЕгчить; в) ходатАйство; г) экспЕрт.	б,в
	Задание 17	Какие реквизиты являются обязательными в тексте делового письма <u>Варианты ответов</u> а) адресат; б) государственный герб РФ; в) почтовый и телеграфный адреса; г) эмблема.	а,в
	Задание 18	К видам печатной рекламы относятся: <u>Варианты ответов</u> а) информационный лист; б) очерк; в) пресс-релиз; г) репортаж.	а,в
	Задание 19	Какие качества участников способствуют успешному проведению переговоров <u>Варианты ответов</u> а) Компетентность в области обсуждаемых проблем; б) искренность, умение открыто выразить свои чувства; в) лингвистическая компетентность; г) индифферентное отношение к решаемым вопросам	а,в
Задания закрытого типа	Задание 20	В публицистическом стиле часто используются перифразы: Укажите соответствие: 1) Реки	1д 2ж 3е 4б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		2) Нефть 3) Врачи 4) Картофель 5) Лес 6) Сахар 7) Писатель <u>Варианты ответов</u> а) Легкие планеты б) Второй хлеб в) Белая смерть г) Автор произведения д) Водные артерии е) Люди в белых халатах ж) Черное золото	5а 6в 7г
	Задание 21	Укажите соответствие между подстилем научного стиля и жанрами: Подстиль 1) Научно-популярный 2) Научно-справочный 3) Учебно-научный 4) Научно-информативный 5) Собственно научный <u>Варианты ответов</u> Жанры а) Патентные описания, информативные рефераты, аннотации б) Монографии, диссертации, научные статьи, доклады в) Словари, энциклопедии, справочники каталоги г) Лекции, статьи, очерки д) Учебники, методические пособия, программы, лекции, конспекты	1г 2в 3д 4а 5б
	Задание 22	Установите соответствие между группами языковых формул официальных документов и их единицами: Языковая формула 1) Выражение, объясняющее мотивы 2) Выражение, содержащее напоминание 3) Выражение, содержащее	1б 2а 3г 4в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		интерпретацию собственной позиции 4) Языковые формулы, выражающие цель создания документа <u>Варианты ответов</u> Единица а) ...срок представления рукописи истекает... б) В соответствии с письмом заказчика... в) ...для реализации принятых договоренностей. г) Наши обращения не привели к положительным результатам	
Задания закрытого типа	Задание 23	Какова правильная последовательность этапов подготовки к публичному выступлению: а) составление плана; б) сбор материала; в) выбор темы; г) написание текста	1-в 2-б 3-а 4-г
	Задание 24	Определите последовательность делового общения а) Постановка целей и задач б) Определение и выбор тактики в) Определение и выбор стратегии г) Достижение конкретного результата д) Составление плана действий	1-а 2-д 3-в 4-б 5-г
	Задание 25	Определите последовательность подготовки переговоров: а) выбор средств ведения переговоров б) сбор и анализ необходимой для переговоров информации в) формирование атмосферы взаимного доверия г) разработка плана переговоров д) установление контакта между сторонами	1-а 2-д 3-б 4-г 5-в
Задания открытого типа	Задание 26	Адресованный руководителю учреждения и информирующий его о сложившейся ситуации, имевшем место явлении или факте,	докладная записка

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		содержащий выводы и предложения составителя, документ – это:	
	Задание 27	«Мирное сосуществование», «государственное регулирование», «понижение уровня жизни» — обороты этого типа являются примерами ...	клише
	Задание 28	Раскованность, непосредственность и неподготовленность общения являются характерными чертами...	разговорной речи
	Задание 29	Используется в языке газет, радио и телевидения преимущественно...	публицистический стиль
	Задание 30	Деловые письма по функциональному признаку можно разделить на:...	письма, требующие письма-ответа и письма, не требующие письма-ответа
	Задание 31	Три группы речений в церковнославянской («словенской») лексике: 1) неупотребительные и «весьма обветшалые», 2) малоупотребительные, но всем понятные, 3) широко распространенные как в памятниках письменности, так и в разговорном языке современников – выделил:..	М.В. Ломоносов
	Задание 32	Характерны для синтаксиса научного стиля...	усложненные конструкции
	Задание 33	В стилях ... и ... точность обычно понимается, как адекватность выражаемой мысли ее содержанию и достигается в результате верного словоупотребления, использования терминов и терминологических сочетаний	официально-деловом и научном
	Задание 34	Вводит процесс восприятия текста, психологически подготавливает слушателя к существу речи и такая составная часть композиции, как: ..	вступление
	Задание 35	Предложение: «Признав необходимым производство экспертизы, следователь составляет об этом постановление, в котором указываются основания для назначения экспертизы, фамилия эксперта или наименование учреждения, в котором должна быть произведена экспертиза,	официально-делового стиля.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		вопросы, поставленные перед экспертом, и материалы, предоставляемые в распоряжение эксперта», – является примером	
	Задание 36	<p>Расположите предложения так, чтобы получился текст. Определите тип связи предложений.</p> <p><i>1. С машиной хорошего дизайна и работаете легче.</i></p> <p><i>2. Говорят, хороший дизайн соответствует хорошим качествам прибора, машины, орудия труда.</i></p> <p><i>3. Но беда в том, что дизайн приобрел агрессивность и начинает вытеснять собой другие виды искусства.</i></p> <p><i>4. Поэтому дизайн – полезное дело</i></p>	1, 2, 4, 3; параллельная
	Задание 37	<p>Расположите предложения так, чтобы получился текст. Определите тип связи предложений</p> <p><i>1. Любое познание через науку, через искусство, через любое человеческое сознание есть мифологизация.</i></p> <p><i>2. В истории культуры все время происходит постепенное сближение данности и мифа как формы восприятия и объяснения данности.</i></p> <p><i>3. Наука создает мифы, но это совершенно не означает, что она лжет.</i></p> <p><i>4. Миф может быть очень близким к данности.</i></p>	3, 1, 4, 2; параллельная
	Задание 38	<p>Расположите предложения так, чтобы получился текст. Определите тип связи предложений</p> <p><i>1. Это достигается при помощи точных и беспристрастных наблюдений и тщательно продуманных экспериментов, позволяющих извлечь драгоценные крупинцы знания из хаоса разрозненных фактов.</i></p> <p><i>2. Природа дает достаточно точные ответы на заданные ей вопросы, если они касаются просто</i></p>	3, 1, 4, 2; последовательная

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><i>фактов, то есть относятся скорее к категории «что?» и «как?», чем к категории «почему?» и если они правильно поставлены.</i></p> <p><i>3. Непоколебимость, надежность науки, ее независимость от мнения отдельных людей снискали ей имидж хранильницы объективных и истинных знаний.</i></p> <p><i>4. Сведения, собираемые столь строгими методами, проверенные и подтверждаемые многими исследователями, становятся незыблемой основой науки.</i></p>	
	Задание 39	Когда в России начал складываться и когда окончательно сложился научный стиль речи..	В начале XVIII в. – в конце XIX в.;
	Задание 40	Определите, для какого жанра научного стиля необходимо сначала выделить всю информацию, относящуюся к одной теме, затем в каждой смысловой части сформулировать тему в опоре на ключевые слова и фразы; выделить главную и дополнительную информацию, главную информацию зафиксировать	конспект
	Задание 41	Определите, для какого жанра научного стиля характерны такие клише, как <i>статья предназначена (для кого)...</i> , <i>сборник рассчитан...</i> , <i>предназначается широкому кругу читателей, для студентов, аспирантов...</i>	аннотация
	Задание 42	Такие части курсовой (дипломной) работы, как введение в тему (проблему); обоснование выбора темы, определение ее актуальности и значимости для науки и практики; обзор литературы по данной теме; предмет, объект, цель, задачи, краткое описание структуры работы являются составной частью..	введения
	Задание 43	Важнейшая информативная единица, отражающая тему произведения и соответствующая содержанию текста, – это	название (заголовок)
	Задание 44	Определите, к какому подстилю	собственно научный

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		научного стиля <i>относится</i> курсовая (дипломная) работа	
	Задание 45	Укажите, какой подстиль научного стиля преследует цель популяризации научных знаний и достижений	Научно-популярный
	Задание 46	Укажите, какой подстиль научного стиля используется в процессе передачи и усвоения знаний	учебно-научный
	Задание 47	Научные тексты содержат лексику...	абстрактную
	Задание 48	Адресатами академической научной речи <i>не являются</i> ..	широкий круг читателей
	Задание 49	Определите, какова первичная форма существования научной речи	письменная
	Задание 50	По какому признаку классифицируются следующие газеты: «Вечерний Екатеринбург», «Российская газета», «Областная газета», «Эхо Москвы», «Красноуральский рабочий»	Территориальному

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	К официально-деловому стилю речи не относятся: <u>Варианты ответов</u> а) тезисы доклада для конференции, б) милицейские протоколы, в) справки об успеваемости	а
	Задание 2	_____ – основная форма существования национального языка, являющаяся образцовой. Укажите форму языка, которой соответствует данное определение <u>Варианты ответов</u> а) диалект; б) жаргон; в) просторечие; г) литературный язык.	г
	Задание 3	Клише, стандартизированные конструкции характерны для	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) публицистического, б) научного, в) официально-делового стиля	
	Задание 4	Речь в целом подразделяется на следующие лингвистические категории: <u>Варианты ответов</u> а) вербальная и невербальная; б) синхронная и фиксированная; в) субъектная и бессубъектная; г) устная и письменная	г
	Задание 5	Использование слов и других средств языка с учетом коммуникативной ситуации – это соответствует такому(-им) качеству(-ам) речи, как: <u>Варианты ответов</u> а) богатство; б) правильность; в) уместность; г) чистота.	в
	Задание 6	В ряду разновидностей перевода с языка на язык, которые зависят от типа переводимого текста, как правило, выделяют перевод(-ы): <u>Варианты ответов</u> а) метафорический; б) научно-технический; в) образовательный; г) художественный	б
	Задание 7	В речевом отношении тексты, составляющие сокровищницу мировой философской мысли, в целом написаны: <u>Варианты ответов</u> а) научным стилем; б) публицистическим и художественным стилями; в) публицистическим стилем; г) различными стилями	г
	Задание 8	Собеседование представителя организации с соискателем работы в данной организации можно расценивать как:	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) деловые переговоры; б) заседание; в) «мозговой штурм»; г) практическую конференцию	
	Задание 9	Выберите правильный вариант: <u>Варианты ответов</u> а) Эта задача более легче. б) Эта проблема более сложная. в) На юге теплее, чем в городе	б
	Задание 10	Нормы русского литературного языка фиксируются: <u>Варианты ответов</u> а) в словарях и грамматиках б) в официальных документах в) в произведениях художественной литературы	а
	Задание 11	Выберите правильный вариант: <u>Варианты ответов</u> а) в нашей стране уделяют огромное значение этой проблеме. б) в нашей стране уделяют огромное внимание этой проблеме. в) в нашей стране отводится огромное значение этой проблеме.	б
	Задание 12	Использование жаргонных, разговорно-просторечных и диалектных слов недопустимо <u>Варианты ответов</u> а) в публицистике; б) в текстах документов; в) в художественных текстах; г) в разговорной речи.	б
	Задание 13	Укажите неправильный вариант фразы для официальных документов <u>Варианты ответов</u> а) Не можем принять участие в...; б) настоящим ставим Вас в известность; в) извещаем, что Вам нужно произвести платеж;	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г) произвел сильное впечатление	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Законы современной деловой риторики предписывают: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) учет таких особенностей собеседника, как его социальный статус, образовательный, культурно-речевой уровень, особенности его личности б) ориентирование партнера в ходе деловых переговоров по принимаем решениям через резюмирование в) демонстрация готовности к сотрудничеству г) воздержание от похвал и комплиментов в адрес собеседника д) дезориентирование партнера, манипулирование им е) соблюдение правил эффективной речевой коммуникации</p>	а,б,в,е
	Задание 15	<p>В кругу коммуникативных (коммуникационных) барьеров, как правило, НЕ выделяют барьер(-ы): <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) бинарный; б) культурный; в) физический; г) финансовый.</p>	а,г
	Задание 16	<p>В индоевропейской языковой семье присутствуют: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) славянские языки; б) кавказские языки; в) романские языки; г) иранские языки</p>	а,в,г
	Задание 17	<p>Использование тропов и фигур речи, как правило, НЕ характерно для следующего(-их) стиля(-ей) речи: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) научного; б) публицистического;</p>	а,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) официально-делового; г) художественного.	
	Задание 18	Разновидностями формул вежливости выступают: <u>Варианты ответов</u> а) формулы благодарности; б) формулы выражения просьбы; в) формулы отличительности; г) формулы приглашения	а,б,г
	Задание 19	К протоально-этикетным можно отнести следующее(-ие) выступление(-я) оратора перед аудиторией: <u>Варианты ответов</u> а) агитационная речь приверженца некоторой социальной доктрины на неформальном политическом митинге; б) приветственная речь человека, прибывшего на дружескую вечеринку; в) речь представителя принимающей стороны при встрече официальных гостей; г) речь руководителя организации перед её работниками в связи с объявленным в стране трауром	в,г
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между группами языковых формул официальных документов и их единицами: Языковая формула 1) Выражение, содержащее интерпретацию действий другой стороны 2) Выражение, содержащее причины создания документа 3) Выражение, содержащее просьбы, требования, распоряжения 4) Выражение, содержащее обещание, гарантии <u>Варианты ответов</u> Единица а) Такая задержка может привести...	1а 2в 3б 4г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) Конфиденциальность информации обеспечена... в) Настаиваем на соблюдении всех условий настоящего договора... г) Ввиду особых обстоятельств...	
	Задание 21	Соотнесите вид красноречия и сферу его применения Вид красноречия 1) Социально-политическое 2) Академическое 3) Судебное, научно-популярная лекция 4) Социально-бытовое 5) Духовное (церковно-богословское) <u>Варианты ответов</u> Сфера применения а) Проповедь; речь, посвященная знаменательной дате б) Приветственная, юбилейная, застольная, поминальная речь в) Учебная лекция, научный доклад, обзор, сообщение г) Выступление на социально-политическую, политико-экономическую, социально-культурную, нравственно-этическую тему; отчетный доклад на съезде, конференции, собрании; выступление по вопросам научно-технического прогресса; политическая, дипломатическая, военно-патриотическая, агитаторская, парламентская, митинговая речь д) Речь прокурора, адвоката, обвиняемого и др.	1г, 2в, 3д, 4б, 5а
	Задание 22	Установите соответствие между видом значения знака или текста и его определением. 1) денотативное значение 2) смысловое значение 3) экспрессивное значение <u>Варианты ответов</u> а) передаваемая знаком или текстом информация о природе и	1-в 2-а 3-б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		отношения некоторых явлений б) выражаемые знаком или текстом эмоции и чувства в) обозначаемое знаком или описываемое текстом материальное или идеальное явление	
Задания закрытого типа	Задание 23	Определите последовательность правил межкультурного компетентного общения А) хорошо знать язык, традиции и обычаи своего народа Б) признать, что я не идеален В) знать и уважать культуру других народов Г) не рассматривать ценности своей этнической группы в качестве эталона Д) тщательно взвешивать свои решения, не делать поспешных выводов о собеседнике	1-а 2-в 3-б 4-д 5-г
	Задание 24	Последовательность формирования организационной культуры: а) выработка миссии организации, определение стратегии, основных целей и ценностей б) целенаправленное воздействие на организационную культуру с целью ликвидировать негативные ценности в) разработка организационных мероприятий, направленных на формирование или укрепление желаемого результата г) исследование сложившейся организационной культуры д) оценка успешности воздействий на организационную культуру и внесение необходимых коррективов	1-а 2-г 3-в 4-б 5-д
	Задание 25	Установите последовательность развития культуры: а) культура первобытного общества б) культура раннегородских цивилизаций-доиндустриальная в) культура буржуазная иди индустриальная г) культура становления производящей деятельности	1-а 2-г 3-б 4-в 5-д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		д) культура постиндустриальная	
Задания открытого типа	Задание 26	В осуществлении реализации деловой речи схема обусловленности выбора такова:	типовая официально-деловая ситуация > жанр документа > форма документа > языковое наполнение документа
	Задание 27	Как называлась первая русская печатная газета?	«Ведомости»
	Задание 28	Кто из деятелей культуры является организатором «Русских сезонов» в Париже?	С.П. Дягилев
	Задание 29	В соответствии с какой из названных концепций Восток и Запад сошлись в России?	Евразийства
	Задание 30	Переписка, которая оформляет экономические, правовые, финансовые и другие формы деятельности, называется корреспонденцией.	деловой
	Задание 31	Аргументированность, точность, логичность, непротиворечивость, характеризуют: ...	научный и официально-деловой стили
	Задание 32	Следующие подстили принятые различать в официально-деловом стиле: ...	канцелярско-деловой, дипломатический и юридический
	Задание 33	Применяемый в практике управления, самый распространенный вид распорядительного документа, издающийся по основным вопросам внутренней жизни учреждения, а также по кадровым вопросам – это: ..	приказ
	Задание 34	Деловой разговор - это	устный речевой контакт между людьми, связанными интересами дела
	Задание 35	Основанный на фактическом материале и включающий в себя размышления автора по поводу происшедшего события рассказ, а также обобщения социального плана, которые происшедший факт высвечивает, – это:..	очерк
Задание 36	Возникающих в управленческой деятельности документы, которые применяются для решения многочисленных оперативных	деловые письма	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		вопросов, – это:...	
	Задание 37	При культурологическом сопоставлении разных обществ и культур существенным(и) критерием(ями) является(ются)...	тип хозяйствования, структуры общественных связей, религия, язык, историческая ментальность
	Задание 38	Структура современного культурологического знания включает ...	социологию культуры, культурную антропологию, прикладную культурологию
	Задание 39	Культурные нормы – это ...	законы и стандарты социального бытия людей
	Задание 40	Для русской культуры характерна...	ориентация на сильную, свободную личность
	Задание 41	Новый год в России до Петра I праздновался ...	1 сентября
	Задание 42	Культура социальных отношений определяется ...	ценностями, идеалами
	Задание 43	Главной сферой влияния техники на современное общество является:..	материальное производство
	Задание 44	Глобальные проблемы человечества – это:	проблемы, затрагивающие интересы всего человечества, имеющие общечеловеческий характер.
	Задание 45	Какое из определений человека является наиболее употребительным? Человек это:	«человек разумный» (К.Линней);
	Задание 46	Общенаучным и фундаментальным культурологическим подходом является подход, посредством которого определяется:..	структура, функции и динамика культурных явлений
	Задание 47	_____ – слово, определяющее предмет или действие и подчеркивающее в нем какое-либо характерное свойство, качество	эпитет
	Задание 48	<i>Есть разного рода неряшливости в языке человека. Если человек родился и живет вдали от города и говорит на своем диалекте, в этом никакой неряшливости нет. Не знаю, как другим, но мне эти местные диалекты, если они строго выдержаны, нравятся.</i>	публицистический стиль; рассуждение

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><i>Нравится их напевность, нравятся местные слова, местные выражения. Дialectы часто бывают неиссякаемым источником обогащения русского литературного языка.</i></p> <p><i>Как-то в беседе со мной писатель Федор Александрович Абрамов сказал:</i></p> <p><i>«С русского Севера вывозили гранит для строительства Петербурга и вывозили написанные на каменных блоках былины, причитания, лирические песни...»</i></p> <p><i>«Исправить» язык былин – перевести его на нормы русского литературного языка – это попросту испортить былины.</i></p> <p>Определите стиль и тип речи</p>	
	Задание 49	Чтобы объяснить свое отсутствие на занятиях, Вы напишете..	объяснительную записку
	Задание 50	Укажите фразеологизм-синоним к словосочетанию <i>грязное место</i>	авгиевы конюшни

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2022
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Иностранный язык

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Is your family large? - _____ .</p> <p>a. Yes it is; b. Yes, they are; c. No, it not; d. No, they isn't</p>	a
	Задание 2	<p>What _____ he want?</p> <p>a. does;</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		b. do; c. have; d. was;	
	Задание 3	_____ do you have dinner? a . When time; b. What time; c . What kind of; d. What for;	b
	Задание 4	He _____ to go home. a. want; b. did; c. didn't want; d. didn't wanted ;	c
	Задание 5	The boy _____ a cake when this mother came into the room. a. was eat; b. eats; c. was eating; d. has eating;	c
	Задание 6	There _____ milk for my breakfast. a. isn't some; b. isn't any; c. any; d. - ;	b
	Задание 7	_____ people from Poland went to Scotland in the 20th century. a. Many of; b. Many; c. Some of; d. Many the;	b
	Задание 8	There are _____ French speakers in Montreal. a. too much; b. a lot of; c. a little; d. not much;	b
	Задание 9	More and more people _____ divorced every year. a. are wanting; b. wanting; c. getting;	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d. are getting;	
	Задание 10	Many, but not all, people _____ get married in a church. a. want to; b. are wanting to; c. wanting to; d. used to want;	a
	Задание 11	Would you like _____ to the theatre tonight ? a. go; b. to go; c. going; d. to going;	b
	Задание 12	I _____ to Peru on holiday next month. a. am flying; b. flying; c. am go flying; d. will flying;	a
	Задание 13	I plan to _____ two weeks by the beach. a. bring; b. spend; c. spending; d. making;	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Where is the nearest _____ station ? a. underground; b. bus; c. subway; d. lend;	a, b, c;
	Задание 15	They took a _____ to get to the airport. a. spend; b. cab; c. taxi; d. ruler;	b, c;
	Задание 16	It's getting dark . So we need a _____ to find the way back to the camp. a. torch; b. excellent;	a, c;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		c. flashlight; d. luggage;	
	Задание 17	Her _____ was very spacious. a. bill; b. recall; c. flat; d. apartment;	: c, d;
	Задание 18	I want to buy a suit. Where is the nearest _____ ? a. shop; b. freeway; c. store; d. candy;	a, c;
	Задание 19	Have you seen this _____ ? a. excellent; b. movie; c. film; d. spacious;	b, c;
Задания закрытого типа	Задание 20	Образуйте составные существительные из простых: 1. house; 2. wind; 3. basket ; 4. news; 5 birth; a. day; b. paper; c. surfing; d. work; e. ball;	1d; 2c; 3e; 4b; 5a;
	Задание 21	Соедините слова для составления словосочетаний: 1. weekly; 2. ruined; 3. run; 4. get; a. buildings; b. an idea; c. newspaper; d. a home;	1c; 2a; 3d; 4b;
	Задание 22	Соедините слова для составления словосочетаний:	1b; 2d; 3a; 4c;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		1. swimming; 2. electrical; 3. department; 4. entrance; a. store; b. pool; c. tickets; d. appliances;	
Задания закрытого типа	Задание 23	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке: 1 - when he was cooking; 2 - his hand; 3 - Tom burnt; 4 - the dinner; В ответе указывать только цифры	3 2 1 4
	Задание 24	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке: 1 - I was working; 2 - in the garden; 3 - While; 4 - I hurt my back; В ответе указывать только цифры	3 1 2 4
	Задание 25	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке: 1 - to her; 2 - wasn't looking; 3 - but she; 4 - I waved; В ответе указывать только цифры	4 1 3 2
Задания открытого типа	Задание 26	Определите грамматическое время в предложении: Ann speaks French very well.	The Present Simple Tense;
	Задание 27	Определите грамматическое время в предложении: Is Tom working this week?	The Present Continuous Tense;
	Задание 28	Определите грамматическое время в предложении: Did you go out last night?	The Past Simple Tense;
	Задание 29	Определите грамматическое время в предложении: Jane was waiting for me at home.	The Past Continuous Tense;
	Задание 30	Определите грамматическое время	The Present Continuous

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в предложении: I am looking for Christine.	Tense;
	Задание 31	Определите грамматическое время в предложении: I was angry because they were late.	The Past Simple Tense;
	Задание 32	Определите грамматическое время в предложении: The earth goes round the sun.	The Present Simple Tense;
	Задание 33	Определите грамматическое время в предложении: Vegetarians do not eat meat.	The Present Simple Tense;
	Задание 34	Определите грамматическое время в предложении: I was having dinner with my friends.	The Past Continuous Tense;
	Задание 35	Определите грамматическое время в предложении: It was warm, so I took off my coat.	The Past Simple Tense;
	Задание 36	Преобразуйте в отрицательное предложение: It is raining now.	It isn't raining now.
	Задание 37	Преобразуйте в отрицательное предложение: Jane drinks tea very often.	Jane doesn't drink tea very often.
	Задание 38	Преобразуйте в отрицательное предложение: I go away at weekends.	I don't go away at weekends
	Задание 39	Преобразуйте в отрицательное предложение: He was very tired	He wasn't very tired
	Задание 40	Преобразуйте в отрицательное предложение: It is improving.	It isn't improving
	Задание 41	Преобразуйте в отрицательное предложение: The hotel was very expensive.	The hotel wasn't very expensive.
	Задание 42	Преобразуйте в отрицательное предложение: She is reading a book now.	She isn't reading a book now.
	Задание 43	Преобразуйте в вопросительное предложение: Jane invited them to the party.	Did Jane invite them to the party?

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 44	Преобразуйте в вопросительное предложение: She often goes to the cinema.	Does she often go to the cinema?
	Задание 45	Преобразуйте в вопросительное предложение: She was cooking the dinner.	Was she cooking the dinner?
	Задание 46	Преобразуйте в вопросительное предложение: Ann is working this week.	Is Ann working this week?
	Задание 47	Преобразуйте в вопросительное предложение: She played tennis yesterday.	Did she play tennis yesterday?
	Задание 48	Преобразуйте в вопросительное предложение: Tom saw Jane yesterday.	Did Tom see Jane yesterday?
	Задание 49	Преобразуйте в вопросительное предложение: He speaks Japanese.	Does he speak Japanese?
	Задание 50	Преобразуйте в предложение в страдательном залоге: Careless driving causes many accidents.	Many accidents are caused by careless driving.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Иностранный язык (профессиональный) по профилю

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания	Задание 1	Is your family large? -	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
закрытого типа		_____ . a. Yes it is; b. Yes, they are; c. No, it not; d. No, they isn't	
	Задание 2	What _____ he want? a. does; b. do; c. have; d. was;	a
	Задание 3	_____ do you have dinner? a . When time; b. What time; c . What kind of; d. What for;	b
	Задание 4	He _____ to go home. a. want; b. did; c. didn't want; d. didn't wanted ;	c
	Задание 5	The boy _____ a cake when this mother came into the room. a. was eat; b. eats; c. was eating; d. has eating;	c
	Задание 6	There _____ milk for my breakfast. a. isn't some; b. isn't any; c. any; d. - ;	b
	Задание 7	_____ people from Poland went to Scotland in the 20th century. a. Many of; b. Many; c. Some of; d. Many the;	b
	Задание 8	There are _____ French speakers in Montreal. a. too much; b. a lot of; c. a little; d. not much;	b
	Задание 9	More and more people _____ divorced every year. a. are wanting; b. wanting; c. getting;	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d. are getting;	
	Задание 10	Many, but not all, people _____ get married in a church. a. want to; b. are wanting to; c. wanting to; d. used to want;	a
	Задание 11	Would you like _____ to the theatre tonight ? a. go; b. to go; c. going; d. to going;	b
	Задание 12	I _____ to Peru on holiday next month. a. am flying; b. flying; c. am go flying; d. will flying;	a
	Задание 13	I plan to _____ two weeks by the beach. a. bring; b. spend; c. spending; d. making;	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Where is the nearest _____ station ? a. underground; b. bus; c. subway; d. lend;	a, b, c;
	Задание 15	They took a _____ to get to the airport. a. spend; b. cab; c. taxi; d. ruler;	b, c;
	Задание 16	It's getting dark . So we need a _____ to find the way back to the camp. a. torch; b. excellent; c. flashlight; d. luggage;	a, c;
	Задание 17	Her _____ was very spacious. a. bill; b. recall; c. flat; d. apartment;	: c, d;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 18	I want to buy a suit. Where is the nearest _____ ? a. shop; b. freeway; c. store; d. candy;	a, c;
	Задание 19	Have you seen this _____ ? a. excellent; b. movie; c. film; d. spacious;	b, c;
Задания закрытого типа	Задание 20	Образуйте составные существительные из простых: 1. house; 2. wind; 3. basket ; 4. news; 5 birth; a. day; b. paper; c. surfing; d. work; e. ball;	1d; 2c; 3e; 4b; 5a;
	Задание 21	Соедините слова для составления словосочетаний: 1. weekly; 2. ruined; 3. run; 4. get; a. buildings; b. an idea; c. newspaper; d. a home;	1c; 2a; 3d; 4b;
	Задание 22	Соедините слова для составления словосочетаний: 1. swimming; 2. electrical; 3. department; 4. entrance; a. store; b. pool; c. tickets; d. appliances;	1b; 2d; 3a; 4c;
Задания	Задание 23	Составьте предложение расположив	3 2 1 4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
закрытого типа		части предложения в правильном порядке: 1 - when he was cooking; 2 - his hand; 3 - Tom burnt; 4 - the dinner; В ответе указывать только цифры	
	Задание 24	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке: 1 - I was working; 2 - in the garden; 3 - While; 4 - I hurt my back; В ответе указывать только цифры	3 1 2 4
	Задание 25	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке: 1 - to her; 2 - wasn't looking; 3 - but she; 4 - I waved; В ответе указывать только цифры	4 1 3 2
Задания открытого типа	Задание 26	Определите грамматическое время в предложении: Ann speaks French very well.	The Present Simple Tense;
	Задание 27	Определите грамматическое время в предложении: Is Tom working this week?	The Present Continuous Tense;
	Задание 28	Определите грамматическое время в предложении: Did you go out last night?	The Past Simple Tense;
	Задание 29	Определите грамматическое время в предложении: Jane was waiting for me at home.	The Past Continuous Tense;
	Задание 30	Определите грамматическое время в предложении: I am looking for Christine.	The Present Continuous Tense;
	Задание 31	Определите грамматическое время в предложении: I was angry because they were late.	The Past Simple Tense;
	Задание 32	Определите грамматическое время	The Present Simple

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в предложении: The earth goes round the sun.	Tense;
	Задание 33	Определите грамматическое время в предложении: Vegetarians do not eat meat.	The Present Simple Tense;
	Задание 34	Определите грамматическое время в предложении: I was having dinner with my friends.	The Past Continuous Tense;
	Задание 35	Определите грамматическое время в предложении: It was warm, so I took off my coat.	The Past Simple Tense;
	Задание 36	Преобразуйте в отрицательное предложение: It is raining now.	It isn't raining now.
	Задание 37	Преобразуйте в отрицательное предложение: Jane drinks tea very often.	Jane doesn't drink tea very often.
	Задание 38	Преобразуйте в отрицательное предложение: I go away at weekends.	I don't go away at weekends
	Задание 39	Преобразуйте в отрицательное предложение: He was very tired	He wasn't very tired
	Задание 40	Преобразуйте в отрицательное предложение: It is improving.	It isn't improving
	Задание 41	Преобразуйте в отрицательное предложение: The hotel was very expensive.	The hotel wasn't very expensive.
	Задание 42	Преобразуйте в отрицательное предложение: She is reading a book now.	She isn't reading a book now.
	Задание 43	Преобразуйте в вопросительное предложение: Jane invited them to the party.	Did Jane invite them to the party?
	Задание 44	Преобразуйте в вопросительное предложение: She often goes to the cinema.	Does she often go to the cinema?
	Задание 45	Преобразуйте в вопросительное предложение:	Was she cooking the dinner?

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		She was cooking the dinner.	
	Задание 46	Преобразуйте в вопросительное предложение: Ann is working this week.	Is Ann working this week?
	Задание 47	Преобразуйте в вопросительное предложение: She played tennis yesterday.	Did she play tennis yesterday?
	Задание 48	Преобразуйте в вопросительное предложение: Tom saw Jane yesterday.	Did Tom see Jane yesterday?
	Задание 49	Преобразуйте в вопросительное предложение: He speaks Japanese.	Does he speak Japanese?
	Задание 50	Преобразуйте в предложение в страдательном залоге: Careless driving causes many accidents.	Many accidents are caused by careless driving.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Деловые коммуникации

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Процесс установления и развития контактов среди людей – это ... <u>Варианты ответов</u> а) общение; б) восприятие; в) взаимодействие; г) идентификация	а
	Задание 2	Создаётся впечатление, что говорящий навязывает своё мнение в	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		том случае, если речь... <u>Варианты ответов</u> а) слишком быстрая; б) слишком громкая; в) слишком медленная; г) неразборчивая	
	Задание 3	Речь, состоящая из длинных фраз... <u>Варианты ответов</u> а) показывает эрудицию говорящего; б) плохо воспринимается по смыслу; в) свидетельствует о гибкости ума; г) свидетельствует о неуверенности говорящего	б
	Задание 4	Неразборчивая речь ... <u>Варианты ответов</u> а) снижает интерес у собеседника; б) плохо воспринимается по смыслу; в) вызывает мысль, что человек тянет время, либо тугодум; г) создаёт впечатление, что говорящий навязывает своё мнение	а
	Задание 5	О каком процессе идет речь, если видение субъектом общения другого человека как продолжения самого себя, проекция, наделение его своими чертами, чувствами, желаниями? <u>Варианты ответов</u> а) сознание; б) эмпатия; в) рефлексия; г) идентификация	г
	Задание 6	Какой элемент коммуникационного процесса может присутствовать, а может отсутствовать? <u>Варианты ответов</u> а) сообщение; б) канал; в) обратная связь; г) отправитель	в
	Задание 7	Самый эффективный процесс коммуникации:	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) без обратной связи; б) с обратной связью; в) с неистинной обратной связью; г) все ответы правильные	
	Задание 8	Процесс приема информации не включает этап ... <u>Варианты ответов</u> а) восприятия; б) ощущения; в) адаптации; г) интерпретации	в
	Задание 9	К требованиям, предъявляемым к эффективному процессу коммуникации не относят: <u>Варианты ответов</u> а) обоюдную заинтересованность отправителя и получателя информации в коммуникации; б) наличие дружеских отношений между субъектами коммуникации; в) наличие истинной обратной связи; г) субъекты коммуникации должны общаться на одном «языке»	б
	Задание 10	Требования, предъявляемые к сообщению: <u>Варианты ответов</u> а) краткость; б) конкретность; в) ясность; г) все ответы правильные	г
	Задание 11	К коммуникации в организации не относят: <u>Варианты ответов</u> а) PR-коммуникации; б) неформальные коммуникации; в) вертикальные коммуникации; г) горизонтальные коммуникации	а
	Задание 12	К межличностным барьерам коммуникации не относят: <u>Варианты ответов</u> а) барьеры восприятия; б) семантические барьеры;	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) технические искажения сообщения; г) невербальные барьеры	
	Задание 13	К организационным барьерам не относят: <u>Варианты ответов</u> а) информационная перегрузка; б) неудовлетворительная структура; в) неумение слушать; г) искажение сообщения.	в
Задания закрытого типа	Задание 14	Движения тела человека и визуальный контакт – это: <u>Варианты ответов:</u> а) жест; б) мимика; в) походка; г) голос.	а, б, в
	Задание 15	Виды слушания: <u>Варианты ответов:</u> а) активный; б) рефлексивный; в) пассивный; г) контактный.	а, в
	Задание 16	Вербальные коммуникации: <u>Варианты ответов:</u> а) устные; б) знаковые; в) тактильные; г) язык телодвижений; д) письменные	а, д
	Задание 17	Виды коммуникации: <u>Варианты ответов:</u> а) первичные; б) вторичные; в) вербальные; г) невербальные; д) второстепенные	в, г
	Задание 18	Характеристика делового общения: <u>Варианты ответов:</u> а) партнер в деловом общении выступает как личность, значимая для субъекта; б) общающихся людей отличает	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>хорошее взаимопонимание в вопросах дела; в) основная задача делового общения – продуктивное сотрудничество; г) побуждение собеседника к определенной деятельности вопреки его желаниям</p>	
	Задание 19	<p>К видам компетентности относят: <u>Варианты ответов:</u></p> <p>а) профессиональную; б) коммуникативную; в) квалификационную; г) менеджерскую.</p>	а, б, в
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Определите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>А) Переговоры Б) Брифинг В) Совещания Г) Беседа</p> <p>1. Это способ человеческого общения, основанный на взаимном обмене мыслями и чувствами через трансляцию словесных сообщений. 2. Коммуникация между сторонами для достижения своих целей, при которой каждая из сторон имеет равные возможности в контроле ситуации и принятии решения, которое закрепляется договором. 3. Мероприятие, в ходе которого организатор доводит до присутствующих некую информацию. 4. Это форма организации делового общения коллектива группы с целью обмена информацией и принятия коллективного решения по актуальным для данного коллектива (группы) проблемам.</p>	А-2 Б-3 В-4 Г-1
	Задание 21	<p>Определите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>А) Compliment Б) Лесть В) Критика</p>	А-3 Б-1 В-2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>1. Угодливое, неискреннее восхваление кого-либо с целью добиться его благосклонности, подхалимаж</p> <p>2. Обсуждение, разбор чего-нибудь с целью вынести оценку.</p> <p>3. Форма похвалы, выражение одобрения, уважения, признания или восхищения</p>	
	Задание 22	<p>Определите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>А) Идентификация Б) Эмпатия В) Рефлексия</p> <p>1. Установление тождественности неизвестного объекта известному на основании совпадения признаков.</p> <p>2. Осознанное понимание внутреннего мира и состояния другого человека, способность сочувствовать и сопереживать.</p> <p>3. Способность сознательно обращать внимание на свои мысли, эмоции и поведение, оценивать принятые решения и перспективы.</p>	<p>А-1 Б-2 В-3</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Какова правильная последовательность этапов подготовки к публичному выступлению:</p> <p>а) составление плана; б) сбор материала; в) выбор темы; г) написание текста</p>	<p>1-в 2-б 3-а 4-г</p>
	Задание 24	<p>Определите последовательность делового общения:</p> <p>а) Постановка целей и задач б) Определение и выбор тактики в) Определение и выбор стратегии г) Достижение конкретного результата д) Составление плана действий</p>	<p>1-а 2-д 3-в 4-б 5-г</p>
	Задание 25	<p>Определите последовательность подготовки переговоров:</p>	<p>1-а 2-д 3-б</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) выбор средств ведения переговоров б) сбор и анализ необходимой для переговоров информации в) формирование атмосферы взаимного доверия г) разработка плана переговоров д) установление контакта между сторонами	4-г 5-в
Задания открытого типа	Задание 26	дайте определение. Процесс, в ходе которого два или более человек обмениваются и осознают получаемую информацию, суть которого состоит в мотивировании определённого поведения или воздействия на него – это ...	коммуникация
	Задание 27	дайте определение. Базовая единица анализа межличностных отношений, определяемая как устойчивое эмоциональное отношение одного человека к другому – это	чувства
	Задание 28	Дополните фразу. Информация, которую партнер намерен передать, в исходном виде проект высказывания, называется...	замысел
	Задание 29	Дайте определение. Тип отношений между субъектами, который предполагает господство, – это ...	власть
	Задание 30	Дайте определение. Процесс скрытого воздействия на партнера с целью решения задач, противоречащих его актуальным интересам, для получения субъектом воздействия личной выгоды называется ...	манипуляция
	Задание 31	Дайте определение. Процесс установления и развития контактов среди людей – это ...	общение
	Задание 32	Дополните фразу.	смысловые

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Препятствия в общении, которые проявляются у партнеров в непонимании высказываний, требований, предъявляемых друг другу – это барьеры	
	Задание 33	Чем является приписывание сходных характеристик всем членам какой-либо социальной группы (возрастной, половой, профессиональной) без достаточного осознания различий между ними?	стереотипизация
	Задание 34	Все разнообразные движения руками и головой, которые сопровождают разговор – это ...	жесты
	Задание 35	Если дистанция между общающимися составляет более 3,6 м – это дистанция ...	публичная
	Задание 36	Каким общением является желание и умение выразить свою точку зрения и учесть позиции других?	открытое
	Задание 37	Дополните фразу. Взаимодействие людей, предполагающее определенную форму организации совместной деятельности, рассматривается в качестве предмета анализа стороны общения.	интерактивной
	Задание 38	Дайте определение. Общение психологически равных людей, готовых к доброжелательному сотрудничеству называется ...	партнерское общение
	Задание 39	Дополните фразу. Одноканальный линейный процесс коммуникации – это коммуникация ...	без обратной связи
	Задание 40	Дайте определение. Общение, обеспечивающее успех какого-то общего дела, создающее условия для сотрудничества людей, чтобы достичь значимые для них цели – это ...	деловое общение
	Задание 41	Дайте определение.	взаимодействие

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Процесс установления и развития контактов среди людей – это...	
	Задание 42	Дополните фразу. Слушание, чтение, письмо – это ... обеспечения коммуникации.	способы
	Задание 43	Дайте определение Истолкование сообщения адресатом – это ...	понимание
	Задание 44	Дайте определение. ... - это механизм социальной перцепции в общении, построенный на основе отождествления собственной личности с личностью другого.	идентификация
	Задание 45	Дополните фразу. Коммуникативные ... - это психологические препятствия, возникающие в ходе общения и деформирующие возможность передачи адекватной информации.	барьеры
	Задание 46	Дайте определение. Количественный показатель межличностного общения, отражающий фактическое число людей, с которыми осуществляется постоянное общение, не относящийся к структуре межличностных отношений – это ...	круг общения
	Задание 47	Дополните фразу. Эффект Зейгарник состоит в том, что мы лучше помним какую-либо работу, если она ...	оставалась незаконченной
	Задание 48	Дополните фразу. Память – это многоуровневая, иерархическая, динамическая, открытая к образованию новых связей ... организации информации в целях предстоящей деятельности.	система
	Задание 49	Дайте определение. Способность находить правильные и обоснованные решения и	быстрота

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		реализовывать их в условиях дефицита времени – это ...	
	Задание 50	Согласно французской пословице, чем является умение сказать человеку то, что он сам о себе думает?	лесть

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная психология
Направленность (-и): Прикладная психология в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Социология

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Латинское слово «социум» в переводе на русский язык означает: <u>Варианты ответов</u> а) «государственное»; б) «жизненное»; в) «людское». г) «общее»	г
	Задание 2	Основоположником социологии и автором термина «социология» выступает: <u>Варианты ответов</u> а) Иммануил Кант; б) Карл Маркс; в) Макс Вебер; г) Огюст Конт	г
	Задание 3	К ряду социальных институтов НЕ относит(-ят)ся институт(-ы), именуемый(-е) как: <u>Варианты ответов</u> а) «институт государства»; б) «институт образования»; в) «институт развития»; г) «институт семьи»	в
	Задание 4	Целенаправленное формирование	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>кем-либо определённого группового поведения людей, практическая деятельность по преобразованию тех или иных общественных структур и аспектов общественной жизни – это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) социальная инженерия; б) социальная эволюция; в) социальное планирование; г) социометрия</p>	
	Задание 5	<p>Термин «девиантное поведение» означает такую деятельность индивидуума, в основе которой лежит: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) изучение им социальных норм; б) непонимание им социальных норм; в) несоблюдение им социальных норм; г) соблюдение им социальных норм</p>	в
	Задание 6	<p>Выберите верный перечень социальных институтов: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) экономические, политические, медицинские, религиозные, культурно-образовательные, семейные; б) экономические, политические, религиозные, культурно-образовательные, семейные; в) экономические, политические, семейные, этнические</p>	б
	Задание 7	<p>Способом разрешения конфликтов не является: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) консенсус; б) победа одной из сторон; в) переговоры; г) судебное разбирательство; д) примирение.</p>	г
	Задание 8	<p>как называется социально-политический институт, который обладает публичностью власти, специальным аппаратом управления</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		и принуждения? <u>варианты ответов</u> а) семья. б) правительство. в) право. г) государство	
	Задание 9	Функцией экономического института является: <u>Варианты ответов</u> а) поддержание законов, правил и стандартов; б) обеспечение безопасности и социального порядка в обществе; в) производство и распределение общественного богатства	в
	Задание 10	Учет социально-культурных особенностей обусловлен <u>Варианты ответов</u> а) ограниченным маркетинговым потенциалом традиционных социальных критериев сегментирования б) зависимостью психолого-поведенческих характеристик от социально-культурных предпочтений личности в) потребительским поведением г) все ответы верны	г
	Задание 11	В каких видах проектирования используют социально-культурные критерии выявления, формирования и характеристики целевых групп <u>Варианты ответов</u> а) обоснование моделей новых оргструктур и перспектив развития фирмы б) процессе проектирования новых видов продуктов и услуг в) в разработке стратегии продвижения на рынок продуктов и услуг г) все ответы верны	г
	Задание 12	Что из ниже перечисленного не относится к городскому образу жизни:	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) снижение значимости соседских отношений б) неустойчивость социального статуса в) повышенная формальность в межличностных контактах г) единство культурных норм</p>	
	Задание 13	<p>Что из нижеприведенного можно отнести к социальным процессам, идущим в крупных городах: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) ремонт дорог и тротуаров б) решение администрации городов о запрете на выгул собак без намордников в) формирование финансово-промышленных групп в сфере городского хозяйства г) приватизация земли промышленными предприятиями и учреждениями</p>	в
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>К ряду методов количественных социологических исследований относит(-ят)ся метод(-ы), именуемый(-е): <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) контент-анализ; б) кросс-вывод; в) опрос; г) социостартинг</p>	а,в
	Задание 15	<p>К ряду разновидностей социальных групп относятся группы, именуемые парным образом как: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) «малые» и «большие»; б) «реальные» и «виртуальные»; в) «реальные» и «номинальные»; г) «случайные» и «регулярные»</p>	а,в
	Задание 16	<p>Верным(-и) является(-ют)ся суждение(-я): <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) в криминальных сообществах</p>	в,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		этика отсутствует; б) этика иначе именуется как «этикет»; в) этика подразделяется на теорию и практику; г) этика - это давний крупный раздел философии	
	Задание 17	Верно, что слово «культура»: <u>Варианты ответов</u> а) изначально использовалось в гимнастической сфере; б) изначально использовалось в сельскохозяйственной сфере; в) происходит из арабского языка»; г) происходит из латинского языка	б,г
	Задание 18	К ряду научных дисциплин, имеющих непосредственное отношение к марксистской теории, относит(-ят)ся: <u>Варианты ответов</u> а) история; б) лингвистика; в) политология; г) экономика	а,в,г
	Задание 19	Верно, что слово «культура»: <u>Варианты ответов</u> а) изначально использовалось в гимнастической сфере; б) изначально использовалось в сельскохозяйственной сфере; в) происходит из арабского языка»; г) происходит из латинского языка	б,г
Задания закрытого типа	Задание 20	Соотнесите определения с понятиями: а) социальная структура б) престиж в) класс г) социальная стратификация д) социальная роль е) этноцентризм <u>Варианты ответов</u> 1. определенный порядок взаимосвязей между элементами	а-1 б-3 в-4 г-5 д-2 е-6

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>социума;</p> <p>2.ожидаемое поведение в типических обстоятельствах;</p> <p>3. степень уважения определенного статуса.</p> <p>4.большая социальная группа, отличающаяся от других по критериям доступа к общественному богатству (распределению благ в обществе), власти, социальному престижу</p> <p>5. иерархическая система неравенства</p> <p>6. тенденция оценивать другие культуры на основе собственной; вера в биологическое и культурное превосходство членов собственной группы над другими группами</p>	
	Задание 21	<p>Определите соответствие трактовок сознания и философских школ.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А. сознание – одно из проявлений мирового духа (бога)</p> <p>Б. сознание и материя – равноправие материального и духовного бытия</p> <p>В. сознание – высшая форма отражения действительности человеком</p> <p>Г. сознание – субъективная духовная реальность – первооснова мира</p> <p>1. объективный идеализм</p> <p>2. дуализм</p> <p>3. научный материализм</p> <p>4. субъективный идеализм</p>	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p> <p>в – 3</p> <p>г – 4</p>
	Задание 22	<p>Определите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А.гносеологический аспект общественного сознания</p> <p>Б. социологический аспект общественного сознания</p> <p>В. теоретическое сознание</p> <p>Г. социал-дарвинизма</p> <p>1. выражает уровни, формы и способы отражения социальной</p>	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p> <p>в – 3</p> <p>г – 4</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>действительности</p> <p>2. выражает преломление общественного сознания сквозь призму объективных условий жизни его носителей</p> <p>3. наука и идеология</p> <p>4. предполагает, что в социальной сфере действуют биологические законы борьбы за существование и естественного отбора</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Отметьте хронологическую последовательность появления в русской философии различных школ и направлений, которые представлены именами мыслителей:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Н.Ф. Федоров, К.Э. Циолковский, А.Л. Чижевский</p> <p>б) М.В. Ломоносов, Н.И. Новиков, А.Н. Радищев</p> <p>в) А.С. Хомяков, И.В. Киреевский, Ю.Ф. Самарин</p> <p>г) А.А. Григорьев, Н.Н. Страхов, Ф.М. Достоевский</p>	б, в, г, а
	Задание 24	<p>Распределите понятия в порядке возрастания степени их общности:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) материальный мир</p> <p>б) органический мир</p> <p>в) неорганический мир</p> <p>г) социальный мир</p>	г, б, в, а
	Задание 25	<p>Расположите в хронологическом порядке философские школы и направления.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) материализм</p> <p>б) неокантианство</p> <p>в) марксизм</p> <p>г) томизм</p>	а, г, в, б
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Какие социокультурные типы здесь представлены?</p> <p>Семья «Х» заготовила на зиму со своего огорода овощи, фрукты, варенья, соленья и довольствовалась небольшой заработной платой мужа, которой</p>	традиционный (работать столько, сколько необходимо для удовлетворения минимальных потребностей)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		хватало на покупку хлеба, сахара, чая и т.д. «Главное - душевный покой, всех денег не заработаешь» - так отвечал «Х» на замечание соседа, что можно побольше вкалывать?	
	Задание 27	Какие социокультурные типы здесь представлены? Семья «У» только и была озабочена поиском дополнительного заработка и доходов, хотя жила в большой и благоустроенной квартире, имела две машины и полный достаток	Рыночный (иметь больше, больше работать)
	Задание 28	Какие социокультурные типы здесь представлены? Студент «Z» сумел сдать на «4» и «5» сессию умело, используя шпаргалки своих товарищей и халатность преподавателей, хотя на лекции и лабораторные занятия не ходил вовсе.	псевдорыночный (иметь больше, меньше работать)
	Задание 29	Философское понятие, определяемое как «объективная реальность, данная нам в ощущениях» – это ...	материя
	Задание 30	Структура современного культурологического знания включает:...	социологию культуры
	Задание 31	Студент Иванов И.И. пришел в гости к сокурсникам – узбекам. Ради гостя они приготовили плов и пригласили к трапезе. Узбеки ели плов руками. Иванов подумал: «Какие отсталые, даже столовыми приборами не умеют пользоваться». Как можно охарактеризовать его позицию...	этноцентризм
	Задание 32	Студент пермского вуза перевелся учиться по своей специальности в столичный вуз. Рассмотрите данный факт с позиции социальной мобильности (горизонтальная, вертикальная, статус):...	горизонтальная – смена территории; статус остался тот же – студент.
	Задание 33	Законодательное собрание Пермской области приняло решение – обратиться к ректорам пермских вузов, чтобы они приняли на	защита прав этнического меньшинства

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		льготных основаниях в вузы выпускников коми-пермяцких школ. Какая форма межнациональных отношений нашла выражение в этом решении...	
	Задание 34	Праздник встречи весны, отмечаемый многими народами Дагестана, называется:...	Навруз
	Задание 35	В соответствии с какой из названных концепций Восток и Запад сошлись в России?	Евразийства
	Задание 36	Принимать свою судьбу как проявление благого промысла, следовать долгу и добродетели вопреки желаниям и страстям призывает античная философская школа ...	стоицизма
	Задание 37	Мыслитель, являющийся основоположником немецкой классической философии:	Кант
	Задание 38	В каком году в России была открыта первая высшая школа – Славяно-греко-латинская академия...	В 1687 г
	Задание 39	В каком году был создан Московский университет...	В 1755 г
	Задание 40	В каком году Русь приняла христианство....	В 988 г.
	Задание 41	Художники какого направления хотели связать искусство с космосом через введение в него (в искусство) математических пропорций...	набизма
	Задание 42	Какой век вошел в историю человечества как век начала промышленной революции..	XVIII в.
	Задание 43	Определите название социального явления, которое характеризуется как нарушение саморегуляции социальной системы, как утрата социальным институтом способности решать свои задачи и предназначение...	Дисфункция.
	Задание 44	Семейная структура, состоящая из взрослых родителей и детей, находящихся на их иждивении – это:	нуклеарная семья
	Задание 45	Девиантное поведение – это...	поведение индивида

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			или группы, которое не соответствует общепринятым нормам
	Задание 46	Социализация – это...	процесс накопления социальных навыков и освоения социальных ролей
	Задание 47	Отличительная особенность мировоззрения Нового времени...	Рационализм
	Задание 48	Что такое индульгенция...	Грамота об отпущении грехов
	Задание 49	Что такое фреска	Живопись красками по сырой штукатурке
	Задание 50	Кому принадлежат слова: «Культура – это лишь тоненькая яблочная кожура над раскаленным хаосом»?	Ф. Ницше

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): История (История России, всеобщая история)

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Цель «доктрины Трумэна» состояла в том, чтобы: А) предотвратить переход под контроль СССР территорий, провозглашенных жизненно важными для обеспечения интересов безопасности США; Б) изолировать СССР на международной арене, исключить его из ООН; В) запретить в США Коммунистическую партию; Г) подготовиться к ядерной войне с СССР.	Б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 2	<p>Когда были созданы два германских государства: Западная Германия (ФРГ) и Восточная Германия (ГДР):</p> <p>А) в 1949 г. Б) в 1947 г. В) в 1952 г. Г) в 1945 г.</p>	А
	Задание 3	<p>6. Какие государства в 1949 г. создали союз «Совет экономической взаимопомощи» (СЭВ):</p> <p>А) Англия, Франция, Бельгия, Голландия, Люксембург; Б) США, Канада и страны Западной Европы; В) СССР и государства Восточной Европы; Г) СССР и Китай</p>	В
	Задание 4	<p>В каком году была создана Организация Варшавского договора (ОВД):</p> <p>А) в 1949 г. Б) в 1948 г. В) в 1953 г. Г) в 1955 г.</p>	В
	Задание 5	<p>Военно-политической союз НАТО включил в себя:</p> <p>А) страны Западной Европы; Б) США, Канаду и страны Западной Европы; В) СССР и страны Восточной Европы; Г) Страны Западной и Восточной Европы</p>	Б
	Задание 6	<p>Большая часть колониальных владений в Африке приобрела независимость:</p> <p>А) в 1950-1951 г. Б) в 1974-1975 г. В) в 1960-1961 г. Г) в 1980-1981 г</p>	В
	Задание 7	<p>Что из перечисленного не является причиной обострения внутренних конфликтов в освободившихся от</p>	В

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>колониального господства странах:</p> <p>А) неоднородный этнический состав населения, межплеменное (межклановое) противоборство за контроль над центральной властью;</p> <p>Б) границы, не совпадающие с религиозным и этническими границами, произвольно установленные в прошлом колонизаторами;</p> <p>В) борьба освободившихся стран между собой за рынки сбыта производимой продукции</p> <p>Г) низкий уровень жизни, определяющий особую остроту социальных противоречий</p>	
	Задание 8	<p>Для периода «холодной войны» характерной чертой не являлось:</p> <p>А) соперничество между СССР и США;</p> <p>Б) создание военно-блоковых систем;</p> <p>В) постоянное внимание лидеров СССР и США к наращиванию военной мощи;</p> <p>Г) попытки уничтожить противников в ядерной войне.</p>	Г
	Задание 9	<p>Назовите основную причину перехода СССР к политике перестройки:</p> <p>А) массовые выступления населения</p> <p>Б) усиление роли КПСС</p> <p>В) затяжной политический и экономический кризис внутри страны</p> <p>Г) обострение обстановки на международной арене</p>	В
	Задание 10	<p>Перестройка в СССР началась:</p> <p>А) в 1985 году</p> <p>Б) в 1987 году</p> <p>В) в 1988 году</p> <p>Г) в 1991 году</p>	А
	Задание 11	<p>Михаил Сергеевич Горбачев:</p> <p>А) был последним Генеральным</p>	Г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		секретарем ЦК КПСС Б) был первым Президентом СССР В) был последним Президентом СССР Г) все ответы верны Д) все ответы не верны	
	Задание 12	Что такое реабилитация применительно к событиям в СССР после XX съезда КПСС? А) восстановление в правах Б) политика, не считающаяся с объективными законами; В) отношение к чему-либо, определяемое личными вкусами; Г) предприятие, создающее предметы личного потребления	А
	Задание 13	Выберите верное утверждения о целях внутренней политики Владимира Владимировича Путина в 2000 - 2004гг. А) урегулирование отношений с США Б) построение социального государства В) достижение политической стабилизации в обществе Г) усиление самостоятельности регионов	В
Задания закрытого типа	Задание 14	Назовите страны, оказавшиеся расколотыми в результате конфликтов «холодной войны»: А) Китай, Б) Корея, В) Япония Г) Индия Д) Германия, Е) Вьетнам	А, Б, Д, Е
	Задание 15	Выберите из данного перечня страны, входившие в Организацию Варшавского Договора: А) Финляндия Б) Чехословакия В) Югославия Г) СССР Д) Бельгия Е) ГДР	Б, Г, Е

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 16	<p>Выберите из списка причины “Холодной войны”:</p> <p>А) Опасения Запада и США усиления влияния СССР в мире Б) Требования США к СССР о возвращении долгов по ленд-лизу В) неразрешимое идеологическое противоречие между двумя системами - коммунистической и капиталистической Г) Борьба за ресурсы и рынки сбыта продукции Д) Борьба за колониальный передел мира Е) Борьба за сферы влияния между США, Великобританией и СССР.</p>	А, В, Г, Е.
	Задание 17	<p>Что из названного было НЕ характерно для периода Перестройки в СССР:</p> <p>А) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций Б) Преследование диссидентов В) Политика гласности Г) Широкое распространение самиздатовской продукции Д) массовое создание политических партий, альтернативных КПСС.</p>	А, Б, Г, Д
	Задание 18	<p>Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 года между:</p> <p>А) РСФСР Б) Грузией В) Украиной Г) Казахстаном Д) Молдавией Е) Белоруссией</p>	А, В, Е.
	Задание 19	<p>В 1992-1999 годах основными направлениями для внешней политики Российской Федерации стали:</p> <p>А) Сохранение целостности в границах бывшего СССР Б) Сохранение территориальной целостности и суверенитета В) Развитие внешнеэкономических</p>	Б, В, Д.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>связей для преодоления хозяйственного кризиса в стране</p> <p>Г) Поиск новых союзников в Восточной Европе, в Азии, Африке и Латинской Америке</p> <p>Д) Обеспечение благоприятных условий для включения РФ в мировое сообщество в качестве правопреемницы бывшего СССР</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Сопоставьте деятеля и связанное с ним событие</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А) Гарри Трумэн Б) Уинстон Черчилль В) Джордж Маршалл</p> <p>1) автор программы экономической помощи Европе после окончания Второй Мировой войны.</p> <p>2) автор внешнеполитической программы (доктрины), объявленной после Второй Мировой войны в выступлении перед Конгрессом 12 марта 1947 года.</p> <p>3) 5 марта 1947 года произнёс речь в Вестминстерском колледже в Фултоне, штат Миссури, в США, в СССР эта речь стала сигналом о начале «холодной войны».</p>	<p>А – 2 Б – 3 В - 1</p>
	Задание 21	<p>Сопоставьте организацию (соответствующую аббревиатуру) и её основную цель:</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>А) НАТО Б) ВТО В) ВОЗ Г) ООН Д) МАГАТЭ</p> <p>1) развитие сотрудничества в области мирного использования атомной энергии</p> <p>2) поддержание мира и безопасности, развитие сотрудничества между странами</p> <p>3) решение международных проблем здравоохранения</p>	<p>А – 5 Б – 4 В – 3 Г – 2 Д – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		4) либерализация международной торговли, регулирование торгово-политических отношений между государствами. 5) декларируется обеспечение сдерживания любой формы агрессии в отношении территории любого государства-участника	
	Задание 22	Сопоставьте министров, возглавлявших Министерство иностранных дел Российской Федерации и период их работы. <u>Варианты ответов:</u> А) Е. Примаков Б) И. Иванов В) А. Козырев Г) С. Лавров 1) 1990-1996 2) 1996-1998 3) 1998 - 2004 4) 2004 – по наше время	А – 2 Б – 3 В – 1 Г – 4
Задания закрытого типа	Задание 23	Расположите в хронологической последовательности данных руководителей СССР: А) Иосиф Виссарионович Сталин Б) Юрий Владимирович Андропов В) Леонид Ильич Брежнев Г) Никита Сергеевич Хрущев Д) Михаил Сергеевич Горбачев Е) Константин Устинович Черненко	А, Г, В, Б, Е, Д.
	Задание 24	Расположите в хронологической последовательности данные события: А) Корейская война Б) Создание НАТО В) “Пражская весна” Г) Вывод советских войск из Афганистана Д) Карибский кризис Е) Создание СНГ	Б, А, Д, В, Г, Е.
	Задание 25	Расположите в хронологической последовательности данные события:	Е, А, Г, Д, В, Б.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		А) Выборы первого Президента СССР Б) Переименование Ленинграда в Санкт-Петербург В) Создание СНГ Г) Выборы первого Президента РСФСР Д) Путч ГКЧП Е) Начало Перестройки	
Задания открытого типа	Задание 26	Назовите год, когда была провозглашена «доктрина Трумэна»:	1947
	Задание 27	Программа, согласно которой, США выделяли странам Европы экономическую помощь для преодоления последствий Второй Мировой войны	План Маршалла
	Задание 28	В каком из городов Европы в 1961 г. была возведена перегородившая его стена, ставшая символом «холодной войны»:	Берлин
	Задание 29	Глобальное геополитическое, военное, экономическое и идеологическое противостояние мирового масштаба в период с 1946 года до конца 1980-х между двумя блоками государств с различными социально-экономическими системами. – это...	Холодная война
	Задание 30	Процесс обретения независимости и полного суверенитета доминионами, подмандатными территориями, колониями – это...	Деколонизация
	Задание 31	Первый искусственный спутник Земли был запущен СССР в ... году.	1957
	Задание 32	Процесс придания юридической силы международному договору путем утверждения его соответствующим органом власти каждой из сторон - это...	Ратификация
	Задание 33	Политическое, дипломатическое и военное противостояние между Советским Союзом и Соединенными Штатами Америки в октябре 1962 года, поводом для которого послужило размещение советских баллистических ракет на острове Куба - это ...	Карибский кризис
Задание 34	Китайский революционер,	Мао Цзедун	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		государственный, политический и партийный деятель, руководивший Китайской Народной республикой в 1949-1976 годах.	
	Задание 35	Главный редактор журнала “Новый Мир” в 50-60-е годы, автор поэмы “Василий Тёркин”	Твардовский
	Задание 36	Советский учёный, конструктор ракетно-космических систем, создатель космического корабля “Восток”.	Королев
	Задание 37	Лётчик-космонавт СССР, ставший 12 апреля 1961 года первым человеком, совершившим полёт в околоземном космическом пространстве.	Гагарин
	Задание 38	Процесс относительной демократизации общественной жизни в СССР в результате проводимой в 1950-1960-х годах под руководством Никиты Сергеевича Хрущева политики десталинизации под лозунгом “Возвращение к ленинизму”.	Оттепель
	Задание 39	Возвеличивание личности Иосифа Виссарионовича Сталина средствами массовой пропаганды, в произведениях культуры и искусства.	Культ личности
	Задание 40	Официальное оправдание невинно осужденных в период политических репрессий 1920-1950-х годов в СССР лиц, восстановление их в прежних правах.	Реабилитация
	Задание 41	Название, используемое для обозначения периода в истории СССР с 1065 по 1985 годы, характеризующегося свертыванием хрущевской “оттепели” и переходом к консервативной политике во всех сферах общественной жизни.	Застой
	Задание 42	Название политики, направленной на снижение агрессивности противостояния стран социалистического и капиталистического лагерей, в период с 1969 по 1979 годы.	Разрядка
	Задание 43	Форма организации частного	Кооперация

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		производства, реализующаяся в СССР с 1988 года, заключающаяся в добровольном объединении трудовой деятельности, имущества или капиталов нескольких участников производственного процесса, и предполагающая совместное управление производством.	
	Задание 44	Созданная Михаилом Сергеевичем Горбачевым концепция внешней политики, основывающаяся на отказе от гонки вооружений и противостояния со странами запада, и предусматривающая приоритет общечеловеческих ценностей над идеологическими разногласиями.	Новое политическое мышление
	Задание 45	Серия мирных гражданских протестов в Чехословакии в ноябре-декабре 1989 года, приведшая к быстрому и бескровному отстранению коммунистической партии от власти и демонтажу социалистического строя в ЧССР - это...	Бархатная революция
	Задание 46	Конфликт между Союзным центром СССР и руководством союзных республик, в ходе которого в республиках принимались законы о верховенстве республиканских законов над союзными.	Парад суверенитетов
	Задание 47	Межгосударственное объединение бывших республик СССР, созданное для развития сотрудничества в политической, экономической, гуманитарной и других областях.	Союз Независимых Государств (СНГ)
	Задание 48	Кто произнес эти слова (указать фамилию)? “Дорогие друзья! Дорогие мои! Сегодня я в последний раз обращаюсь к вам с Новогодним приветствием. Но это не всё. Сегодня я последний раз обращаюсь к вам как Президент России. Я принял решение. Долго и мучительно над ним размышлял. Сегодня, в последний день уходящего века, я ухожу в отставку”.	Ельцин

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 49	Международное спортивное мероприятие, проходившее в российском городе Сочи с 7 по 23 февраля 2014 года.	Олимпиада
	Задание 50	Кто произнес эти слова в 2017 году слова (указать фамилию)? “Кто не сожалеет о распаде Советского Союза, у того нет сердца; кто хочет воссоздать его в прежнем виде, у того нет головы”.	Путин

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Физическая культура и спорт

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Понятие «Физическая культура» - это: <u>Варианты ответов</u> а) отдельные стороны двигательных способностей человека; б) восстановление здоровья средствами физической реабилитации; в) часть общечеловеческой культуры, направленная на разностороннее укрепление и совершенствование организма человека, и улучшение его жизнедеятельности посредством применения широкого круга средств. г) педагогический процесс, направленный на обучение двигательным действиям и воспитание физических качеств	в
	Задание 2	Вид воспитания, специфическим содержанием которого является овладение специальными физкультурными знаниями,	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>обучение движениям, воспитание физических качеств и формирование осознанной потребности в физкультурных занятиях, называется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) физической подготовкой; б) физической культурой; в) физкультурным образованием; г) физическим воспитанием</p>	
	Задание 3	<p>Процесс совершенствования физических качеств и формирования жизненно необходимых двигательных умений и навыков, направленных на всестороннее и гармоничное физическое развитие человека, называется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) физическим развитием; б) специальной физической подготовкой; в) физической подготовленностью; г) общей физической подготовкой</p>	
	Задание 4	<p>Физические упражнения – это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) двигательные действия, укрепляющие организм; б) это двигательные действия, которые выполняются в соответствии с закономерностями физического воспитания; в) двигательные действия, способствующие воспитанию гармонично развитой личности; г) составная часть физической культуры</p>	б
	Задание 5	<p>Укажите цель физического воспитания в вузе: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) выполнение государственных образовательных стандартов; б) формирование физической культуры личности и обеспечение на этой основе готовности человека к плодотворной</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>трудовой и другим видам деятельности; в) совершенствование двигательных способностей в соответствии с индивидуальными особенностями студентов; г) выявление, сравнение и сопоставление двигательных возможностей студентов</p>	
	Задание 6	<p>Отличительным признаком физической культуры является: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Правильно организованный и воспроизводимый алгоритм движений. б) Использование природных сил для восстановления организма. в) Стабильно высокие результаты, получаемые на тренировках</p>	а
	Задание 7	<p>Влияние физических упражнений на организм человека: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) положительное, если эти упражнения выполняются регулярно, в правильной темпе, верной последовательности, а занимающийся не имеет противопоказаний, исключающих данные занятия. б) нейтральное, даже если заниматься усердно. в) положительное, только в случае, если заниматься ими на пределе своих физических возможностей</p>	
	Задание 8	<p>Главной причиной нарушения осанки является: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Малая подвижность в течение дня, неправильное поднятие тяжестей, часто принимаемая неправильная поза. б) Сутулость, сгорбленность,</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		«страх» своего роста. в) Слабые мышцы спины	
	Задание 9	Двигательные физические способности это: <u>Варианты ответов</u> а) Способности двигаться и принимать нагрузки. б) Способности, помогающие обеспечить оптимальный уровень двигательной активности. в) Умения выполнять сложные комплексы физических упражнений без подготовки	б
	Задание 10	Каково основное значение витаминов для организма человека? <u>Варианты ответов</u> а) Являются катализаторами для многих химических процессов в организме б) Являются источником питания и энергии. в) В принципе не нужны человеку	а
	Задание 11	Древнейшей формой организации физической культуры были: <u>Варианты ответов</u> а) бега б) единоборство в) соревнования на колесницах г) игры	г
	Задание 12	Физическая культура рабовладельческого общества имела: <u>Варианты ответов</u> а) прикладную направленность б) военную и оздоровительную направленность в) образовательную направленность г) воспитательную направленность	б
	Задание 13	Российский Олимпийский Комитет был создан в... <u>Варианты ответов</u> а) 1908 году	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) 1911 году в) 1912 году г) 1916 году	
Задания закрытого типа	Задание 14	К показателям, характеризующим физическое развитие человека, относятся: <u>Варианты ответов</u> а) показатели телосложения, деятельности функциональных систем организма и развития физических качеств; б) показатели уровня физической подготовленности и спортивных результатов; в) уровень и качество сформированных жизненно необходимых двигательных умений и навыков; г) результаты выполнения нормативов и требований государственных программ по физическому воспитанию	б,в
	Задание 15	Различают три группы способов лыжных ходов: <u>Варианты ответов</u> а) попеременные б) одновременные в) комбинированные г) прямолинейные	а,б,в
	Задание 16	К показателям, характеризующим физическое развитие человека, относятся? <u>Варианты ответов</u> а) показатели телосложения б) уровень и качество сформированных жизненно важных двигательных умений и навыков в) показатели здоровья г) показатели развития физических качеств	а,в,г
	Задание 17	К субъективным показателям самоконтроля относятся? <u>Варианты ответов</u> а) самочувствие и настроение б) частота сердечных сокращений	а,в,е

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		(пульс) и артериальное давление (АД) в) умственная и физическая работоспособность г) частота дыхания и ЖЕЛ д) показатели физической подготовленности е) сон и аппетит	
	Задание 18	Какие психические процессы важны для успешного обучения двигательным действиям? <u>Варианты ответов</u> а) внимание; б) ощущение и восприятие; в) память и мышление; г) воля и волевые качества.	а,б,в,г
	Задание 19	Какие упражнения характерны для заключительной части урока физической культуры? <u>Варианты ответов</u> а) упражнения «на выносливость»; б) дыхательные упражнения; в) силовые упражнения; г) скоростные упражнения; д) упражнения «на гибкость»; е) упражнения «на внимание»	б,е
Задания закрытого типа	Задание 20	Проведите соответствие структуры «Физическая культура» 1) Базовая (образовательная) физическая культура 2) Спорт 3) Массовый спорт <u>Варианты ответов</u> а. фундаментальная часть физической культуры, которая включена в систему образования и воспитания, направленная на приобретение основного фонда жизненно важных двигательных умений б. игровая, соревновательная деятельность и подготовка к ней, основанная на использовании физических упражнений и	1-а 2-б 3-в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>направленная на достижение наивысших результатов, раскрытие резервных возможностей и выявление предельных уровней организма человека в двигательной активности</p> <p>в. занятия отдельными видами спорта или физическими упражнениями в разнообразных соревновательных формах с целью активного отдыха, укрепления здоровья, повышения работоспособности и достижения физического совершенствования</p>	
	Задание 21	<p>Проведите соответствие мышечной система и трех видов мышц:</p> <p>1.скелетные 2.гладкие 3. сердечная мышца</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. удерживают тело человека в равновесии и осуществляют все движения; б. входят в состав внутренних органов человека, но скорость их сокращения в сотни раз меньше, чем в скелетных мышцах; в. участвует в работе сердца</p>	1-а 2-б 3-в
	Задание 22	<p>Проведите соответствие функции крови:</p> <p>1.транспортная (основная) 2.защитная 3.теплообменная</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. кровь доставляет клеткам питательные вещества и кислород, удаляет из организма продукты распада при обмене веществ; б. защищает организм от вредных веществ и инфекции, за счет наличия механизма свертывания останавливает кровотечение; в. участвует в поддержании постоянной температуры тела</p>	1-а 2-б 3-в
Задания	Задание 23	Установите последовательность	1-а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
закрытого типа		переплетенных Олимпийских колец, расположенных слева направо <u>Варианты ответов</u> а) синее б) черное в) красное г) желтое д) зеленое	2-б 3-в 4-г 5-д
	Задание 24	Установите последовательность проведения Олимпийских игр <u>Варианты ответов</u> а) открытие б) награждения участников в) закрытие г) соревнования	1-а 2-г 3-б 4-в
	Задание 25	Установите логическую последовательность этапов включения ребенка с ОВЗ в образовательный процесс: <u>Варианты ответов</u> а.этап мотивации и включения в процесс деятельности может быть организован в течение урока, внеурочной деятельности по дополнительному образованию по интересам; б.прогнозирование проявлений возможностей ребенка с ОВЗ при решении учебной задачи; в.разработка части образовательной траектории обучающегося с ОВЗ в решении общей учебной задачи; г.проектирование создания ситуаций успеха для ребенка с ОВЗ и включение его в групповую и командную деятельность	1-а 2-б 3-в 4-г
Задания открытого типа	Задание 26	На открытии Олимпийских игр парад олимпийских делегаций стран- участниц открывает (идет первой) делегация ...	Греции
	Задание 27	В каком году был образован Международный олимпийский комитет	1894
	Задание 28	На открытии Олимпийских игр парад олимпийских делегаций	организатора

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		стран – участниц завершает (идет последней) делегация страны	
	Задание 29	В каком году Олимпийские игры состоялись в нашей стране...	в 1980 году в Москве
	Задание 30	Пьер де Кубертен был удостоен золотой олимпийской медали на конкурсе искусств в ...	в 1912 году за «Оду спорта»
	Задание 31	За что движением «Фэйр Плэй» вручается почетный приз Пьера де Кубертена...	за честную и справедливую борьбу
	Задание 32	Какая организация руководит современным олимпийским движением	Международный олимпийский комитет
	Задание 33	Александр Попов – Чемпион Олимпийских игр в ...	плавание
	Задание 34	Первый комплекс ГТО был утвержден:	24 мая 1930 года
	Задание 35	_____ – самостоятельная сфера человеческой деятельности, где спорт – это и профессиональный труд спортсменов, и зрелище, и крупный бизнес и т. д.	спорт высших достижений
	Задание 36	_____ – способность быстро, точно, экономно решать двигательные задачи	ловкость
	Задание 37	_____ – это способность организма к продолжительному выполнению какой-либо работы без заметного снижения работоспособности	выносливость
	Задание 38	_____ – способность выполнять упражнения с большой амплитудой	гибкость
	Задание 39	_____ – одна из наиболее эффективных форм организации массовой оздоровительной и спортивной работы.	спортивные мероприятия
	Задание 40	_____ – это целесообразный распорядок деятельности человека, повторяющийся изо дня в день	режим дня
	Задание 41	_____ – обязательная и наиболее полноценная форма ежедневного отдыха	сон
	Задание 42	_____ – физиологически полноценный прием пищи с учетом пола, возраста, характера труда и других факторов	рациональное питание

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 43	_____ – это командная спортивная игра, в которой мяч забрасывают в кольцо с сеткой (корзину) соперника	баскетбол
	Задание 44	_____ – это командная спортивная игра, в процессе которой две команды соревнуются на специальной прямоугольной площадке, разделенной сеткой, стремясь атакующим ударом добить мяч до игровой поверхности площадки противника или заставить его ошибиться	волейбол
	Задание 45	На основании Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», обучающийся, отнесенный _____ к категории _____ является физическим лицом, имеющим недостатки в физическом и психологическом развитии, установленным психолого-медико-педагогической комиссией с невозможностью получения образования без создания специальных условий	ограниченные возможности здоровья
	Задание 46	Цель производственной физической культуры ...	Укрепление здоровья, повышение производительности труда работников
	Задание 47	1837-1909 гг., биолог, анатом, антрополог, врач, педагог создал прогрессивную педагогическую систему физического воспитания	Петр Францевич Лесгафт
	Задание 48	Циклические виды спорта направлены на развитие физического качества	быстрота
	Задание 49	Ациклические виды спорта направлены на развитие физического качества	мощность
	Задание 50	_____ - естественный физиологический процесс окислительно-восстановительных реакций субстратов неорганических веществ вне самой клетки с выделением необходимого для жизнеобеспечения организма человека количества углеводов	метаболизм

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): **Безопасность жизнедеятельности**

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>При крупном артериальном кровотечении:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а нужно использовать прием прижатия артерии выше места повреждения</p> <p>б нужно прижать кровоточащий сосуд пальцами выше места ранения</p> <p>в для уменьшения кровотечения на период подготовки перевязочного материала достаточно поднять поврежденную конечность выше уровня туловища</p> <p>г давать больному слабительные средства и кормить</p>	а
	Задание 2	<p>Мышцы — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а органы тела человека, состоящие из грубой мышечной ткани, способной сокращаться под влиянием нервных импульсов</p> <p>б органы тела человека, состоящие из упругой, эластичной мышечной ткани, способной сокращаться под влиянием нервных импульсов</p> <p>в органы тела человека, исключительной особенностью которых является передача нервных импульсов</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г органы тела человека осуществляющие функцию кровообращения	
	Задание 3	<p>При сильном венозном кровотечении необходимо:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а использовать прием прижатия артерии выше места повреждения</p> <p>б для уменьшения кровотечения на период подготовки перевязочного материала достаточно поднять поврежденную конечность выше уровня туловища</p> <p>в прижать кровоточащий сосуд пальцами выше места ранения</p> <p>г давать больному слабительные средства и кормить</p>	в
	Задание 4	<p>При капиллярном кровотечении нужно:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а использовать прием прижатия артерии выше места повреждения</p> <p>б для уменьшения кровотечения на период подготовки перевязочного материала достаточно поднять поврежденную конечность выше уровня туловища</p> <p>в прижать кровоточащий сосуд пальцами выше места ранения</p> <p>г давать больному слабительные средства и кормить</p>	б
	Задание 5	<p>Среда обитания — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а нулевая среда</p> <p>б окружающая человека среда</p> <p>в только технологическая среда</p> <p>г только химическая среда</p>	б
	Задание 6	<p>Кровеносная система отвечает за:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а регуляцию процессов в организме посредством гормонов</p> <p>б циркуляцию крови в сердце и кровеносных сосудах</p> <p>в обеспечение дыхания</p> <p>г получение, обработку и передачу информации</p>	
	Задание 7	<p>Медицинская помощь оказать при резкой аллергической реакции:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а срочно дать таблетку димедрола или супрастина пострадавшему</p> <p>б срочно дать таблетку анальгина</p> <p>в дать выпить пострадавшему чашку чая или кофе</p> <p>г срочно дать таблетку аспирина</p>	а
	Задание 8	<p>Парадокс техногенных опасностей заключается в том, что:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а техногенные опасности постоянно уменьшаются</p> <p>б чтобы защитить себя от различных опасностей, человек стал искать защиты у природных сил</p> <p>в чтобы защитить себя от различных опасностей (в том числе и техногенных) человек стал создавать гораздо более мощные технические устройства, а в результате он добился того, что быстрое развитие этой самой техники привело к развитию наивысших техногенных опасностей</p> <p>г чтобы защитить себя от различных опасностей, человек не стал создавать какие-либо технические устройства</p>	в
	Задание 9	<p>Травмирующим фактор — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а воздействие на человека, которое ни к чему не приводит</p> <p>б позитивное воздействие на</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>человека, которое приводит к травме или летальному исходу в негативное воздействие на человека, которое приводит к травме или летальному исходу г воздействие человека, которое не носит четко выраженных проявлений</p>	
	Задание 10	<p>К государственным органам общей компетенции по управлению и контролю в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а Минобороны России б Правительство РФ, Федеральное Собрание РФ в МЧС России г Министерство здравоохранения</p>	б
	Задание 11	<p>Безопасность — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключено проявление опасностей или отсутствует возможность реализации чрезвычайной ситуации б абсолютная защита от опасностей в приемлемый риск г показатель психологического комфорта</p>	а
	Задание 12	<p>Нормативная правовая база по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения и защиты территорий регламентирует:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а обязанности и права государственных органов, общественных организаций, должностных лиц и всех граждан б обязанности государственных органов</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в права государственных органов г защиту комплекса условий среды, влияющего на организм	
	Задание 13	Безопасность жизнедеятельности — это: <u>Варианты ответов</u> а состояние полного физического, социального и духовного благополучия б состояние физического благополучия в отсутствие опасности г состояние социального благополучия	а
Задания закрытого типа	Задание 14	Скелет верхней части состоит из: <u>Варианты ответов</u> а ключицы б лопатки в лучевой кости г позвоночника	а, б, в
	Задание 15	При оказании помощи человеку, находящемуся в эпилептическом припадке: <u>Варианты ответов</u> а необходимо поддерживать больного, плавно опустить его на пол, подложив под голову мягкий предмет б надо постараться разжать его зубы и вставить между ними (сбоку) какой-нибудь твердый предмет, обернутый тканью в необходимо поддерживать больного, плавно опустить его на пол, не подкладывая предметов под голову г необходимо постараться сжать зубы больного	а, б
	Задание 16	После того, как у человека закончился эпилептический припадок: <u>Варианты ответов</u> а необходимо разжать его зубы и вставить между ними какой-	б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>нибудь твердый предмет</p> <p>б если человек заснул нельзя будить его</p> <p>в необходимо оставить человека в состоянии покоя</p> <p>г если человек заснул, необходимо разбудить его</p>	
	Задание 17	<p>К антигистаминным препаратам относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а анальгин, аспирин</p> <p>б димедрол</p> <p>в супрастин</p> <p>г смекта, кеторол</p>	б, в
	Задание 18	<p>Нельзя делать при обморожении:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а растирать кожу</p> <p>б мазать кожу маслом</p> <p>в давать больному горячий чай</p> <p>г кормить больного сладким</p>	а, б
	Задание 19	<p>При отравлении бытовым газом необходимо:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а вынести пострадавшего на свежий воздух</p> <p>б восстановить проходимость дыхательных путей</p> <p>в дать больному таблетку кетарола</p> <p>г дать больному стакан чая или кофе</p>	а, б
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствия между органами ИСО и выполняемыми ими функциями.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Организационный принцип, состоящий в том, что для обеспечения безопасности учитываются антропометрические, психофизические и психологические свойства человека при создании рабочего места, места отдыха и социально-бытовых нужд — это принцип ...</p> <p>б Ориентирующий принцип,</p>	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p> <p>в – 3</p> <p>г – 4</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>направленный на учет всех без исключения элементов, формирующих опасные или вредные факторы, которые могут привести к несчастному случаю — это принцип ...</p> <p>в Технический принцип, заключающийся в запланированном разрушении одного из звеньев механизма в случае его перегрузки — это принцип ...</p> <p>г Принципы, которые определяют взаимосвязь и отношения между отдельными стадиями и этапами процесса обеспечения безопасности — это принцип ...</p> <p>1 эргономичности 2 системности 3 слабого звена 4 управленческий</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствия терминов и их определениям.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Гомосфера б Техносфера в Ноксосфера г Биосфера</p> <p>1 пространство (рабочая зона), где находится человек в процессе рассматриваемой деятельности 2 приповерхностная часть природной среды в виде ассоциаций горных пород, почв, рельефа, подземных и поверхностных вод, газов, биоты, состав, структура и свойства которых преобразованы в результате антропогенеза и локализуемые в зонах сосредоточения техногенных объектов (инженерных, строительных и хозяйственных) 3 совокупность различных опасностей, характеризующих потенциальный уровень</p>	<p>а – 1 б – 2 в – 3 г – 4</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>неблагоприятных факторов окружающей среды, которые существуют или могут возникнуть в процессе деятельности человека</p> <p>4 совокупность всех живых организмов вместе со средой их обитания, в которую входят: вода, нижняя часть атмосферы и верхняя часть земной коры, населенная микроорганизмами</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствия между группами потоков, которые формируют опасности и включающимися в них потоками.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Потоки в естественной природной среде</p> <p>б Потоки в техносфере</p> <p>в Потоки в социальной среде</p> <p>г Потоки, потребляемые и выделяемые человеком в процессе жизнедеятельности</p> <p>1 солнечное излучение, излучение звезд, планет</p> <p>2 потоки сырья, энергии</p> <p>3 информационные потоки (обучение, управление и т.д.)</p> <p>4 потоки энергии, потоки кислорода, воды, пищи и т.д.</p>	<p>а – 1</p> <p>б – 2</p> <p>в – 3</p> <p>г – 4</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите правильную последовательность действий при надевании противогаза по команде «Газы»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а снять головной убор</p> <p>б задержать дыхание и закрыть глаза</p> <p>в надеть шлем-маску</p> <p>г сделать выдох, открыть глаза и возобновить дыхание</p>	а, б, в, г
	Задание 24	<p>Установите правильную последовательность оказания первой медицинской помощи при закрытых переломах:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	в, а, б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а дать обезболивающее средство</p> <p>б положить холод на место перелома</p> <p>в наложить шину на месте перелома</p> <p>г доставить пострадавшего в медицинское учреждение</p>	
	Задание 25	<p>Установите правильную последовательность оказания помощи при утоплении:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а тщательно очистить полость рта, особенно за языком от слизи</p> <p>б освободить дыхательные пути и легкие от воды уложив пострадавшего животом на бедро и удерживая правой рукой за ноги левой рукой нажимать на спину пострадавшего</p> <p>в приступить к проведению искусственного дыхания методом «рот в рот» с частотой 12-14 раз в минуту</p> <p>г сочетая с искусственным дыханием провести непрямой массаж сердца 3-4 ритмически нажатия на нижнюю треть грудины, чередуя их вдуванием воздуха в ритме 50-60 надавливаний в минуту</p>	б, а, в, г
Задания открытого типа	Задание 26	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда - ... труда.	условия
	Задание 27	Технический принцип, заключающийся в обеспечении невозможности утечки жидкой или газовой среды из одной зоны в другую — принцип	герметизации
	Задание 28	Для защиты органов дыхания от паров ртути используют противогаз с коробкой типа	Г
	Задание 29	Для защиты органов дыхания от паров тетраэтилсвинца используют противогаз коробкой типа	А
	Задание 30	Убежище 1-го класса рассчитано на	5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		избыточное давление ... кг/см ² .	
	Задание 31	Убежище 2-го класса рассчитано на избыточное давление ... кг/см ² .	3
	Задание 32	Противорадиационное укрытие 3-го класса ослабляет радиацию в ... раз.	20-50
	Задание 33	Массовые заболевания людей — ...	эпидемия
	Задание 34	Аварии на транспорте относятся к ЧС... характера.	техногенного
	Задание 35	Опасное изменение состояния суши, воздушной и водной среды, биосферы относятся к ЧС ... характера.	экологического
	Задание 36	Цунами относятся к ЧС ... характера.	гидрологического
	Задание 37	Виды оружия, способные в результате их применения привести к массовым поражениям или уничтожению живой силы и техники противника, называются ...	оружием массового поражения
	Задание 38	Повреждение машин, станка, установки, поточной линии, здания, не повлекшие за собой значительного материального ущерба и серьезных человеческих жертв, классифицируется как ...	авария
	Задание 39	Снижение вероятности проявления опасностей и теоретический анализ и выявление опасностей относятся к ... безопасности жизнедеятельности.	задачам
	Задание 40	Принцип защиты расстоянием и принцип подавления опасности в источнике ее возникновения относятся к принципам обеспечения безопасности ...	труда
	Задание 41	Пространство, в котором постоянно существует или периодически возникает опасность называется ...	ноксосферой
	Задание 42	В городе n произошел прорыв гидротехнического сооружения с затоплением нескольких районов. Укажите, какие мероприятия будут проводиться для ликвидации ЧС —	Мероприятия по ликвидации последствий ЧС выполняются поэтапно. На первом этапе решаются задачи по экстренной защите

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		опишите этапы ликвидации последствий.	<p>населения и уменьшению воздействия поражающих факторов (оповещение об опасности, эвакуация из опасных участков, оказание пораженным первой медицинской помощи).</p> <p>На втором этапе основной задачей является выполнение аварийно-спасательных и других неотложных работ (розыск пострадавших, эвакуация из зоны ЧС, оказание первой медицинской и других видов помощи, локализация очага ЧС, укрепление конструкций, угрожающих разрушением, восстановление коммунально-энергетических сетей, линий связи, дорог, мостов, проведение дезинфекции).</p> <p>На третьем этапе решаются задачи по обеспечению жизнедеятельности населения в пострадавших районах (восстановление жилья и возведение временных жилых построек, восстановление коммунального обслуживания, снабжение продовольствием и предметами первой необходимости, возвращение временно</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			эвакуированного населения, восстановление функционирования промышленных объектов).
	Задание 43	<p>В поселке в период паводка создается угроза наводнения.</p> <p>Укажите, какой режим функционирования будет введен и какие мероприятия этого режима функционирования будут проводиться.</p>	<p>Будет введен режим повышенной готовности.</p> <p>Основные мероприятия режима повышенной готовности: приведение в готовность органов управления, сил и средств; усиление медицинского наблюдения и лабораторного контроля за состоянием внешней среды; обеспечение населения средствами оказания первой медицинской помощи; вывод медицинских формирований и эвакуация в загородную зону медицинских учреждений и развертывание больничной базы (на военное время).</p>
	Задание 44	<p>При возникновении крупной химической аварии в городе персонал завода рассредоточили в загородной зоне. Район размещения персонала оказался ближе к городу, чем район размещения эвакуированного населения.</p> <p>Правильно ли это? Поясните свой ответ.</p>	<p>Правильно.</p> <p>Рабочие и служащие предприятий, продолжающих работу при объявлении эвакуации города, располагаются в ближайшей загородной зоне на расстоянии не более 50 км от городской черты. Такой вид эвакуационных мероприятий называется рассредоточением.</p>
	Задание 45	Среди ночи вы проснулись от шума пожара и запаха дыма. Вы живете в	Чтобы избежать отравления в сильно

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>многоэтажном доме.</p> <p>Опишите необходимые действия в данной ситуации.</p>	<p>задымленной комнате:</p> <ul style="list-style-type: none"> – не садитесь и не вставайте с кровати, а скатывайтесь с нее прямо на пол; – проберитесь ползком под облаком дыма к двери вашей спальни; – достигнув двери, сразу не открывайте ее, так как за ней может быть огонь; – осторожно прикоснитесь к двери или дверной ручке тыльной стороной ладони (если за дверью пожар — дверь горячая; не открывайте ее, а наоборот, — закупорьте щели двери мокрыми полотенцами, простыней и др. и возвращайтесь ползком к окну); – сделав глубокий вдох, задержите дыхание и затем вставайте на ноги, открывайте окно и кричите: «Помогите!»; – если есть балкон, укройтесь на балконе или перейдите на соседний балкон.
	Задание 46	<p>В городе n введен режим карантина.</p> <p>Укажите, какие условия необходимо соблюдать при пропуске железнодорожных составов через зону карантина.</p>	<p>При прохождении железнодорожных составов через зону карантина все окна и двери вагонов должны быть закрыты. Составы проходят через зону карантина без остановок.</p> <p>Перед прохождением составов железнодорожные пути должны быть обеззаражены.</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			После выхода из зоны карантина проводится дезинфекция всего состава.
	Задание 47	К локальной относится ЧС, в результате которой пострадало не более ... человек, при условии, что ЧС не выходит за пределы территории объекта	10
	Задание 48	К территориальной относится ЧС, в результате которой пострадало свыше 50, но не более ... при условии, что зона ЧС не выходит за пределы субъекта РФ.	500
	Задание 49	К региональной относится ЧС, в результате которой пострадало свыше 50, но не более ... при условии, что зона ЧС.	500
	Задание 50	К местной относится ЧС, в результате которой пострадало свыше 10, но не более ... человек, при условии, что зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района.	50

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Экономика организации

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Укажите правильное определение понятия себестоимость: <u>Варианты ответов</u> а затраты в процессе производства продукции на материалы, зарплату, амортизацию	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		и производственные расходы б затраты предприятия на производство и реализацию продукции в затраты на зарплату и материалы г затраты на сбыт готовой продукции	
	Задание 2	К сфере материального производства относятся: <u>Варианты ответов</u> а жилищно-коммунальное хозяйство б страхование в строительство г кредитование	в
	Задание 3	Какие формы оплаты труда используются: <u>Варианты ответов</u> а контрактная и аккордная б повременная и сдельная в повременно-премиальная г сдельно-премиальная	б
	Задание 4	В состав фонда заработной платы включается: <u>Варианты ответов</u> а оплата за неотработанное время б оплата за отработанное время в единовременные выплаты г компенсационные выплаты	б
	Задание 5	Укажите затраты, выделяемые по способу их отнесения на себестоимость: <u>Варианты ответов</u> а прямые и основные б косвенные и накладные в прямые и косвенные г прямые и условно-постоянные	в
	Задание 6	Амортизация основных фондов - это: <u>Варианты ответов</u>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а износ основных фондов б воспроизводство основных фондов в процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость готовой продукции г затраты на содержание основных фондов	
	Задание 7	Внедрение научной организации труда (НОТ) начинается с: <u>Варианты ответов</u> а разработки мероприятий по НОТ б определения исполнителей НОТ в разработки задач по повышению эффективности производства г анализа фактического состояния организации труда на предприятии	г
	Задание 8	Совокупность последовательно организованных действий по изменению состояния предмета труда называют процессом: <u>Варианты ответов</u> а вспомогательным б обслуживающим в основным г производственным	в
	Задание 9	Выделите верное утверждение: <u>Варианты ответов</u> а нематериальные активы подлежат лишь моральному износу б нематериальные ресурсы подлежат физическому и моральному износу в нематериальные активы подлежат физическому и моральному износу г нематериальные ресурсы подлежат лишь физическому износу	а
	Задание 10	Что из перечисленного принадлежит к добывающим отраслям промышленности:	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а лесозаготовительная б металлургическая в нефтеперерабатывающая г легкая	
	Задание 11	<p>Что из перечисленного принадлежит к добывающим отраслям промышленности:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а нефтеперерабатывающая б металлургическая в газовая г легкая</p>	в
	Задание 12	<p>Что из перечисленного принадлежит к добывающим отраслям промышленности:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а соляная б металлургическая в нефтеперерабатывающая г легкая</p>	а
	Задание 13	<p>К операционным затратам принадлежат затраты предприятия, связанные:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а с оплатой дивидендов акционерам предприятия б с доставкой покупателям продукции в с начислением заработной платы административному персоналу г с оплатой за потребленную технологические цели электроэнергию</p>	б
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Отрасль промышленности – это совокупность предприятий, характеризующихся:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а общим организационным типом производства б однородностью потребляемого сырья в единством экономического назначения изготавливаемой продукции</p>	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г общностью технологической базы и технологических процессов	
	Задание 15	Первоначальная стоимость основных фондов складывается из: <u>Варианты ответов</u> а затрат на капитальный ремонт и модернизацию б цены основных фондов в затрат на транспортировку и монтаж г амортизационных отчислений	б, в
	Задание 16	Какие из перечисленных элементов не входят в производственную себестоимость: <u>Варианты ответов</u> а затраты на подготовку кадров б сырье и основные материалы в затраты на сбыт г заработная плата основных производственных рабочих	а, в
	Задание 17	Структура основных фондов – это: <u>Варианты ответов</u> а состав и часть каждого элемента в общей стоимости основных производственных фондов б соотношение между стоимостью активной и пассивной частей основных фондов в процентах в их состав по отдельным элементам г соотношение отдельных элементов в общей сумме основных фондов	а, б
	Задание 18	Остаточная стоимость основных фондов формируется за счет: <u>Варианты ответов</u> а цены основных фондов б первоначальной или восстановленной стоимости в затрат на демонтаж г амортизационных	б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		отчислений	
	Задание 19	Какие элементы относятся к фонду обращения: <u>Варианты ответов</u> а товары на складе б запасы сырья, материалов и топлива в средства на расчетных счетах г затраты будущих периодов	а, в
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u> а себестоимость продукции б норма амортизации в трудоемкость г фондоемкость 1 отношение объема выпуска продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов 2 выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции 3 процент отчислений от балансовой стоимости 4 показатель производительности труда	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1
	Задание 21	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u> а прибыль от продаж б прибыль от реализации продукции в чистая прибыль г рентабельность капитала предприятия 1 отношение чистой прибыли к стоимости имущества 2 валовая прибыль за вычетом коммерческих и управленческих расходов 3 прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия после уплаты всех налогов	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		4 финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между терминами и их определениями.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а стратегия ценообразования б цена товара в калькуляция г конкуренция</p> <p>1 исчисление себестоимости единицы продукции по установленной номенклатуре затрат цены единицы продукции 2 состязание между участниками рыночных отношений за более выгодные условия ведения бизнеса 3 стоимость единицы товара при его реализации 4 действия предприятия по достижению поставленных целей посредством установления цен и с учетом жизненного цикла товара</p>	<p>а – 4 б – 3 в – 1 г – 2</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Установите правильную последовательность фаз экономического цикла:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а спад (кризис) б подъем в депрессия г пик цикла</p>	г, а, в, б
	Задание 24	<p>Установите правильную последовательность.</p> <p>Планирование производства и сбыта продукции предусматривает:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а определение показателей производственной программы б обоснование выпуска продукции производственной мощностью в оценку рынков сбыта и конкуренции г определение объема продаж</p>	в, а, г, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		каждого вида продукции	
	Задание 25	<p>Установите правильную последовательность.</p> <p>План производства продукции включает:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а объем производства каждого вида продукции</p> <p>б ассортимент производства продукции</p> <p>в стоимость товарной продукции</p> <p>г цены на продукцию</p>	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 26	К чему стремятся предприятия-производители различных благ в рамках рыночных отношений?	К обмену своих товаров на другие нужные им блага с целью получить дополнительный объем благ
	Задание 27	Что такое совокупность трудовых, природных и материальных ресурсов, с учетом количества, качества, внутренней структурой каждого из них?	ресурсный потенциал
	Задание 28	Изделия, прошедшие все стадии обработки, предусмотренные технологией производства, полностью укомплектованные, принятые ОТК и сданные на склад, называются:	готовой продукцией
	Задание 29	Объем продукции, произведенной, но не реализованной предприятием, называется ...	объем товарной продукции
	Задание 30	Изделия, технологическая обработка которых закончена в одном или нескольких цехах предприятия, но требует дальнейшей обработки в другом цехе или на другом предприятии, называются ...	полуфабрикатами
	Задание 31	Продукция, не законченная изготовлением на данном предприятии и находящаяся на разных стадиях производства от запуска сырья и материалов на первую операцию до принятия ее техническим контролем или сдачи заказчику, называется ...	незавершенным производством

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 32	Для единичного производства коэффициент закрепления (отношения количества выполняемых операций к числу рабочих мест) соответствует значению ...	более 40
	Задание 33	Условия для равномерного выпуска продукции в течение всего планового периода создает ...	ритмичность
	Задание 34	Процесс труда, в результате которого никакой продукции НЕ создается, называется ...	обслуживающим
	Задание 35	Уменьшение стоимости машин и оборудования под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство и внедрения новых технологий отражает ...	моральный износ
	Задание 36	Запас материалов, который создается для гарантии непрерывного производства в случаях нарушения условий и сроков поставок материалов поставщиками, транспортом или отгрузки некомплектных партий, называется ...	страховым
	Задание 37	Период времени от запуска оборотных средств в производство до реализации готовой продукции и получения выручки, называется ...	длительность оборота оборотных средств
	Задание 38	Произведение однодневного выпуска готовой продукции по производственной себестоимости на норму запаса готовой продукции представляет собой ...	норматив по готовой продукции
	Задание 39	Количество продукции (объем работ), которое должно выпускаться в единицу времени — это...	норма выработки
	Задание 40	Количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату определяет _____ заработную плату работника.	реальную
	Задание 41	Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется ...	трудоемкостью
	Задание 42	На предприятиях, производящих разнородную продукцию	стоимостной

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		используется _____ метод измерения производительности труда.	
	Задание 43	Показатель, отражающий объем реализованной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала, называется...	выработкой
	Задание 44	Показатель, характеризующий эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии, называется ...	производительность труда
	Задание 45	Объем заработной платы вспомогательных рабочих при косвенно-сдельной системе оплаты труда зависит от объема выпуска продукции в _____ производстве.	основном
	Задание 46	Рассчитайте коэффициент сменности работы станков и внесите предложения по его повышению при следующих условиях: 30 станков работает в одну смену; 80 – в две смены и 20 станков – в три смены.	$K_{см} = ((30*1) + (80*2) + (20*3)) / (30+80+20) = 250/130 = 1.9$ <p>Выводы: $K_{см}=1,9$. Он может быть повышен за счёт увеличения числа смен работы первой и второй групп станков.</p>
	Задание 47	Стоимость оборудования 10000 млн. руб. С первого февраля введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 50 млн. руб., с первого июня выбыло оборудование стоимостью 30 млн. руб. Объем выпуска продукции 500 тыс. т., цена за 1т. — 10 тыс. руб. Производственная мощность предприятия — 550 тыс. т. Рассчитайте коэффициент интенсивности использования оборудования и дайте оценку эффективности использования производственных фондов.	<p>1. Среднегодовая стоимость ОПФ = $1000 + ((50*11)/12) + ((-30*7)/12) = 10028.3$ тыс. руб.</p> <p>2. Денежная выручка от всей продукции = $500000 * 10000 = 5000000000$</p> <p>3. $F_o = 5/10,028 = 0,50$ руб/руб;</p> <p>4. $F_e = 10,028/5 = 2$ руб/руб</p> <p>5. $K. исп. об. = 500 / 550 = 0,91*100 = 91\%$</p> <p>Выводы: фондоотдача (0,5 руб/руб) и фондоёмкость (2 руб/руб) в исследуемом</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																						
			предприятию на достаточно высоком уровне. Коэффициент интенсивности использования оборудования (0,91) может быть повышен за счёт увеличения объёма выпуска продукции.																						
	Задание 48	<p>Дайте оценку фактическому и плановому уровню производительности труда при следующих обстоятельствах:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Изделия</th> <th colspan="2">Количество изделий</th> <th rowspan="2">Затраты нормочасов на 1 изделие</th> </tr> <tr> <th>План</th> <th>Факт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>100*20=2000</td> <td>120*20=2400</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>250*15=3750</td> <td>225*15=3375</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>760*5=3800</td> <td>820*5=4100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1110*8,6=9550</td> <td>1165*8,5=9875</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Изделия	Количество изделий		Затраты нормочасов на 1 изделие	План	Факт	А	100*20=2000	120*20=2400	20	Б	250*15=3750	225*15=3375	15	В	760*5=3800	820*5=4100	5		1110*8,6=9550	1165*8,5=9875		<p>Установлено, что плановая трудоёмкость единицы изделия составила 8,6 чел.-часа, фактическая — 8,5 чел.-часа, а это означает, что фактическая производительность труда выше плановой на 1,2%: $8,5/8,6*100 = 98,8\%$</p>
Изделия	Количество изделий			Затраты нормочасов на 1 изделие																					
	План	Факт																							
А	100*20=2000	120*20=2400	20																						
Б	250*15=3750	225*15=3375	15																						
В	760*5=3800	820*5=4100	5																						
	1110*8,6=9550	1165*8,5=9875																							
	Задание 49	<p>Трудоёмкость производственной программы составляет 12 млн. нормо-часов. Эффективный фонд времени одного среднесписочного работника — 1830 часов. Коэффициенты выполнения норм в первом варианте — 1,5.</p> <p>Определить численность работников и эффективный фонд времени одного среднесписочного работника.</p>	<p>Численность работников: $12000000 / 2745 = 4372$ (работн.).</p> <p>Эффективный фонд времени одного среднесписочного работника -1830 часов, а с учётом выполнения норм: $1830 * 1,5=2745$ часов.</p>																						
	Задание 50	<p>Трудоёмкость производственной программы составляет 12 млн. нормо-часов. Эффективный фонд времени одного среднесписочного работника — 1830 часов. Коэффициенты выполнения норм в первом варианте — 1,2.</p> <p>Определить численность работников и эффективный фонд времени одного среднесписочного работника.</p>	<p>Численность работников: $12000000 / 2196 = 5464$ (работн.).</p> <p>Эффективный фонд времени одного среднесписочного работника -1830 часов, а с учётом выполнения норм: $1830*1,2=2196$ часов.</p>																						

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Статистика

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Статистика – это вид научно-практической деятельности, направленной на получение, обработку, анализ и хранение информации, характеризующей количественные закономерности жизни общества во всём ее многообразии в неразрывной связи с её...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а количественным содержанием</p> <p>б качественным содержанием</p> <p>в объемом</p> <p>г формой существования</p>	б
	Задание 2	<p>Статистическая совокупность бывает:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а первичной и вторичной</p> <p>б однородной и комбинированной</p> <p>в однородной и разнородной</p> <p>г структурной и аналитической</p>	в
	Задание 3	<p>Что является особенностью статистического исследования?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а в нем изучаются только неварьирующие признаки</p> <p>б в нем изучаются только варьирующие признаки</p> <p>в в нем изучаются как варьирующие, так и неварьирующие признаки</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г в нем изучаются не только варьирующие признаки	
	Задание 4	<p>_____ состоит в изучении размеров и количественных соотношений массовых общественных явлений в конкретных условиях места и времени, а так же числовое выражение проявляющихся в них закономерностей.</p> <p><u>Варианты ответов</u> а закономерность статистики б предмет статистики в суть статистики г объект статистики</p>	б
	Задание 5	<p>Понятие, которое отражает наиболее общие и существенные свойства, признаки, связи и отношения предметов и явлений объективного мира — это...</p> <p><u>Варианты ответов</u> а разряд б определение в категория г вариант</p>	в
	Задание 6	<p>Что представляет собой «наблюдение основного массива»?</p> <p><u>Варианты ответов</u> а наблюдение за величинами «среднего» размера б наблюдение малозначительных величин в наблюдение за совокупностью за исключением малозначительных величин г наблюдение основной единицы совокупности</p>	в
	Задание 7	<p>Что предполагает наблюдение основного массива?</p> <p><u>Варианты ответов</u> а включение в состав совокупности малозначимых единиц б исключение из состава совокупности малозначимых единиц и исследование</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>исключенной части в включение в состав совокупности малозначимых единиц и исследование всей совокупности</p> <p>г исключение из состава совокупности малозначимых единиц и исследование основной ее части</p>	
	Задание 8	<p>Какую цель преследует «монографическое наблюдение»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а изучение минимально-возможной единицы совокупности</p> <p>б изучение минимально допустимой единицы совокупности</p> <p>в изучение важнейшей для исследователя единицы совокупности</p> <p>г изучение наибольшей единицы совокупности</p>	в
	Задание 9	<p>Каким образом проводится «выборочное наблюдение»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а случайным отбором нескольких единиц совокупности в необходимом количестве при допустимой ошибке выборки</p> <p>б заданным отбором единиц совокупности в необходимом количестве при ошибке репрезентативности</p> <p>в случайным отбором нескольких единиц совокупности</p> <p>г случайным отбором нескольких единиц совокупности в необходимом количестве</p>	а
	Задание 10	<p>Как расшифровывается понятие «место статистического наблюдения»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а место сбора статистических данных</p> <p>б место обработки статистических данных</p> <p>в адрес статистического органа</p> <p>г адрес местного органа</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		власти, на территории которого проводится статистическое наблюдение	
	Задание 11	<p>Как организуется «почтовый способ» проведения наблюдения:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а необходимые сведения по распоряжению руководящих органов собираются непосредственно лицами-регистраторами</p> <p>б необходимые сведения тайно собираются непосредственно лицами-регистраторами</p> <p>в необходимые сведения запрашиваются и передаются при помощи соответствующих органов связи</p> <p>г необходимые сведения запрашиваются и передаются непосредственно из рук в руки</p>	в
	Задание 12	<p>Что представляет собой понятие «объект наблюдения»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а определенная совокупность единиц наблюдения, выбранная согласно поставленной цели, для исследования</p> <p>б совокупность единиц наблюдения, имеющая наименьший удельный вес в генеральной совокупности</p> <p>в определенная генеральная совокупность</p> <p>г совокупность единиц наблюдения, имеющая наибольший удельный вес в совокупности</p>	а
	Задание 13	<p>Как организуется «экспедиционный способ наблюдения»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а лица-регистраторы собирают по почте заполненные регистрируемыми лицами формуляры наблюдений</p> <p>б лица-регистраторы на месте проведения наблюдения сами получают необходимые</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>сведения и заполняют формуляр наблюдений</p> <p>в лица-регистраторы собирают в статистических органах заполненные регистрируемыми лицами формуляры наблюдений</p> <p>г регистрируемые лица самостоятельно заполняют формуляр и отправляют его в статистические органы</p>	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>На какие группы делятся признаки по характеру отображения свойств единиц изучаемой совокупности?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а имеющие непосредственное качественное выражение</p> <p>б не имеющие непосредственного количественного выражения</p> <p>в имеющие непосредственное количественное выражение</p> <p>г не имеющие непосредственного стоимостного выражения</p>	б, в
	Задание 15	<p>Из перечисленных методов в статистике не используется:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а метод корреляции</p> <p>б метод повторного обследования</p> <p>в метод ревизии</p> <p>г метод средних</p>	б, в
	Задание 16	<p>Элементы статистической совокупности характеризуются ...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а массовостью</p> <p>б независимостью</p> <p>в однородностью</p> <p>г системностью</p>	а, в
	Задание 17	<p>К требованиям в организации статистического наблюдения относятся ...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а научность</p> <p>б массовость</p> <p>в планомерность</p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г одновременно	
	Задание 18	Интервалы группировки могут быть ... <u>Варианты ответов</u> а фиксированными б закрытыми в связанными г открытыми	б, г
	Задание 19	К видам статистических группировок относят ... <u>Варианты ответов</u> а типологическую б хронологическую в аналитическую г комбинированную	а, в, г
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u> а варианта б статистическая сводка в коэффициент вариации г средневзвешенная цена 1 частное от деления стоимости товара или товарной группы на ее объем в натуральном выражении 2 отдельное значение группировочного признака, положенного в основу ряда распределения 3 особая стадия статистического исследования, в ходе которой систематизируются первичные материалы статистического наблюдения 4 показатель степени вариации	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1
	Задание 21	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u> а индекс потребительских цен б цена базисного периода в физический объем продукции базисного периода в ценах базисного периода г индекс промышленного производства	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>1 относительный показатель, характеризующий изменение масштабов производства в периоде, который наступил после текущего</p> <p>2 один из важнейших показателей инфляции, характеризует изменение стоимости фиксированного набора товаров и услуг</p> <p>3 знаменатель в индексе физического объема</p> <p>4 вес в индексе физического объема</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а В территориальных индексах физического объема продукции в качестве весов обычно применяются ...</p> <p>б Для анализа динамики цен по разнородной совокупности товаров и услуг используются ...</p> <p>в Для характеристики инфляционных процессов на потребительском рынке товаров и услуг используется ...</p> <p>г При анализе динамики цен на единицу однородной продукции по совокупности регионов или субрынков применяются ...</p> <p>1 индекс потребительских цен</p> <p>2 индексы средних цен</p> <p>3 агрегатные формы индексов</p> <p>4 средние цены</p>	<p>а – 4</p> <p>б – 3</p> <p>в – 1</p> <p>г – 2</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите виды дисперсии в порядке от общего к частному.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а межгрупповая дисперсия</p> <p>б остаточная дисперсия</p> <p>в внутригрупповая дисперсия</p> <p>г общая дисперсия</p>	г, а, в, б
	Задание 24	<p>Статистическое исследование включает четыре взаимосвязанных стадии. Расположите их по порядку.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	в, а, г, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а группировка как основа первичной сводки, составление сводки</p> <p>б построение статистических моделей и их исследование, оценивание параметров</p> <p>в получение исходных данных</p> <p>г анализ полученных результатов на уровне группировки и прочих средств первичной статистической обработки</p>	
	Задание 25	<p>Расположите формы федерального статистического наблюдения в последовательности согласно их нумерации (№ П-...) в указаниях по заполнению, утверждённых приказом Росстата.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а «Сведения об инвестициях в нефинансовые активы»</p> <p>б «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»</p> <p>в «Сведения о численности и заработной плате работников»</p> <p>г «Сведения о финансовом состоянии организации»</p>	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 26	Продолжите фразу. Статистической _____ называется закономерность ...	выявленная на основе массового наблюдения, то есть проявляющаяся лишь в большой массе явлений через преодоление свойственной её единичным элементам случайности
	Задание 27	Кумулята — это _____ изображение статистического ряда накопленных данных полученной информации	графическое
	Задание 28	Единицей совокупности во время инвентаризации кредиторской задолженности _____ клиентов коммерческих банков являются ...	клиенты-должники
	Задание 29	Запись актов гражданского состояния по степени охвата единиц является ... наблюдением.	сплошным
	Задание 30	Запись актов гражданского	текущим

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		состояния по времени регистрации данных является ... наблюдением.	
	Задание 31	Учет военнообязанных лиц по степени охвата единиц является ... наблюдением.	сплошным
	Задание 32	Учет военнообязанных лиц по времени регистрации данных является ... наблюдением.	текущим
	Задание 33	Опрос постоянных слушателей радио передач по степени охвата единиц является ... наблюдением.	выборочным
	Задание 34	Опрос постоянных слушателей радио передач по времени регистрации данных является ... наблюдением.	периодическим
	Задание 35	Организационной формой переписи многолетних плодово-ягодных насаждений является ... наблюдение.	специально организованное
	Задание 36	Организационной формой составления списков налогоплательщиков является ...	регистр
	Задание 37	Организационной формой учета посещений учреждений культуры является ...	отчетность
	Задание 38	Организационной формой регистрации итогов биржевых торгов является ...	отчетность
	Задание 39	Ошибки регистрации присущи ... наблюдению.	любому
	Задание 40	Ошибки репрезентативности присущи ... наблюдению.	выборочному
	Задание 41	Виды статистического наблюдения (по времени наблюдения) – ...	текущее, периодическое и единовременное
	Задание 42	Виды статистического наблюдения (по источнику сведений) – ...	непосредственное, документированное и опрос
	Задание 43	Статистическая отчетность – это ... статистического наблюдения.	способ
	Задание 44	Перечень признаков или вопросов, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется ...	программой наблюдения
	Задание 45	Непреднамеренные ошибки наблюдения называются ...	случайными
	Задание 46	Имеются условные данные о ВВП и денежной массе, млрд руб.:	Индекс-дефлятор ВВП: $I_p = I_{ВВП}$ в текущих ценах / $I_{ВВП}$ в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																																						
		<table border="1" data-bbox="643 212 1139 324"> <thead> <tr> <th>Показатель</th> <th>Базисный год</th> <th>Отчетный год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовой внутренний продукт (ВВП) – в текущих ценах</td> <td>171,5</td> <td>612</td> </tr> <tr> <td>– в постоянных ценах</td> <td>171,5</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Денежная масса в обращении в среднем за год</td> <td>34,3</td> <td>102</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="643 376 1139 443">Необходимо определить индекс-дефлятор ВВП.</p>	Показатель	Базисный год	Отчетный год	Валовой внутренний продукт (ВВП) – в текущих ценах	171,5	612	– в постоянных ценах	171,5	150	Денежная масса в обращении в среднем за год	34,3	102	<p data-bbox="1169 212 1433 241">постоянных ценах.</p> <p data-bbox="1169 286 1497 465">$I_p = 612/150 = 4.08$ раза или 408%, что означает снижение уровня инфляции на 308% (408%–100%).</p>																										
Показатель	Базисный год	Отчетный год																																							
Валовой внутренний продукт (ВВП) – в текущих ценах	171,5	612																																							
– в постоянных ценах	171,5	150																																							
Денежная масса в обращении в среднем за год	34,3	102																																							
Задание 47		<p data-bbox="643 477 1139 544">Имеются условные данные о ВВП и денежной массе, млрд руб.:</p> <table border="1" data-bbox="643 544 1139 656"> <thead> <tr> <th>Показатель</th> <th>Базисный год</th> <th>Отчетный год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовой внутренний продукт (ВВП) – в текущих ценах</td> <td>171,5</td> <td>612</td> </tr> <tr> <td>– в постоянных ценах</td> <td>171,5</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Денежная масса в обращении в среднем за год</td> <td>34,3</td> <td>102</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="643 712 1139 891">Необходимо определить показатели оборачиваемости денежной массы (количество оборотов и продолжительность одного оборота).</p>	Показатель	Базисный год	Отчетный год	Валовой внутренний продукт (ВВП) – в текущих ценах	171,5	612	– в постоянных ценах	171,5	150	Денежная масса в обращении в среднем за год	34,3	102	<p data-bbox="1169 477 1497 577">Показатели оборачиваемости денежной массы:</p> <p data-bbox="1169 589 1497 801">а) количество оборотов $V = \text{ВВП} / M$, $V_0 = 171.5/34.3 = 5$ оборотов, $V_1 = 612/102 = 6$ оборотов;</p> <p data-bbox="1169 835 1497 1014">б) продолжительность одного оборота: $t = D / V$, $t_0 = 360/5 = 72$ дня, $t_1 = 360/6 = 60$ дней.</p>																										
Показатель	Базисный год	Отчетный год																																							
Валовой внутренний продукт (ВВП) – в текущих ценах	171,5	612																																							
– в постоянных ценах	171,5	150																																							
Денежная масса в обращении в среднем за год	34,3	102																																							
Задание 48		<p data-bbox="643 1025 1139 1093">Имеются следующие данные за год по РФ (в текущих ценах), трлн руб.</p> <table border="1" data-bbox="643 1093 1139 1485"> <tbody> <tr><td>1. Выпуск в основных ценах</td><td>2805,4</td></tr> <tr><td>2. Налоги на продукты и на импорт</td><td>196,4</td></tr> <tr><td>3. Субсидии на продукты и на импорт (-)</td><td>59,4</td></tr> <tr><td>4. Промежуточное потребление</td><td>1312,4</td></tr> <tr><td>5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы</td><td>736,4</td></tr> <tr><td>6. Оплата наемных работников</td><td>707,8</td></tr> <tr><td>7. Налоги на производство и импорт</td><td>245,4</td></tr> <tr><td>8. Субсидии на производство и на импорт (-)</td><td>1102,1</td></tr> <tr><td>9. Расходы на конечное потребление</td><td></td></tr> <tr><td>В том числе:</td><td></td></tr> <tr><td>а) домашних хозяйств</td><td>762,7</td></tr> <tr><td>б) государственных учреждений</td><td>305,6</td></tr> <tr><td>в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства</td><td>33,8</td></tr> <tr><td>10. Валовое накопление</td><td>382,8</td></tr> <tr><td>В том числе:</td><td></td></tr> <tr><td>а) валовое накопление основного капитала</td><td>329,4</td></tr> <tr><td>б) изменение запасов материальных оборотных средств</td><td>53,4</td></tr> <tr><td>11. Чистый экспорт товаров и услуг</td><td>65,5</td></tr> <tr><td>12. Статистическое расхождение</td><td>79,6</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="643 1529 1139 1630">Необходимо определить объем ВВП в рыночных ценах методом использования.</p>	1. Выпуск в основных ценах	2805,4	2. Налоги на продукты и на импорт	196,4	3. Субсидии на продукты и на импорт (-)	59,4	4. Промежуточное потребление	1312,4	5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4	6. Оплата наемных работников	707,8	7. Налоги на производство и импорт	245,4	8. Субсидии на производство и на импорт (-)	1102,1	9. Расходы на конечное потребление		В том числе:		а) домашних хозяйств	762,7	б) государственных учреждений	305,6	в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	33,8	10. Валовое накопление	382,8	В том числе:		а) валовое накопление основного капитала	329,4	б) изменение запасов материальных оборотных средств	53,4	11. Чистый экспорт товаров и услуг	65,5	12. Статистическое расхождение	79,6	<p data-bbox="1169 1025 1497 1238">Объем ВВП, определенный методом использования, в рыночных ценах равен (с. 9 + с. 10 + с. 11 + с. 12):</p> <p data-bbox="1169 1283 1497 1429">$\text{ВВП} = (762.7 + 305.6 + 33.8) + (329.4 + 53.4) + 65.5 + 79.6 = 1630$ трлн руб.</p>
1. Выпуск в основных ценах	2805,4																																								
2. Налоги на продукты и на импорт	196,4																																								
3. Субсидии на продукты и на импорт (-)	59,4																																								
4. Промежуточное потребление	1312,4																																								
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4																																								
6. Оплата наемных работников	707,8																																								
7. Налоги на производство и импорт	245,4																																								
8. Субсидии на производство и на импорт (-)	1102,1																																								
9. Расходы на конечное потребление																																									
В том числе:																																									
а) домашних хозяйств	762,7																																								
б) государственных учреждений	305,6																																								
в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	33,8																																								
10. Валовое накопление	382,8																																								
В том числе:																																									
а) валовое накопление основного капитала	329,4																																								
б) изменение запасов материальных оборотных средств	53,4																																								
11. Чистый экспорт товаров и услуг	65,5																																								
12. Статистическое расхождение	79,6																																								
Задание 49		<p data-bbox="643 1641 1139 1709">Имеются следующие данные за год по РФ (в текущих ценах), трлн руб.</p>	<p data-bbox="1169 1641 1497 1854">Объем ВВП, определенный распределительным методом, в рыночных ценах равен (с. 5 + с. 6 + с. 7 — с. 8):</p> <p data-bbox="1169 1899 1497 2000">$\text{ВВП} = 736.4 + 707.8 + 245.4 - 59.6 = 1630$ трлн руб.</p>																																						

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																																						
		<table border="1"> <tr><td>1. Выпуск в основных ценах</td><td>2805,4</td></tr> <tr><td>2. Налоги на продукты и на импорт</td><td>196,4</td></tr> <tr><td>3. Субсидии на продукты и на импорт (-)</td><td>59,4</td></tr> <tr><td>4. Промежуточное потребление</td><td>1312,4</td></tr> <tr><td>5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы</td><td>736,4</td></tr> <tr><td>6. Оплата наемных работников</td><td>707,8</td></tr> <tr><td>7. Налоги на производство и импорт</td><td>245,4</td></tr> <tr><td>8. Субсидии на производство и на импорт (-)</td><td>1102,1</td></tr> <tr><td>9. Расходы на конечное потребление</td><td></td></tr> <tr><td>В том числе:</td><td></td></tr> <tr><td>а) домашних хозяйств</td><td>762,7</td></tr> <tr><td>б) государственных учреждений</td><td>305,6</td></tr> <tr><td>в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства</td><td>33,8</td></tr> <tr><td>10. Валовое накопление</td><td>382,8</td></tr> <tr><td>В том числе:</td><td></td></tr> <tr><td>а) валовое накопление основного капитала</td><td>329,4</td></tr> <tr><td>б) изменение запасов материальных оборотных средств</td><td>53,4</td></tr> <tr><td>11. Чистый экспорт товаров и услуг</td><td>65,5</td></tr> <tr><td>12. Статистическое расхождение</td><td>79,6</td></tr> </table> <p>Необходимо определить объем ВВП в рыночных ценах распределительным методом.</p>	1. Выпуск в основных ценах	2805,4	2. Налоги на продукты и на импорт	196,4	3. Субсидии на продукты и на импорт (-)	59,4	4. Промежуточное потребление	1312,4	5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4	6. Оплата наемных работников	707,8	7. Налоги на производство и импорт	245,4	8. Субсидии на производство и на импорт (-)	1102,1	9. Расходы на конечное потребление		В том числе:		а) домашних хозяйств	762,7	б) государственных учреждений	305,6	в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	33,8	10. Валовое накопление	382,8	В том числе:		а) валовое накопление основного капитала	329,4	б) изменение запасов материальных оборотных средств	53,4	11. Чистый экспорт товаров и услуг	65,5	12. Статистическое расхождение	79,6	
1. Выпуск в основных ценах	2805,4																																								
2. Налоги на продукты и на импорт	196,4																																								
3. Субсидии на продукты и на импорт (-)	59,4																																								
4. Промежуточное потребление	1312,4																																								
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4																																								
6. Оплата наемных работников	707,8																																								
7. Налоги на производство и импорт	245,4																																								
8. Субсидии на производство и на импорт (-)	1102,1																																								
9. Расходы на конечное потребление																																									
В том числе:																																									
а) домашних хозяйств	762,7																																								
б) государственных учреждений	305,6																																								
в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	33,8																																								
10. Валовое накопление	382,8																																								
В том числе:																																									
а) валовое накопление основного капитала	329,4																																								
б) изменение запасов материальных оборотных средств	53,4																																								
11. Чистый экспорт товаров и услуг	65,5																																								
12. Статистическое расхождение	79,6																																								
	Задание 50	<p>Имеются следующие данные за год по РФ (в текущих ценах), трлн руб.</p> <table border="1"> <tr><td>1. Выпуск в основных ценах</td><td>2805,4</td></tr> <tr><td>2. Налоги на продукты и на импорт</td><td>196,4</td></tr> <tr><td>3. Субсидии на продукты и на импорт (-)</td><td>59,4</td></tr> <tr><td>4. Промежуточное потребление</td><td>1312,4</td></tr> <tr><td>5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы</td><td>736,4</td></tr> <tr><td>6. Оплата наемных работников</td><td>707,8</td></tr> <tr><td>7. Налоги на производство и импорт</td><td>245,4</td></tr> <tr><td>8. Субсидии на производство и на импорт (-)</td><td>1102,1</td></tr> <tr><td>9. Расходы на конечное потребление</td><td></td></tr> <tr><td>В том числе:</td><td></td></tr> <tr><td>а) домашних хозяйств</td><td>762,7</td></tr> <tr><td>б) государственных учреждений</td><td>305,6</td></tr> <tr><td>в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства</td><td>33,8</td></tr> <tr><td>10. Валовое накопление</td><td>382,8</td></tr> <tr><td>В том числе:</td><td></td></tr> <tr><td>а) валовое накопление основного капитала</td><td>329,4</td></tr> <tr><td>б) изменение запасов материальных оборотных средств</td><td>53,4</td></tr> <tr><td>11. Чистый экспорт товаров и услуг</td><td>65,5</td></tr> <tr><td>12. Статистическое расхождение</td><td>79,6</td></tr> </table> <p>Необходимо определить объем ВВП в рыночных ценах производственным методом.</p>	1. Выпуск в основных ценах	2805,4	2. Налоги на продукты и на импорт	196,4	3. Субсидии на продукты и на импорт (-)	59,4	4. Промежуточное потребление	1312,4	5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4	6. Оплата наемных работников	707,8	7. Налоги на производство и импорт	245,4	8. Субсидии на производство и на импорт (-)	1102,1	9. Расходы на конечное потребление		В том числе:		а) домашних хозяйств	762,7	б) государственных учреждений	305,6	в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	33,8	10. Валовое накопление	382,8	В том числе:		а) валовое накопление основного капитала	329,4	б) изменение запасов материальных оборотных средств	53,4	11. Чистый экспорт товаров и услуг	65,5	12. Статистическое расхождение	79,6	<p>Объем ВВП, определенный производственным методом, в рыночных ценах равен (с. 1 + с. 2 — с. 3 — с. 4):</p> $\text{ВВП} = 2805,4 + 196,4 - 59,4 - 1312,4 = 1630 \text{ трлн руб.}$
1. Выпуск в основных ценах	2805,4																																								
2. Налоги на продукты и на импорт	196,4																																								
3. Субсидии на продукты и на импорт (-)	59,4																																								
4. Промежуточное потребление	1312,4																																								
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4																																								
6. Оплата наемных работников	707,8																																								
7. Налоги на производство и импорт	245,4																																								
8. Субсидии на производство и на импорт (-)	1102,1																																								
9. Расходы на конечное потребление																																									
В том числе:																																									
а) домашних хозяйств	762,7																																								
б) государственных учреждений	305,6																																								
в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	33,8																																								
10. Валовое накопление	382,8																																								
В том числе:																																									
а) валовое накопление основного капитала	329,4																																								
б) изменение запасов материальных оборотных средств	53,4																																								
11. Чистый экспорт товаров и услуг	65,5																																								
12. Статистическое расхождение	79,6																																								

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): История экономики

ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
-------------	---------------	--------------------	------------------

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>В какой стране промышленный переворот привел к началу формирования финансовых систем для складывания национальных народнохозяйственных комплексов и формирования рыночной экономики, свободной конкуренции</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Англия 1760-х гг б) Германии в) Франции г) России д) США</p>	а
	Задание 2	<p>В какой период зародились черты модели рыночной экономики в России</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) годы НЭПа б) период индустриализации в) столыпинская реформа</p>	а
	Задание 3	<p>Кому принадлежит данное высказывание «... экономист высшей пробы должен обладать редким сочетанием множества способностей. Он должен – в известной мере – одновременно быть математиком, историком, государствоведом, философом.... Он должен изучать настоящее, в свете прошлого во имя будущего. Ни одну сторону природы человека и его институтов экономист не должен полностью оставлять без своего внимания...»</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Дж.М. Кейнс б) А.Смит в) К.Маркс г) А.Маршалл</p>	а
	Задание 4	<p>В чем выразилось влияние раннего христианства на формирование экономических представлений:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) в формировании представлений об идеальном хозяйственном устройстве как замкнутом и натуральном хозяйстве,</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>являющемся по преимуществу аграрным;</p> <p>б) трудовая деятельность в положительном смысле рассматривается как средство искупления грехов, как страдание, а труд как средство создания богатства, осуждается;</p> <p>в) в неприятии богатства и проповеди равенства в бедности;</p> <p>г) в оправдании рабства как естественной нормы жизни.</p>	
	Задание 5	<p>К числу новых экономических лидеров в начале XX в. Относились</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Великобритания б) Австро-Венгрия в) Франция г) США д) Бельгия</p>	д
	Задание 6	<p>Основа капитализма викторианской Англии</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) совершенство социальной и государственной структуры б) финансовая помощь развитых европейских стран в) кредиты мировых банков г) лидерство и экспорт в сельском хозяйстве д) колониализм</p>	д
	Задание 7	<p>Какая европейская страна наиболее пострадала от экономического кризиса 1929 – 1933 гг.?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Англия б) Германия в) Франция г) СССР д) Италия</p>	б
	Задание 8	<p>Экономическим последствием второй технологической революции явилось:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) переход к фабричной системе производства</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) становление смешанной экономики в) утверждение экономической модели дирижизма г) перерастание свободной конкуренции в олигополию д) развитие информационных технологий	
	Задание 9	Второй передел земли в России в эпоху военного коммунизма означал <u>Варианты ответов</u> а) передачу помещичьих земель крестьянам б) изъятие земли у крестьян в пользу государства в) передачу крестьянской земли колхозам г) изъятие излишков земли у кулаков в пользу середняков и бедняков д) передачу земли бедняков кулакам	г
	Задание 10	Второй передел земли в России в эпоху военного коммунизма означал <u>Варианты ответов</u> а) передачу помещичьих земель крестьянам б) изъятие земли у крестьян в пользу государства в) передачу крестьянской земли колхозам г) изъятие излишков земли у кулаков в пользу середняков и бедняков	г
	Задание 11	По предложенной физиократами классификации промышленные предприниматели принадлежат к : <u>Варианты ответов</u> а) бесплодному классу. б) производительному классу. в) классу земельных собственников. г) классу фабрикантов. д) аристократам	а
	Задание 12	Первым автором теории воспроизводства и первым, кто	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>подразделял капитал на основной и оборотный, а труд на производительный и не производительный, является: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) У. Петти б) Тюрго в) Кенэ г) Смит д) Маркс</p>	
	Задание 13	<p>«Невидимая рука» А. Смита это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) управление рыночной экономикой из единого центра. б) следование хозяйственного рыночного механизма единому замыслу. в) механизм государственного управления экономикой в интересах всего общества. г) действие в условиях свободы конкуренции объективных экономических законов. д) механизм хозяйствования, обусловленный божественным провидением</p>	г
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Как в XVII в. в России государство поддерживало частную промышленность <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Передавало казённые мануфактуры частным лицам б) Узаконило в Судебнике институт частной собственности в) Предоставляло частным лицам денежные субсидии г) Обеспечивало частных владельцев мануфактур дешевой рабочей силой д) Активно привлекало иностранные инвестиции</p>	а,в,г
	Задание 15	<p>Формы земельной собственности в России в XVI – XVII вв. <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) вотчины</p>	а,б,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) черные земли в) поместья г) латифундии д) домены	
	Задание 16	Промышленный переворот характеризуется <u>Варианты ответов</u> а) переходом от мануфактур к фабрикам б) началом электрификации производства в) переходом от ручного к механизированному труду г) начало процессов интеграции в мировой экономике д) началом широкого использования в промышленности водяных мельниц	А,в
	Задание 17	Характерные черты развития капитализма в России в I половине XIX в. <u>Варианты ответов</u> а) активное создание частных банков б) начало промышленного переворота в) особая роль предпринимателей-старообрядцев г) ведущая отрасль экономики – сельское хозяйство д) железнодорожное строительство – решающий фактор индустриализации	б,в,г
	Задание 18	Предпосылки перехода к индустриальному обществу: <u>Варианты ответов</u> а) научно-техническая революция б) промышленная революция в) занятость большей части населения в промышленности г) развитие процессов первоначального накопления капитала д) неспособность мануфактур обеспечить растущий рыночный спрос	б,г,д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 19	<p>Денежная реформа С.Ю.Витте имела последствия</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) начался первый этап индустриализации России б) завершился первый этап индустриализации России в) начался активный приток иностранного капитала в Россию г) стабилизировалась политическая ситуация д) российский капитализм вступил в стадию монополизма</p>	а,в,д
	Задание 20	<p>Экономическая политика фашизма в Германии характеризовалась</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) широкими социальными программами б) расширением государственного сектора в) принятием четырехлетних планов развития народного хозяйства г) жестким контролем над внешней торговлей и операциями с валютой д) всеобщей милитаризацией</p>	б,в,г,д
	Задание 21	<p>Продразверстка включала следующие меры</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) передача всего хлеба крестьянству б) обеспечение продуктами питания Красную армию в) запрещение частной торговли г) вводились трудовые дни д) происходило принудительное изъятие хлеба</p>	б,в,д
Задания закрытого типа	Задание 22	<p>Установите соответствие термина или понятия, обозначенного буквой, и его определения, обозначенного цифрой:</p> <p>1) исследование экономических вопросов с позиций справедливости, нравственности; 2) исследование вопросов</p>	а-5; б-2; в-1; г-4; д-3;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>централизованного государственного управления;</p> <p>3) согласно Аристотелю, наука о производстве и удовлетворении необходимых потребностей;</p> <p>5) в Древней Греции формы обучения практической деятельностью в области медицины, военного дела, земледелия и управления домом;</p> <p>5) слитность, нерасчлененность, характеризующая неразвитое состояние экономической мысли в Древнем Мире;</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А) синкретизм;</p> <p>Б) централистически-этактический подход;</p> <p>В) этический подход;</p> <p>Г) теория полезных искусств;</p> <p>Д) экономика;</p>	
	Задание 23	<p>Установите соответствие термина или понятия, обозначенного буквой, и его определения, обозначенного цифрой:</p> <p>1) Согласно Аристотелю, учение о накоплении богатства</p> <p>2) сформулированный Аристотелем подход об основе цены и соизмеримости товаров;</p> <p>3) основная экономическая проблематика в Древнем Риме</p> <p>4) концепция Ф. Аквинского, где уровень торговой прибыли зависит от социального статуса продавца.</p> <p>5) политика активного денежного баланса</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) хрематистика;</p> <p>б) концепция ценности;</p> <p>в) собственность и право;</p> <p>г) «справедливая» цена;</p> <p>д) ранний меркантилизм;</p>	<p>а-1;</p> <p>б-2;</p> <p>в-3;</p> <p>г-4;</p> <p>д-5;</p>
	Задание 24	<p>Установите соответствие предмета развития экономической мысли в докапиталистический период:</p>	<p>а-1</p> <p>б-2</p> <p>в-3</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>А. Экономическая мысль Древнего Востока Б. Экономическая мысль античного мира В. Экономические взгляды Аристотеля Г. Экономическая мысль европейского Средневековья</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. Экономические исследования не имели самостоятельного значения. Предмет – макроэкономические проблемы (в масштабах государства)</p> <p>2. Политико-экономическое направление (Древняя Греция) – макроэкономические проблемы Агроэкономическое направление (Древний Рим) – проблемы организации и функционирования крупного и среднего хозяйства</p> <p>3. Естественные законы природы обуславливают деление людей на свободных и рабов, а их труда – на физический и умственный</p> <p>4. Место человека в новой хозяйственной системе и экономические отношения в условиях феодализма</p>	г-4
	Задание 25	<p>Установить соответствие</p> <p>а) состояние экономики, при котором депрессия усугубляется ускоряющейся инфляцией б) быстро ускоряющаяся инфляция, при которой цены за месяц вырастают в десятки и сотни раз в) фаза экономического цикла, наступающая после кризиса и характеризующаяся прекращением спада производства и вялой экономической конъюнктурой г) фаза экономического цикла, характеризующаяся снижением производства д) насильственное присоединение или захват части территории другого государства</p>	<p>А-5 Б-3 В-4 Г-1 Д-2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> 1. рецессия 2. аннексия 3. гиперинфляция 4. депрессия 5. стагфляция	
	Задание 26	Установить соответствие а) часть системы планов, включавших долгосрочные, среднесрочные и текущие народно-хозяйственные планы б) метод ведения хозяйства, основанный на соизмерении затрат с полученными доходами в) высший центральный орган управления народным хозяйством в 1917 – 1932 гг. г) первый комплексный перспективный план восстановления и развития народного хозяйства д) политика советского правительства в 1920-х гг. <u>Варианты ответов</u> 1. ВСНХ 2. НЭП 3. план ГОЭЛРО 4. Пятилетка 5. хозрасчет	1-в 2-д 3-г 4-а 5-б
Задания закрытого типа	Задание 27	Установить последовательность событий в СССР в 1920-х гг. <u>Варианты ответов</u> а) принятие решения о курсе на индустриализацию б) Декрет о земле в) начало первой пятилетки г) начало эмиссии червонцев д) введение продразверстки	1-б 2-д 3-г 4-а 5-в
	Задание 28	Установить последовательность событий в СССР в 1920 - 1930-х гг. <u>Варианты ответов</u> а) начало первой пятилетки б) введение продналога в) решение о курсе на	1-г 2-б 3-в 4-а 5-д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		индустриализацию г) отмена продрозверстки д) курс на сплошную коллективизацию	
	Задание 29	Установить последовательность событий а) отделение ремесла от сельского хозяйства б) начало использования огня в) отделение сельского хозяйства от скотоводства г) переход к энеолиту д) начало мезолита	1-д 2-б 3-в 4-а 5-г
Задания открытого типа	Задание 30	- _____ направление КПЭ во Франции второй половины XVIIIв., отводившее центральную роль в экономике с/х производству	Физиократия
	Задание 31	- _____ направление экономической мысли второй пол. XIXв., представители которой рассматривали политэкономия как науку о национальном хозяйстве	Историческая школа
	Задание 32	- _____ направление экономики начала XX в. для исследования социально-экономических факторов (институтов) во времени, а также изучения социального контроля общества над экономикой	Институционализм
	Задание 33	- _____ мировой экономический кризис, начавшийся в 1929 г. и продолжавшийся до конца 30-х гг.	"Великая депрессия" (1929-1933 гг.)
	Задание 34	- _____ течение экономической мысли, возникшее одновременно с кейнсианством как самостоятельная система взглядов на проблему государственного регулирования	Неолиберализм
	Задание 35	- _____ направление экономической мысли, ставящее во главу угла в изучении экономических процессов влияние денежного обращения на течение этих процессов	Монетаризм
	Задание 36	- _____ политика Советского государства по обеспечению населения и армии	Политика «военного коммунизма» (1918-1921)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		продовольствием и другими необходимыми ресурсами в условиях, когда нормальные экономические механизмы и отношения были разрушены войной	
	Задание 37	- _____ экономическая политика, проводившаяся в Советской России в 1921-1927 гг.	Новая экономическая политика
	Задание 38	- _____ процесс форсированного наращивания промышленного потенциала для сокращения отставания экономики от развитых капиталистических стран (конец 20-30-е гг.)	Индустриализация в СССР
	Задание 39	- _____ процесс объединения единоличных крестьянских хозяйств в коллективные хозяйства (колхозы)	Коллективизация
	Задание 40	- _____ пятилетний план развития народного хозяйства СССР	Пятилетка
	Задание 41	- _____ теория, согласно которой для борьбы с инфляцией необходимо увеличить предложение товаров, а для стимулирования их производства следует увеличить капиталовложения и снизить налоги	Экономическая теория предложения
	Задание 42	- _____ теория, согласно которой экономические агенты рациональны и стремятся обеспечить собственную выгоду, ориентируясь не только на текущее, но и на возможное в будущем состояние рынка	Теория рациональных ожиданий
	Задание 43	- _____ направление экономической мысли, изучающий способы и методы, посредством которых люди используют правительственные учреждения в своих собственных интересах	Теория общественного выбора
	Задание 44	- _____ политические и экономические реформы, осуществлявшиеся в СССР в 1986-1991 гг.	Перестройка
	Задание 45	- _____ продовольственный натуральный налог, взимаемый с крестьянских хозяйств (примерно в два раза меньше размера	Продналог

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		продразверстки)	
	Задание 46	Столыпинская аграрная реформа	1906-1917
	Задание 47	- _____ метод познания, основанный на проверке истин веры логическим, рациональным путем	Схоластика
	Задание 48	Задачей истории экономики является ...	определение особенностей экономического развития отдельных стран, а также, общих черт и закономерностей развития хозяйства
	Задание 49	История экономики изучает	процесс экономического развития общества в исторической перспективе
	Задание 50	- _____ это группа развивающихся стран, совершивших за последние десятилетия XX в. скачок в экономическом развитии	Новые индустриальные страны

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Финансы

ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Трактовка финансов как экономической категории соответствует: <u>Варианты ответов</u> а) концу 20-х годов XX века б) началу XX века в) середине 40-х годов XX века г) концу 70-х годов XX века д) началу осуществления рыночных реформ	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 2	Использование централизованных фондов денежных средств принадлежит _____ функции <u>Варианты ответов</u> а) бюджета. б) социальной в) регулирующей г) распределительной д) контрольной	г
	Задание 3	Совокупность целенаправленных мер государства в области использования финансов - это ... <u>Варианты ответов</u> а) финансовые санкции б) финансовый механизм в) финансовая политика	в
	Задание 4	Главным звеном финансовой системы государства является... <u>Варианты ответов</u> а) бюджетная система б) бюджет в) внебюджетный фонд г) бюджетное устройство	а
	Задание 5	Финансовые отношения складываются <u>Варианты ответов</u> а) между предприятиями в процессе приобретения товарно-материальных ценностей, реализации товаров и услуг б) между предприятиями и вышестоящими организациями при создании централизованных фондов денежных средств и их распределении в) между государством и предприятиями при уплате ими налогов в бюджетную систему и во внебюджетные фонды г) между государством и гражданами при внесении ими налогов и других платежей и получении трансфертов д) между всем вышеперечисленным	д
	Задание 6	Какой признак классификации финансов не относится к основным <u>Варианты ответов</u>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) субъектный б) объектный в) формальный г) социальный	
	Задание 7	Финансовая система общества – это <u>Варианты ответов</u> а) совокупность сфер, выражающих взаимосвязи субъектов по поводу изменения денежного объекта б) совокупность денежных средств всех субъектов в) конкретная форма реализации государственного бюджета г) совокупность бюджетов страны	а
	Задание 8	Источником финансовых ресурсов общества, если исключить дублирование, являются: <u>Варианты ответов</u> а) федеральный бюджет б) амортизационные отчисления в) поступления от внешнеэкономической деятельности г) национальный доход	в
	Задание 9	Финансовый механизм - это ... <u>Варианты ответов</u> а) совокупность объектов финансового распределения б) деятельность финансового аппарата страны в) способы мобилизации финансовых ресурсов г) виды финансовых отношений д) совокупность форм организации финансовых отношений, способов и методов формирования и использования финансовых ресурсов	д
	Задание 10	Финансовое планирование - это: <u>Варианты ответов</u> а) элемент финансовой политики б) элемент финансового механизма в) элемент финансовой системы страны г) функциональный элемент системы управления финансами	г
	Задание 11	В составе финансов субъектов хозяйствования выделяются:	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) внебюджетные фонды б) бюджеты органов государственной власти в) финансы бюджетных учреждений г) муниципальные финансы	
	Задание 12	Валовой внутренний продукт (ВВП) – это... <u>Варианты ответов</u> а) макроэкономический показатель, представляющий исчисленную в рыночных ценах стоимость конечных товаров и услуг, произведенных страной в течение года б) макроэкономический показатель, выражающий исчисленную в рыночных ценах стоимость вновь созданного в обществе продукта в) макроэкономический показатель, выражающий исчисленную в рыночных ценах совокупную стоимость конечного продукта (продукции, товаров и услуг), созданного в течение года внутри страны с использованием факторов производства резидентов данной страны и нерезидентов г) сумма всех доходов резидентов данной страны за год	в
	Задание 13	В состав государственных внебюджетных фондов Российской Федерации входят: <u>Варианты ответов</u> а) Фонд инновационных программ РФ б) Фонд социального страхования и пенсионного страхования г) Резервный фонд РФ	б
Задания закрытого типа	Задание 14	Финансы - ... <u>Варианты ответов</u> а) обусловлены потребностями общественного развития б) объективно необходимы в) субъективны по своей природе г) порождаются деятельностью	а, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		государства д) необходимы только низовому звену хозяйствования (предприятиям, организациям, учреждениям)	
	Задание 15	В состав территориальных финансов входят: <u>Варианты ответов</u> а) государственные внебюджетные фонды РФ б) территориальные бюджеты в) финансы муниципальных унитарных предприятий, используемые для удовлетворения территориальных потребностей г) поступления из внешних источников финансирования дефицита бюджета	б, в
	Задание 16	В состав территориальных финансов не входят: <u>Варианты ответов</u> а) межбанковские расчеты б) финансовые ресурсы предприятий, находящихся в муниципальной собственности в) средства предприятий, направляемые на производственное развитие г) региональные бюджеты	а, в
	Задание 17	Внебюджетные фонды выполняют функции: <u>Варианты ответов</u> а) распределительную б) контрольную в) стимулирующую г) координирующую	а, б
	Задание 18	Что относится к основным звеньям финансовой системы <u>Варианты ответов</u> а) государственная бюджетная система б) бюджетные специальные фонды в) денежно-кредитная система г) фонды страхования д) финансы предприятий различных форм собственности	а,б,в,г,д
	Задание 19	Государство выступает в качестве	а, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		заемщика при: <u>Варианты ответов</u> а) переоформлении задолженности третьих лиц в государственные обязательства б) предоставлении кредитов (займов) иностранным государствам в) эмиссии государственных ценных бумаг г) предоставлении кредитов (займов) международным организациям	
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u> а) Бюджетный иммунитет б) Бюджетная классификация в) Бюджетная политика г) Бюджетная система 1 совокупность федерального бюджета, бюджетов республик, национально-государственных и административно-территориальных образований РФ, основанная на экономических и юридических нормах. 2 особый правовой режим 3 группировка доходов и расходов 4 комплекс юридических, экономических, организационных мер по составлению бюджета, регулированию бюджетного процесса, управлению дефицитом бюджета	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1
	Задание 21	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u> а) Расходные обязательства б) Бюджетные обязательства в) Лимит бюджетных обязательств г) Денежные обязательства 1. обязанность получателя бюджетных средств уплатить бюджету, физическому лицу и юридическому лицу за счет средств бюджета определенные денежные	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>средства в соответствии с выполненными условиями гражданско-правовой сделки, заключенной в рамках его бюджетных полномочий, или в соответствии с положениями закона, иного правового акта, условиями договора или соглашения</p> <p>2. обусловленные законом, иным нормативным правовым актом, договором или соглашением обязанности публично-правового образования (Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования) или действующего от его имени бюджетного учреждения предоставить физическому или юридическому лицу, иному публично-правовому образованию, субъекту международного права средства из соответствующего бюджета</p> <p>3. объем прав в денежном выражении на принятие бюджетным учреждением бюджетных обязательств и (или) их исполнение в текущем финансовом году (текущем финансовом году и плановом периоде)</p> <p>4. расходные обязательства, подлежащие исполнению в соответствующем финансовом году</p>	
	Задание 22	<p>Подберите к каждому термину его определение:</p> <p>А. Трансферт Б. Дотация В. Субсидия Г. Субвенция Д. Бюджетная ссуда</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. Бюджетные средства, предоставляемые бюджету другого уровня бюджетной системы Российской Федерации на безвозмездной и безвозвратной основах для покрытия текущих</p>	<p>а-5 б-1 в-4 г-2 д-3</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>расходов</p> <p>2. Бюджетные средства, предоставляемые бюджету другого уровня бюджетной системы Российской Федерации или юридическому лицу на безвозмездной и безвозвратной основах на осуществление определенных целевых расходов</p> <p>3. Бюджетные средства, предоставляемые другому бюджету на возвратной, безвозмездной или возмездной основах на срок не более шести месяцев в пределах финансового года</p> <p>4. Бюджетные средства, предоставляемые бюджету другого уровня бюджетной системы Российской Федерации, физическому или юридическому лицу на условиях долевого финансирования целевых расходов</p> <p>5. Бюджетные средства для финансирования обязательных выплат населению: пенсий, стипендий, пособий, компенсаций, других социальных выплат, установленных законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, правовыми актами органов местного самоуправления</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите порядок исполнения бюджета по расходам.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) подтверждение денежных обязательств</p> <p>б) подтверждение исполнения денежных обязательств</p> <p>в) санкционирование оплаты денежных обязательств</p> <p>г) принятие бюджетных обязательств</p>	г, а, в, б
	Задание 24	<p>Номер счета санкционирования расходов бюджета Плана счетов бюджетного учета в целях отражения бюджетных ассигнований, лимитов бюджетных обязательств, утвержденных</p>	в, а, г, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>сметных назначений по приносящей доход деятельности и принятых учреждениями обязательств формируется с отражением в 22 разряде номера счета кода аналитического учета соответствующего финансового года.</p> <p>Расположите их в порядке возрастания кодов.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) первый год, следующий за текущим (очередной финансовый год)</p> <p>б) второй год, следующий за очередным</p> <p>в) текущий финансовый год</p> <p>г) второй год, следующий за текущим (первый год, следующий за очередным)</p>	
	Задание 25	<p>Расположите этапы процесса санкционирования расходов бюджета в правильном порядке.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) принятие расходно-доходных смет.</p> <p>б) утверждение сводной бюджетной росписи.</p> <p>в) учет и контроль выполнения принятых обязательств.</p> <p>г) согласование лимитов принимаемых обязательств.</p>	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 26	<p>... — макроэкономический показатель, выражающий исчисленную в рыночных ценах совокупную стоимость конечного продукта (продукции, товаров и услуг), созданного в течение года внутри страны с использованием факторов производства резидентов данной страны и нерезидентов.</p>	Валовой внутренний продукт
	Задание 27	<p>... — документ, в котором отражается формирование и использование финансовых ресурсов государства, предприятий и организаций, граждан, называется</p>	сводный финансовый баланс
	Задание 28	<p>... долг — это долговые обязательства РФ перед</p>	Государственный

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		физическими и юридическими лицами, иностранными государствами, международными организациями, выраженные в иностранной валюте.	
	Задание 29	Производственное объединение положило годовую сумму амортизационных отчислений (АО=500 тыс. руб.) в банк под проценты (Еб=30% годовых), а годовая инфляция составляет 23%. Определить размер годовой реальной прибыли отданной операции	$E_{\text{реал}} = \frac{E_{\text{б}} - i_{\text{инф(год)}}}{1 + i_{\text{инф(год)}}}$ $\frac{0,3 - 0,23}{1 + 0,23} = 0,0569$ <p>где $i_{\text{инф(год)}}$ – расчетное значение годового показателя инфляции. $\Pi = 500 \times 0,0569 = 28,45$ (тыс. руб.).</p>
	Задание 30	Предприятие приобрело пакет акций по цене 1500 руб. за акцию 3 года назад. За этот период сумма полученных дивидендов на одну акцию составила 810 руб. Текущая рыночная цена акции – 1650 руб.	полный доход от одной акции равен 960 р. (810 + (1650 – 1500)).
	Задание 31	Банковская система России является ...уровневой, где центральный банк выступает в роли организатора и контролера денежного обращения в стране.	двух
	Задание 32	Фирма приобрела облигацию номиналом 100 тыс. руб. со сроком погашения через 3 года по цене 95 тыс. руб. Ставка сложных процентов составляет 12% годовых	Доход фирмы от покупки облигации составит 45493 р. (100 000 (1 + 0,12) ³ – 95 000)
	Задание 33	... — это имеющая официальную силу, принятая роспись, таблица, ведомость доходов и расходов экономического субъекта за определенный период времени (год).	Бюджет
	Задание 34	На какой период нужно разместить 250000 руб. под 15% годовых (простые проценты), чтобы в конце срока конечная сумма составила 600000 руб.	9 месяцев 1) 600000-250000=350000 руб. 2) 250000×15%=37500 руб. 350000/37500= 9,33
	Задание 35	Бюджет составляется на определенный период, обычно на ...	1 год
	Задание 36	– _____ это денежные отношения, опосредствующие кругооборот денежных фондов юридических и физических лиц	Децентрализованные финансы

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 37	Определите предельный объем муниципального долга, если в соответствии с решением органа местного самоуправления о бюджете годовой объем доходов составит 765 млн. руб., в том числе финансовая помощь из бюджета субъекта Российской Федерации - 120 млн. руб.	$765 - 120 = 645$ млн.руб. <i>в соответствии со ст. 107 Бюджетного кодекса Российской Федерации предельный объем муниципального долга не может превышать объема доходов местного бюджета, принятого решением органа местного самоуправления, без учета финансовой помощи</i>
	Задание 38	Бюджетная ... РФ — это совокупность федерального бюджета, бюджетов республик, национально-государственных и административно-территориальных образований РФ, основанная на экономических и юридических нормах.	система
	Задание 39	Бюджетная система РФ состоит из бюджетов ... уровней.	трех
	Задание 40	Определите в процентах изменение расходов бюджета субъекта РФ в прогнозируемом году по сравнению с текущим годом при следующих условиях: — в прогнозируемом году профицит бюджета субъекта РФ составит 2% от объема его доходов; — расходы бюджета субъекта РФ в текущем году составят 6 млрд. руб. ; — доходы бюджета субъекта РФ в прогнозируемом году составят 8,4 млрд. руб.	Ответ: Расходы бюджета увеличатся на 37,2 % Профицит в прогнозируемом году = $8,4 \times 0,02 = 168$ млн.руб. Расходы в прогнозируемом году = $8,4 - 168 = 8232$ млн.р. $8232 \div 6000 \times 100 \% - 100 \% = 37,2 \%$
	Задание 41	Бюджетные ... — это совокупность всех расходов, осуществляемых из федерального бюджета, бюджетов субъектов федерации и местных бюджетов.	расходы
	Задание 42	В возможности изменять воспроизводственные, отраслевые и территориальные пропорции развития экономики, регулировать темпы развития отдельных сфер и отраслей для достижения целей финансовой политики заключается ... роль бюджета.	регулирующая

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 43	Депозит в размере 120000 руб. положен в банк под 10 % годовых сроком на восемь месяцев. Определите сумму начисленных процентов	79200 руб. 1) $8/12=0,66$ 2) $120000 \times 0,66=79200$ руб.
	Задание 44	В зависимости от целевых потребностей заемщика выделяют производительную и ... формы кредита.	потребительскую
	Задание 45	Заемщик получил кредит в сумме 500 тыс. руб. Процентная ставка по кредиту – 15% годовых. Срок кредитования – 10 лет. Определите сумму, которую должен выплатить заемщик по окончании действия договора.	1250000 руб. 1) $500000 \times 15 \% \times 10 = 750000$ руб. 2) $500000 + 750000 = 1250000$ руб.
	Задание 46	В банк «Алиса» был положен депозит 5 млн. руб. под 15 % годовых сроком на два года. Определите сумму начисленных процентов при простой и сложной ставках процентов и проведите сравнение	1500000 руб. 1612500 руб. 1. Расчет по простой процентной ставке: 1) $5000000 \times 15 \% \times 2 = 1500000$ руб. 2. Расчет по сложной процентной ставке: 1) $5000000 \times 15\% = 750000$ руб. 2) $(5000000 + 750000) \times 15\% = 862500$ руб. 3) $750000 + 862500 = 1612500$ руб.
	Задание 47	Функция налогов имеет вид $T = 400 + 0,2Y$, государственные закупки (G) = 900. Потенциальный объем производства $Y_F = 2000$. Если объем национального производства соответствует потенциальному, то государственный бюджет будет иметь...	Бюджет сводится с дефицитом в размере 100. Налоговые поступления составят $T = 400 + 0,2 \cdot 2000 = 800$. Государственные закупки $G > T$ на $900 - 800 = 100$
	Задание 48	Функция налогов имеет вид $T = 200 + 0,1 \times Y$, а функция социальных трансфертов $TR = 150 + 0,2 \times (Y_F - Y)$, государственные закупки товаров составляют 125 млн евро. Потенциальный объем	Дефицит 15 млн евро Доходы бюджета формируются за счет налогов $T = 200 + 0,1 \times 800 = 280$ млн евро. Расходы бюджета складываются из государственных

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		производства $Y_F=900$ млн евро. Если фактический объем национального производства меньше потенциального на 100 млн евро, то государственный бюджет будет иметь _____ млн евро.	закупок товаров и социальных трансфертов. Трансферты $TR = 150 - 0,2 \times (800 - 900) = 170$ млн евро. Общие расходы бюджета равны 295 млн евро $(170 + 125 = 295)$. Сальдо бюджета равно разнице между доходами и расходами бюджета: $280 - 295 = -15$ млн евро.
	Задание 49	Условная зарплата работника составляет – 16500 руб. Он заведует кабинетом, за что ему полагается – 20% от зарплаты, является бригадиром – 15% от зарплаты, за проверку выполненных работ ему полагается – 20% от зарплаты. Необходимо определить общую сумму, которую получит работник.	25580 руб. 1) $16500 \times 0,2\% = 330$ руб. 2) $16500 \times 0,15\% = 248$ руб. 3) $16500 \times 0,2\% = 330$ руб. $16500 + 3300 + 2480 + 3300 = 25580$ руб.
	Задание 50	Укажите, число и месяц завершения финансового года в Российской Федерации.	31 декабря

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Бухгалтерский учет и отчетность

ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Кто впервые ввел понятие счетоводства (бухгалтерского учета) <u>Варианты ответов</u> а) Альвизе Казанова	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) Людовик Флори в) Ди Пистро г) Лука Пачоли	
	Задание 2	Хозяйственный учет подразделяется на виды: <u>Варианты ответов</u> а) оперативный, статистический и бухгалтерский б) управленческий, налоговый и финансовый в) бухгалтерский и налоговый г) бухгалтерский, управленческий и финансовый	а
	Задание 3	Что такое отчетность как способ бухгалтерского учета <u>Варианты ответов</u> а) это калькуляционный расчет себестоимости продукции б) это стоимостное измерение объектов учета в) это способ первичного отображения объектов бухгалтерского учета г) это система обобщающих показателей, которые характеризуют итоги деятельности предприятия за определенный период времени	г
	Задание 4	Какие из перечисленных методов относятся к методу бухгалтерского учета <u>Варианты ответов</u> а) анализ данных б) анализ данных; сравнение; сплошное документирование в) сплошное документирование г) инвентаризация	г
	Задание 5	Хозяйственную операцию «Организация перечислила со своего расчетного счета взнос в Пенсионный фонд в погашение своей задолженности» схематически можно обозначить: <u>Варианты ответов</u> а) АП + б) А + в) АП – г) П +	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 6	<p>Хозяйственная операция «Выплачен из кассы аванс в подотчет на командировку» по своему влиянию на баланс относится к:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) I типу б) II типу в) III типу г) IV типу</p>	а
	Задание 7	<p>Дебетовый оборот по активному счету показывает:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) уменьшение хозяйственных средств б) увеличение обязательств в) увеличение хозяйственных средств г) увеличение собственного капитала</p>	в
	Задание 8	<p>Бухгалтерская проводка – это запись:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) начальных остатков по счетам в Главную книгу б) корреспондирующих счетов и суммы хозяйственной операции в) оборотов по счетам в Оборотную ведомость г) конечного сальдо по счетам в Главную книгу</p>	б
	Задание 9	<p>Взаимосвязь между счетами, возникающая в результате отражения на них способом двойной записи хозяйственных операций, называется:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) планом счетов б) корреспонденцией счетов в) сальдо г) проводкой</p>	б
	Задание 10	<p>Какие из перечисленных счетов бухгалтерского учета относятся к разделу V «Денежные средства» Плана счетов бухгалтерского учета</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) 01,02,04,05,10,11,14,15,</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) 20,21,23,25,26,27,28,29, в) 50,51,52,55,57,58,59, г) 60,62,70,71,75, д) 80,81,82,83,90,97,98,99	
	Задание 11	Корреспонденция счетов по дебету счета 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» и кредиту счета 50 «Касса» означает... <u>Варианты ответов</u> а) начисление заработной платы б) выдачу денег под отчет в) возвращение в кассу г) неиспользованного аванса выдачу заработной платы	а
	Задание 12	Готовой продукцией называют активы.... <u>Варианты ответов</u> а) предназначенные для продажи б) произведенные предприятием, и предназначенные для перепродажи в) законченные обработкой и сданные на склад г) законченные обработкой, предназначенные для продажи, технические и качественные характеристики которых соответствуют установленным требованиям, сданные на склад	г
	Задание 13	В качестве пользователей информации управленческого учета выступают... <u>Варианты ответов</u> а) менеджеры организации б) налоговые органы в) кредиторы г) аудиторы	а
Задания закрытого типа	Задание 14	При группировке затрат по экономическому содержанию выделяются ... <u>Варианты ответов</u> а) статьи б) прямые затраты в) косвенные затраты г) элементы	б,в
	Задание 15	При учете процесса реализации продукции по моменту отгрузки	а,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>используются счета: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» б) 20 «Основное производство» в) 90 «Продажи» г) 26 «Общехозяйственные расходы» д) 43 «Готовая продукция»</p>	
	Задание 16	<p>Периодическая и годовая отчетность направляется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Министерству финансов РФ б) в государственную налоговую инспекцию в) аудиторской организации г) территориальным органам государственной статистики</p>	б,г
	Задание 17	<p>Регистры по признаку последовательности регистрации записей делятся на: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) систематические б) хронологические в) синтетические г) аналитические</p>	а,б
	Задание 18	<p>Основные счета подразделяются на группы</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) счета для учета расчетов б) собирательно – распределительные в) фондовые г) инвентарные д) дополнительные</p>	а,в,г
	Задание 19	<p>При учете процесса продажи по моменту оплаты используются счета <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) «Общепроизводственные расходы» б) «Готовая продукция» в) «Продажи» г) «Основное производство» д) «Товары отгруженные»</p>	б,в,д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между хозяйственными операциями и корреспонденциями счетов.</p> <p>а. отражение чистой прибыли отчетного года б. отражение чистого убытка отчетного года в. использование чистой прибыли на выплату доходов учредителям г. использование чистой прибыли на выплату премий работникам</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. Дт 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» Кт99 «Прибыли и убытки» 2. Дт 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» Кт75 «Расчеты с учредителями» 3. Дт 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» Кт70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» 4. Дт 99 «Прибыли и убытки» Кт 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)»</p>	<p>А-4 Б-1 В-2 Г-3</p>
	Задание 21	<p>Установите соответствие между показателями и их местонахождением в формах отчетности.</p> <p>а. чистые активы б. чистые денежные средства в. чистая прибыль</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. форма № 2 «Отчет о финансовых результатах» 2. форма № 3 «Отчет об изменениях капитала» 3. форма № 4 «Отчет о движении денежных средств»</p>	<p>А-2 Б-3 В-1</p>
	Задание 22	<p>Установите соответствие между счетами и классификационными группами.</p> <p>а. Счета 01, 04, 10, 41 б. Счета 02, 05, 42, 81 в. Счета 60, 62, 71, 73 г. Счета 80, 82, 83, 86</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	<p>А-3 Б-1 Б-4 Г-2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		1.Расчетные 2.Фондовые 3.Инвентарные 4.Контрарные	
Задания закрытого типа	Задание 23	Последовательность форм отчётности <u>Варианты ответов</u> а) баланс б) отчёт о финансовых результатах в) отчёт о целевом использовании полученных средств г) приложение к бухгалтерскому балансу д) отчёт о движении денежных средств е) отчёт об изменениях капитала	1-а 2-б 3-е 4-д 5-г 6-в
	Задание 24	Последовательность разделов баланса <u>Варианты ответов</u> а) долгосрочные обязательства б) оборотные активы в) краткосрочные обязательства г) капитал и резервы д) внеоборотные активы	1-д 2-б 3-г 4-а 5-в
	Задание 25	Весь процесс бухгалтерского учета в целом состоит из 4-х основных стадий. а. документирование различных хозяйственных фактов (деловых сделок); б. учетного процесса производится заполнение отчетных форм; в. учетные данные классифицируются и отражаются на счетах бухгалтерского учета в учетных регистрах, главной книге и т.д.; г. проводится анализ хозяйственной деятельности организации, результаты которого используются, прежде всего, администрацией для оценки своей деятельности и принятия решений	1-а 2-в 3-б 4-г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания открытого типа	Задание 26	Бухгалтерский учет – это ...	это система наблюдения, измерения, регистрации, обработки и передачи информации в стоимостной оценке об имуществе, источниках его формирования, обязательствах и хозяйственных операциях экономического субъекта
	Задание 27	Порядок внесения исправлений в первичные учётные документы установлен ...	Федеральным законом от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учёте»
	Задание 28	Что из перечисленного имущества предприятие будет учитывать и бухгалтерском учете в составе внеоборотных активов 1. 100000 рублей в кассе предприятия; 2. компьютер в кабинете у директора; 3. компьютерная программа, установленная на компьютере директора; 4. приобретенные для продажи (перепродажи) цветы (пионы, розы, тюльпаны и др.); 5. канцелярские принадлежности (ручки, диски, ножницы и др.).	Компьютер будет учитываться в составе основных средств, программа - НМА.
	Задание 29	С расчетного счета в кассу поступили деньги для выплаты заработной платы в сумме 2120 руб. Бухгалтерская запись (проводка) по этой операции будет следующей...	Д-т сч. 50 «Касса» К-т сч. 51 «Расчетные счета» 2120 рублей
	Задание 30	Начисление амортизации по нематериальным активам производственного назначения отражается записью ...	Д 91 К 05
	Задание 31	Приобретенные за плату материалы принимаются к учету по ...	фактической себестоимости
	Задание 32	Сумма налога на добавленную стоимость (НДС) по поступившим материальным ценностям отражается бухгалтерской записью	Дт 19 Кт 60

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		...	
	Задание 33	Расходы на участие в семинаре по вопросам бухгалтерского учета и налогообложения отражаются записью на счетах ...	Дт 26 Кт 76 и Дт 19 Кт 76
	Задание 34	Порядок открытия расчётного счёта регламентируется ...	инструкцией ЦБ РФ
	Задание 35	Для учёта денежных документов используется счёт ...	50
	Задание 36	Подотчётное лицо обязано отчитаться за полученные и израсходованные суммы по возвращении из командировки на территории РФ	в течение 3-х дней
	Задание 37	Все приходные и расходные кассовые ордера до передачи кассиру регистрируются в ...	в журнале регистрации приходных и расходных кассовых ордеров
	Задание 38	Регистры бухгалтерского учета предназначены ...	для систематизации и накопления информации, содержащейся в первичных документах
	Задание 39	В ходе текущей проверки учетной документации ООО «Аист» за 2019 г. в ряде документов были обнаружены следующие ошибки: Журнал-ордер № 7 содержит запись о возврате неиспользованных сумм выданных на командировочные расходы в размере 350 рублей оформленную проводкой Д55 К71	Бухгалтерская справка: В исправлении ошибки возврат командировочных расходов Сторно Д55К71 Правильная запись Д50К71 дата, подпись , печать
	Задание 40	Учетная политика предприятия это ...	совокупность способов ведения бухгалтерского учета, включающих первичное наблюдение, стоимостное измерение, текущую группировку и итоговое обобщение фактов хозяйственной деятельности
	Задание 41	На основании какого документа могут быть изъяты первичные документы у организации ...	постановление органов дознания
	Задание 42	На начало дня в кассе предприятия остаток 100 рублей. В течение дня в	Дт71 «Расчеты с подотчётными лицами»

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		кассу предприятия поступили от покупателя денежные средства в размере 1000 рублей за проданные ему товары. После этого кассир из кассы предприятия выдал под отчет сотруднику предприятия денежные средства в размере 600 рублей на приобретение канцтоваров для нужд предприятия. Какой проводкой кассир отразил выдачу денежных средств под отчет сотруднику предприятия	Кт 50 «Касса»
	Задание 43	Оборотные активы включают следующие составляющие ...	запасы, денежные средства, дебиторская задолженность
	Задание 44	Счет бухгалтерского учета может иметь: сальдо начальное и сальдо конечное только по кредиту, уменьшение источников образования хозяйственных средств только по дебету, увеличение источников образования хозяйственных средств только по кредиту, обороты по дебету и по кредиту...	пассивный
	Задание 45	Какое изменение на баланс оказывает операция поступления денежных средств с расчетного счета в кассу организации ...	активное без изменения валюты баланса
	Задание 46	Инвентаризация это. ...	фактический процесс проверки соответствия количества и качества, числящихся в первичных учетных документах и регистрах бухгалтерского учета объектов (активов предприятия) с фактически имеющимися в наличии у предприятия
	Задание 47	Как рассчитать сальдо конечное активного счета	$Ск = Сн + Од - Ок$
	Задание 48	Документирование хозяйственных операций в целях бюджетного (бухгалтерского) учёта представляет собой ...	первичное отражение (регистрацию) хозяйственных операций с помощью первичных учётных

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			документов, составляемых при совершении факта хозяйственной жизни (хозяйственной операции), а если это невозможно – непосредственно после его окончания
	Задание 49	Положения по бухгалтерскому учету (ПБУ) утверждаются ...	Минфином РФ
	Задание 50	Четвертый уровень нормативного регулирования представлен ...	внутренними документами организации

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Математический анализ

ОПК-3 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Производная функции $f(x) = x \cos(x+3) + 7$ a) $\cos(x+3) - x \sin(x+3)$ b) $x \sin(x+3) + 7$ c) $\sin(x+3)$ d) $\sin(x+3) - x \cos(x+3)$	a
	Задание 2	Производная функции $f(x) = 7 \cos(\sqrt{x-9})$ a) $-7 \sin(\sqrt{x-9})$ b) $-\frac{7}{2\sqrt{x-9}} \sin(\sqrt{x-9})$ c) $\cos(\sqrt{x-9}) + \frac{7}{2\sqrt{x-9}} \sin(\sqrt{x-9})$ d) $\frac{7}{2\sqrt{x-9}} - 7 \sin(\sqrt{x-9})$	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 3	<p>Частной производной $\frac{\partial f}{\partial x}$ для функции $f = 15 \ln(x + y^2)$ является</p> <p>a) $\frac{30x}{x+y^2}$</p> <p>b) $\frac{15}{x+y^2}$</p> <p>c) $\frac{30y}{x+y^2}$</p> <p>d) $\frac{1}{x+y^2}$</p>	b
	Задание 4	<p>Градиент функции $f = 4x^2 + yz - 9$</p> <p>a) $(8x, z, y)$</p> <p>b) $(8x, y, z)$</p> <p>c) $8x + 9y + 9z$</p> <p>d) $8xyz + 9$</p>	a
	Задание 5	<p>Смешанная производная $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}$ для функции $f = \sin x - 6x^2 y$</p> <p>a) 0</p> <p>b) $-12x$</p> <p>c) $\cos x - 12xy$</p> <p>d) $\cos x$</p>	b
	Задание 6	<p>Достаточным условием выпуклости функции $y(x)$ на интервале (a, b)</p> <p>a) $y'' > 0$ на (a, b)</p> <p>b) $y' < 0$ на (a, b)</p> <p>c) $y'' < 0$ на (a, b)</p> <p>d) $y' \leq 0$ на (a, b)</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 7	Примером неограниченной последовательности является последовательность: a) $-1, 2, -1, 2, -1, \dots$ b) $1, 1, 1, 1, \dots$ c) $\sin 1, \sin 2, \sin 3, \sin 4, \dots$ d) $1, 2, 1, 3, 1, 4, \dots$	d
	Задание 8	Примером сходящейся последовательности является последовательность: a) $2, 4, 6, 8, 10, \dots$ b) $1, -1, 1, -1, \dots$ c) $0, 1, 0, 2, 0, 3, \dots$ d) $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots$	d
	Задание 9	Примером ограниченной последовательности является последовательность: a) $1, 2, 3, 4, \dots$ b) $\cos 1, \cos 2, \cos 3, \cos 4, \dots$ c) $0, 1, 0, 2, 0, 3, \dots$ d) $-1, -2, -3, -4, \dots$	b
	Задание 10	Определенный интеграл: $\int_{-4}^4 (6x + e^x) dx$ равен a) 0 b) $e^4 - e^{-4}$ c) $6 + e^4$ d) $2e^4$	b
	Задание 11	Предел $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{12x^6 + 7x^4 - 32x + 36}{7x^6 - 32x^5 + 12x + 36}$ равен a) $\frac{12}{7}$ b) 1 c) $-\frac{1}{32}$ d) ∞	a
	Задание 12	Функция $\sin x$ разлагается в ряд Тейлора вида: a) $1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \dots$; b) $x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \dots$; c) $1 + \frac{x}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots$;	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) $x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \dots$	
	Задание 13	Признак Коши сходимости числового ряда $\sum_{k=1}^{\infty} P_k$ положительными членами P_k заключается в том, что если: а) $\lim_{k \rightarrow \infty} \sqrt[k]{P_k} = q, q > 1$ - ряд сходится, $q < 1$ - ряд расходится; б) $\lim_{k \rightarrow \infty} \frac{P_{k+1}}{P_k} = q, q < 1$ - ряд сходится, $q > 1$ - ряд расходится; в) $\lim_{k \rightarrow \infty} \frac{P_{k+1}}{P_k} = q, q > 1$ - ряд сходится, $q < 1$ - ряд расходится; г) $\lim_{k \rightarrow \infty} \sqrt[k]{P_k} = q, q < 1$ - ряд сходится, $q > 1$ - ряд расходится.	d
Задания закрытого типа	Задание 14	Среди перечисленных дифференциальных уравнений укажите уравнения разделяющимися переменными: а) $y' + \frac{y}{x} = \sin x$ б) $y' = \frac{1}{x} + \sin x$ в) $x^3(y + 2)dy + y^2dx = 0$; г) $x^3(y + x)dy + y^2dx = 0$; д) $y' = \frac{3x+1}{e^y}$	b, c, e
	Задание 15	Даны дифференциальные уравнения: а) $(x^2 + y^2 + 2xy)dx + 2xydy = 0$ б) $(x^2 + y^2 + 2x)dx + 2xydy = 0$ в) $y' = \left(\frac{y}{x}\right)^2 + \frac{y}{x} + 49$ г) $y' = \left(\frac{y}{x}\right)^2 + x$ д) $y' = \frac{x+7y}{7y}$ Укажите среди них однородные уравнения	a, c, e
	Задание 16	Среди перечисленных уравнений укажите однородные уравнения: а) $y' = e^{\frac{y}{x}} + 1$ б) $y' = e^y + 1$ в) $y' = \frac{3x+1}{x-y}$ г)	a, d, e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		$y' = \frac{3x+y}{x-y}$ d) $(x^2y + 2y^3)dx - (x^3 + xy^2)dy = 0$ e)	
	Задание 17	Среди перечисленных уравнений укажите линейные уравнения первого порядка: a) $y' + \frac{y^2}{x+2} = e^x$ b) $y' - \frac{y}{x+2} = e^x(x+2)$ c) $y' - \frac{y}{x} = \cos^2 \frac{y}{x}$ d) $y' - \frac{y}{x} = \cos^2 x$	a, d
	Задание 18	Даны дифференциальные уравнения: a) $y' - 3y = xe^{3x}$ b) $y' - 3y = y^3e^{3x}$ c) $y' + \frac{y}{x+4} = \frac{\operatorname{tg} x}{x+4}$ d) $y' + \frac{y^2}{x+4} = \frac{\operatorname{tg} x}{x+4}$	a, c
	Задание 19	Отметьте верные утверждения: a) если функция $f - g$ непрерывна в точке x_0 то функции f и g непрерывны в этой точке; б) определение непрерывности по Коши и по Гейне эквивалентны; c) если функции $f + g$ и $f - g$ непрерывны в точке x_0 , то функции g непрерывна в этой точке.	b, c
Задания закрытого типа	Задание 20	Исследуйте сходимость ряда: a) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{4n-1}{n^5+n^3+10}$ б) $1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{n}} + \dots$ c) $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots + \frac{(-1)^{n+1}}{n} + \dots$ d) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+3)(n+5)}$ 1. сходится 2. расходится	1a, 2b, 1a, 2d
	Задание 21	Найдите предел: a) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 + 4x}{x-1}$	1a, 2б, 3c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x}{x+1} \right)^x$ в) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 2}{2x^2 + 5x - 7}$ 1. $\frac{4}{3}$ 2. $\frac{1}{e}$ 3. ∞	
	Задание 22	В каких точках выпукла или вогнута кривая: а) $y = 2 - 3x - x^2$ б) $y = x^2 - 3x + 6$ 1. выпукла во всех точках 2. вогнута во всех точках	1а, 2 б
Задания закрытого типа	Задание 23	Нахождение наибольшего и наименьшего значений функции на отрезке, определите последовательность действий Пусть функция $f(x)$ непрерывна на отрезке $[a, b]$. а) Находим все критические точки $x_i \in [a, b], i = 1, \dots, n$ принадлежащие отрезку $[a, b]$ б) Находим значение функции $f(x_i)$ в этих точках. в) Находим $f(a)$ и $f(b)$. д) Находим наибольшее и наименьшее среди всех найденных значений.	a,b,c,d
	Задание 24	Функция $z = f(x, y)$, дифференцируемая в замкнутой ограниченной области $D \subset \mathbb{R}^2$, достигает своего наибольшего и наименьшего значений или в критических точках или в точках границы области. Пусть граница области D задается одним уравнением $\varphi(x, y) = 0$ или несколькими такими уравнениями. Определить порядок нахождения наибольшего и наименьшего	a,b,c,d,e,f

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																		
		<p>значений функции:</p> <p>а) Найти все критические точки функции $z = f(x, y)$.</p> <p>б) Найти критические точки, которые лежат внутри области D.</p> <p>с) Найти в этих точках значение функции $f(x, y)$.</p> <p>д) Найти условно критические точки функции $f(x, y)$ на границе области D.</p> <p>е) Найти значение функции $f(x, y)$ в этих точках.</p> <p>ф) Выбрать из всех найденных значений функции наибольшее и наименьшее.</p>																			
	Задание 25	<p>Расставьте последовательность нахождения экстремальных значений функции $y = x^3 - 12x$</p> <p>а) Найдем $y' = 3x^2 - 12$</p> <p>б) Найдем критические точки: $3x^2 - 12 = 0, x^2 = 4, x_1 = 2, x_2 = -2$</p> <p>с) Заполним таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td>$(-\infty; -2)$</td> <td>-2</td> <td>$(-2; 2)$</td> <td>2</td> <td>$(2; +\infty)$</td> </tr> <tr> <td>y'</td> <td>$+$</td> <td>0</td> <td>$-$</td> <td>0</td> <td>$+$</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>\nearrow</td> <td>\max</td> <td>\searrow</td> <td>\min</td> <td>\nearrow</td> </tr> </table> <p>д) Найдем экстремальные значения функции $y_{\max} = y(-2) = -8 + 24 = 16,$ $y_{\min} = y(2) = 8 - 24 = -16.$</p>	x	$(-\infty; -2)$	-2	$(-2; 2)$	2	$(2; +\infty)$	y'	$+$	0	$-$	0	$+$	y	\nearrow	\max	\searrow	\min	\nearrow	а,б,с,d
x	$(-\infty; -2)$	-2	$(-2; 2)$	2	$(2; +\infty)$																
y'	$+$	0	$-$	0	$+$																
y	\nearrow	\max	\searrow	\min	\nearrow																
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Вычислите предел по правилу Лопиталя:</p> $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\ln(x^2 - 8)}{x^2 - 9}$	1																		
	Задание 27	<p>Определите поведение функции: $y = -x^2 + x - 1$ при $x = -2$</p>	возрастает																		
	Задание 28	<p>Определите поведение функции: $y = 2x^2 + x - 1$ при $x = -3$</p>	убывает																		
	Задание 29	<p>Определенный интеграл: $\int_{-5}^5 2xe^{x^2} dx$</p> <p>равен</p>	0																		
	Задание 30	<p>Несобственный интеграл: $\int_0^1 \frac{21}{2\sqrt{x}} dx$</p>	21																		
	Задание 31	<p>Вычислите определенный интеграл: $\int_2^3 (3x^2 - 4x - 1) dx$</p>	8																		

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 32	Вычислите определенный интеграл: $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{4}} \sin 2x dx$	0,25
	Задание 33	Радиус сходимости ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^n}{4n^2 + 1}$ равен	1
	Задание 34	Найдите наименьшее значение функции: $f(x) = x^3 - 9x^2 - 5$ на отрезке [0; 3]	-59
	Задание 35	Радиус сходимости ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^n}{16^n}$ равен	16
	Задание 36	Исследуйте сходимость ряда $\frac{1}{1} - \frac{2}{3} + \frac{3}{5} - \frac{4}{7} + \dots + \frac{(-1)^{n+1} n}{2n-1} + \dots$	расходится
	Задание 37	Найдите радиус сходимости ряда $\frac{1}{4} + \frac{x}{5} + \frac{x^2}{6} - \frac{x^3}{7} + \dots + \frac{x^n}{n+4} + \dots$ R=...	1
	Задание 38	Найдите предел: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\sin 10x}$	0,1
	Задание 39	Найдите предел: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\operatorname{tg} 5x}{x}$	5
	Задание 40	Вычислите предел по правилу Лопиталя: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x - \operatorname{arctg} x}{x^2}$	0
	Задание 41	Чему равна производная постоянной функции?	0
	Задание 42	Как называется решение, полученное из общего при конкретных значениях произвольных постоянных?	частным решением
	Задание 43	При решении уравнений используют подстановку $\frac{y}{x} = t$	однородных
	Задание 44	Коэффициент Фурье a_1 для функции $f(x) = x$ ($-p < x \leq p$), $T = 2p$ равен:	0
	Задание 45	Ряд Фурье функции $f(x) = |x|$ ($-2 < x < 2$), $T = 4$, в точке $x_0 = 0$ сходится к значению?	0
	Задание 46	Необходимое условие сходимости ряда состоит в том, что предел общего члена ряда равен	0

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 47	Функция $y = x^4 - 2x^2 + 5$ на интервале $(-1, 1)$ имеет	максимум
	Задание 48	Найдите предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos 8x}{x^2}$	32
	Задание 49	Определите поведение функции при $x = 0$ $y = -x^2 + x - 1$	возрастает
	Задание 50	Исследуйте ряд на сходимость $\frac{5}{1} - \frac{7}{2} + \frac{9}{3} - \dots + (-1)^{n+1} \frac{2n+3}{n} + \dots$	расходится

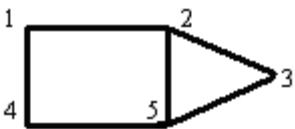
ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

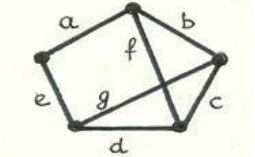
Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

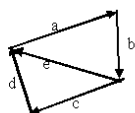
Дисциплина (модуль): Дискретная математика


ОПК-4 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;



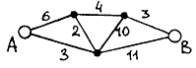
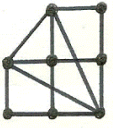
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	При правильной раскраске полного двудольного графа $K_{5,6}$ минимальное число красок равно: а) 5 б) 2 с) 6 д) 11	b
	Задание 2	Как называется логическое умножение? а) инверсия б) дизъюнкция с) конъюнкция д) импликация	c
	Задание 3	Как называется логическое сложение? а) инверсия б) дизъюнкция с) конъюнкция д) импликация	b
	Задание 4	Запишите на языке алгебры логики высказывание: «Сегодня светит	a



Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		солнце, и мы пойдем кататься на коньках и лыжах» а) А и (В и С) б) (А и В) или С в) А и В д) А	
	Задание 5	А = 1, Б = 0 в какой из ниже записанных формул результатом будет 0 (ложь)? а) \neg (Б или А) б) $A \vee B$ в) \neg (А и Б) д) А и \neg Б	с
	Задание 6	Высказывание $A \leftrightarrow B$ истинно, тогда и только тогда, когда а) А истинно, а В ложно б) А ложно, а В истинно в) А и В совпадают д) А и В истинны	с
	Задание 7	Подстановка значений $X = 0$ и $X = 1$ показывает, что Булева функция $Z = X \oplus 1$ тождественно равна а) $\neg X$ б) X в) 0 д) 1	а
	Задание 8	В данном графе несмежными являются ребра  а) (2, 3) и (4, 5) б) (4, 1) и (5, 4) в) (2, 5) и (1, 2) д) (4, 5) и (3, 5)	а
	Задание 9	Предикатная формула $\exists Y (X + Y = Z - X)$ представляет собой а) двуместный предикат $P(X, Z)$ б) одноместный предикат $P(Y)$ в) трехместный предикат $P(X, Y, Z)$ д) высказывание	а
	Задание 10	Выражение булевой функции XUY полиномом Жегалкина (через $\oplus, \&, 1$) а) $X Y \oplus 1$ б) $X Y \oplus X \oplus Y$ в) $X Y \oplus X \oplus Y \oplus 1$ д) $X \oplus Y \oplus 1$	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 11	Подстановка значений $X = 0$ и $X = 1$ показывает, что булева функция $Z = X \rightarrow 1$ тождественно равна a) 1 b) X c) $\neg X$ d) 0	a
	Задание 12	Остов данного графа образуют ребра  a) {a, b, f, d} b) {a, b, c, d, e} c) {b, c, d, g} d) {a, b, g, e}	a
	Задание 13	Функция, заданная СДНФ $f = \overline{X} \overline{Y} \overline{Z} \vee \overline{X} Y Z \vee X \overline{Y} Z$ имеет столбец значений a) $[10000110]^T$ b) $[10010100]^T$ c) $[10001010]^T$ d) $[11011000]^T$	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Какой радиус может быть у графа с 5 вершинами? a) 2 b) 5 c) 1 d) 3	a, c,
	Задание 15	Какие из операций ассоциативны? a) объединение множеств b) пересечение множеств c) возведение в степень	a, b
	Задание 16	Какие из операций над множествами коммутативны? a) пересечение b) разность c) объединение	a, c,
	Задание 17	На множестве действительных чисел задано отношение $|x-y| < 5$. Отметьте верное утверждение: a) отношение транзитивно b) отношение антирефлексивно c) отношение симметрично d) отношение рефлексивно	c, d
	Задание 18	Какие из множеств замкнуты относительно сложения? a) множество натуральных чисел b) множество нечетных чисел	a, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) множество квадратных корней из натуральных чисел</p> <p>д) множество натуральных чисел, кратных 3</p>	
	Задание 19	<p>Отметьте возможные длины максимального пути в ациклическом графе с 6 вершинами и 5 ребрами:</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>с) 4</p> <p>д) 5</p>	a, b, c
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Укажите соответствие между комбинаторными числами и их обозначениями:</p> <p>а) (n, k)-размещения с повторениями</p> <p>б) (n, k)-размещения без повторений</p> <p>с) (n, k)-сочетания без повторений</p> <p>1. A_n^k</p> <p>2. \bar{A}_n^k</p> <p>3. C_n^k</p>	2а, 1б, 3с
	Задание 21	<p>Сопоставьте наборы булевых переменных функции трех переменных и соответствующие элементарные конъюнкции:</p> <p>а) 000</p> <p>б) 011</p> <p>с) 101</p> <p>1. $x\bar{y}z$</p> <p>2. $\bar{x}yz$</p> <p>3. $x\bar{y}z$</p>	3а, 2б, 1с
	Задание 22	<p>В графе G последовательность ребер представляет собой</p>  <p>а) [d a b]</p> <p>б) [d c b]</p> <p>с) [c d a b]</p> <p>1. Цепь</p> <p>2. Контур</p> <p>3. Путь</p>	3а, 1б, 2с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ															
Задания закрытого типа	Задание 23	Укажите порядок слов для получения верного утверждения: «Операция над множествами» а) рассматриваются; б) для получения; в) новых; г) множеств; д) из уже; е) существующих;	a, b, c, d, e, f															
	Задание 24	Укажите порядок применения основных тождеств алгебры множеств для доказательства тождества $(A \cup B) \cup A = B \cup A$: а) закон де Моргана; б) закон двойного дополнения; в) закон Порецкого;	a, b, c															
	Задание 25	Алфавитное упорядочение слов СЛОВАРЬ, СЛОБОДА, СЛОЖЕНИЕ, СЛОВО	2, 1, 4, 3															
Задания открытого типа	Задание 26	Связный граф, у которого число ребер на единицу меньше числа вершин, является	деревом															
	Задание 27	Если предметная область двуместного предиката - конечное множество, то предикат может быть задан	таблицей															
	Задание 28	В данной сети из полюса a в полюс d ведут различных элементарных цепей (ответ – целое число). 	6															
	Задание 29	Число ребер в полном двудольном графе $K_{4,4}$ равно	16															
	Задание 30	Число элементарных конъюнкций в СДНФ функции $X \sim Y$ равно	2															
	Задание 31	Булева функция, задаваемая таблицей <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>F(X,Y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> называется	X	Y	F(X,Y)	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	дизъюнкцией
	X	Y	F(X,Y)															
0	0	0																
0	1	1																
1	0	1																
1	1	1																
Задание 32	Множество называется ограниченным сверху, если оно имеет нижнюю	грань																
Задание 33	Как называется симметричный граф, если любые две его вершины	полный граф																

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		соединены между собой ребром?	
	Задание 34	Как называется замкнутый обход мультиграфа по всем ребрам по одному разу?	эйлеровым циклом
	Задание 35	Какое свойство алгоритма означает, что он должен приводить к получению результата за конечное число шагов?	результативность
	Задание 36	Бинарная логическая операция, соединяющая две двоичных переменных a и b , принадлежащих множеству $\{0, 1\}$, в такую переключательную функцию c , которая равна 1 (истинна) только тогда, когда равны 1 (истинны) обе переменных называется	конъюнкцией
	Задание 37	Как называется логическая операция, соответствующая союзу «или» в неразделительном смысле?	дизъюнкцией
	Задание 38	Как называется логическая операция, соответствующая союзу «если, ... то»?	импликацией
	Задание 39	Как называется логическая операция, соответствующая частице «не», словосочетанию «неверно, что»?	инверсией
	Задание 40	Граф переходов представляет машину Тьюринга с состояниями (ответ – целое число) 	3
	Задание 41	Число внешних символов машины Тьюринга, представленной графом переходов, равно (ответ – целое число) 	4
	Задание 42	Расстояние между вершинами А и В в графе с заданными длинами ребер равно 	12
	Задание 43	Цикломатическое число графа равно 	6
	Задание 44	А и В - множества действительных	4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		чисел: $A = [-5, 2]$, $B = (1, 4)$. Множеству $A \cup B$ НЕ принадлежит число	
	Задание 45	Число элементарных конъюнкций в СДНФ функции равно	3
	Задание 46	Число булевых функций двух переменных $f(X, Y)$ равно	16
	Задание 47	Число булевых функций одной переменной $f(X)$ равно	4
	Задание 48	Сумма чисел 1101 и 110, записанных в двоичной системе счисления, равна	10011
	Задание 49	Цикломатическое число графа равно 	7
	Задание 50	При правильной раскраске графа (т. е. соседние вершины – разного цвета) минимальное число красок равно	2
			

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Математическая логика и теория алгоритмов

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

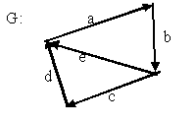
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	На множестве натуральных чисел задан предикат $P(x,y) = "x+4=y"$. Определить область истинности предиката $\exists x P(x,y)$: а) пустое множество б) все натуральные числа в) целые числа, большие или	e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		равные 4 d) все целые числа e) целые числа, большие 4	
	Задание 2	Верно ли, что $\forall x \exists y P(x,y) \equiv \exists y \forall x P(x,y)$: a) нельзя определить b) верно c) зависит от определения предиката P d) не верно	d
	Задание 3	Какие переменные в формуле $\exists x \forall y \forall z p Q(x, y, z, p)$ являются свободными: a) x b) y, z c) x, z, p d) z e) нет свободных переменных	d
	Задание 4	Дана машина Тьюринга с алфавитом $A = \{0,1\}$ и программой $q_1 0 \rightarrow 0Rq_2, q_1 1 \rightarrow 1Hq_0, q_2 0 \rightarrow 1Hq_0, q_2 1 \rightarrow$ Определить, через сколько шагов машина Тьюринга перейдет в заключительное состояние, если начальная конфигурация была $00q_1 00010110$. a) 5 b) 3 c) 2 d) никогда не перейдет	c
	Задание 5	Какие из формул представлены в предваренной форме: a) $\exists x \forall y A(x, y, z) \& B(z)$ b) $\exists x \forall y A(x, y, z) \& \exists y \forall x B(x, y)$ c) $\exists x \forall y A(x, y, z) \rightarrow B(x, y)$ d) $\exists z A(x, y, z) \& \exists y \forall x B(x, y)$ e) нет ни одной формулы в предваренной форме	e
	Задание 6	Выяснить, является ли следующая формула тождественно истинной или тождественно ложной: $(x \& y \rightarrow z) \rightarrow (x \rightarrow (y \rightarrow z))$: a) является тождественно истинной b) является тождественно ложной c) невозможно определить	a
	Задание 7	Чтобы узнать, выводима ли	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		некоторая формула в исчислении высказываний, достаточно выяснить, является ли формула: a) тождественно ложной b) тождественно истинной c) выводимой	
	Задание 8	Какие из выражений являются формулами исчисления предикатов: a. $P(x)$ b. $\forall x Q(x)$ c. $\exists x \forall x R(x,y)$ a) 1 и 2 b) 2 и 3 c) все d) нет формул ИП	a
	Задание 9	Если алгоритмическое преобразование начальных данных происходит по шагам и на каждом шаге алгоритма из данных, имевшихся на предыдущем шаге, по предписанным правилам получается новая совокупность величин, можно говорить о: a) дискретности алгоритма b) непрерывности алгоритма c) выполнимости алгоритма	a
	Задание 10	На множестве целых чисел задан предикат $P(x,y) = "x+4=y"$. Определить область истинности предиката $\exists x P(x,y)$: a) пустое множество b) все натуральные числа c) целые числа, большие или равные 4 d) все целые числа e) целые числа, большие 4	d
	Задание 11	На множестве вещественных чисел задан предикат $P(x,y) = "x+4=y"$. Определить область истинности предиката $\exists x P(x,y)$: a) пустое множество b) все целые числа c) числа, большие или равные 4 d) все вещественные числа	d
	Задание 12	Что из указанного НЕ является свойством алгоритма: a) направленность b) дискретность c) детерминированность	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) вычислимость	
	Задание 13	Укажите неверные соотношения с кванторами: a) $\forall x \forall y Q(x, y) \equiv \forall y \forall x Q(x, y)$ b) $\forall x \exists y Q(x, y) \equiv \forall y \exists x Q(x, y)$ c) $\neg \forall x P(x) \equiv \exists x \neg P(x)$	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Укажите формулы, которые не в предваренной форме: a) $\exists x \forall y A(x, y, z) \& B(z)$ b) $\exists x \forall y A(x, y, z) \& \exists y \forall x B(x, y)$ c) $\exists x \forall y A(x, y, z) \rightarrow B(x, y)$ d) $\exists x \forall y (A(x, y, z) \& B(z))$ e) нет ни одной формулы в предваренной форме	a, b, c
	Задание 15	Основными разделами логики являются: a) математическая логика b) логика Буля c) формальная логика d) логика предикатов	a, c
	Задание 16	Существуют следующие классы фраз: a) кванторы b) имена c) предложения d) функторы e) дизъюнкты	b, c, d
	Задание 17	Какие выражения являются формулами исчисления высказываний: a) $((x \vee z) \rightarrow (y \rightarrow z))$ b) $\neg(x \wedge y)$ c) $(x \wedge y$ d) $\wedge x$	a, b
	Задание 18	В логике принято выделять следующие основные типы рассуждений: a) предикативные b) информационные c) дедуктивные d) индуктивные e) доказуемые	c, d
	Задание 19	В язык первого порядка входят множества: a) натуральных чисел b) функциональных символов c) предикатных символов	b, c, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) констант	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между названием тезиса и его описанием.:</p> <p>a) Тезис Чёрча b) Тезис Тьюринга c) Тезис Поста</p> <p>1. Согласно этому тезису, всякая вычислимая в интуитивном смысле функция вычислима с помощью некоторой машины названной в честь автора данного тезиса.</p> <p>2. Этот тезис является гипотезой. Для того чтобы опровергнуть гипотезу, необходимо придумать алгоритм, который невозможно записать в виде программы для машины</p> <p>3. Согласно этому принципу класс функций, вычисляемых с помощью алгоритмов в широком интуитивном смысле, совпадает с классом частично рекурсивных функций. Данный тезис не может быть строго доказан, но считается справедливым, поскольку он подтверждается опытом, накопленным в математике за всю ее историю. Какие бы классы алгоритмов ни строились, вычисляемые ими числовые функции оказывались частично рекурсивными.</p>	a1, b2, c3
	Задание 21	<p>Приведите в соответствие следующие определения:</p> <p>a) Если формула логики предикатов не выполнима,</p> <p>b) Если формула логики предикатов тождественно ложная в области M,</p> <p>c) Если формула логики предикатов общезначима,</p> <p>d) Если формула логики предикатов тождественно истинная в области M,</p> <p>1. то она тождественно ложна на всякой области;</p> <p>2. то она и выполнима в этой</p>	a1, b4, d3, d2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		области; 3. то она и выполнима на всякой области; 4. то она не выполнима в этой области;	
	Задание 22	Укажите соответствие между типами равносильностей и их формулировкой: а) закон идемпотентности б) законы поглощения с) закон противоречия 1. $x \cup x \Leftrightarrow x$ 2. $x \wedge (-x) \equiv 0$ 3. $x \vee (-x) \equiv 1$	a1, b3 б, с2
Задания закрытого типа (на последовательность 3 шт.)	Задание 23	Вставьте нужные слова, где они пропущены. Одноместным называется функция одной переменной, значениями которой являются об объектах, представляющих значения	a, b, с
	Задание 24	В графе G последовательность ребер представляет собой  а) [d a b] б) [d c b] с) [c d a b] 1. Цепь 2. Контур 3. Путь	3а, 1б, 2с
	Задание 25	Укажите порядок слов для получения верного утверждения: «Операция над множествами <ul style="list-style-type: none"> а) рассматриваются; б) для получения; с) новых; д) множеств; е) из уже; ф) существующих; 	a, b, с, d, e, f
Задания открытого	Задание 26	Дана машина Тьюринга с алфавитом $A = \{0,1\}$ и программой	4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
типа		$q_1^0 \rightarrow 0Rq_2, q_1^1 \rightarrow 1Hq_0, q_2^0 \rightarrow 1Hq_0, q_2^1 \rightarrow 1Rq_2.$ Определить сколько единиц будет на ленте машины Тьюринга через 2 шага после начала работы, если начальная конфигурация была $00q_1^000010110.$	
	Задание 27	Если имеется критерий, позволяющий определить, что является результатом работы алгоритма, значит алгоритм:	Компромисс
	Задание 28	Решение, являющиеся результатом реализации определенной последовательности действий	направленный
	Задание 29	Если в логическом исчислении найдется такая выводимая формула А, что формула $\neg A$ также выводима, то логическое исчисление называется	противоречивым
	Задание 30	Функция F(x,y) получена операцией суперпозиции функций f(x,y,z) и $g_1(x,y), g_2(x,y), g_3(x,y).$ $f(x,y,z)=(x+y)z, g_1(x,y)=x, g_2(x,y)=x-y, g_3(x,y)=x+y.$ Определите значение F(5,3):	56
	Задание 31	Функция F(x,y) получена операцией суперпозиции функций f(x,y,z) и $g_1(x,y), g_2(x,y), g_3(x,y).$ $f(x,y,z)=(x+y)z, g_1(x,y)=x, g_2(x,y)=y-x, g_3(x,y)=x+y.$ Определите значение F(2,3)	15
	Задание 32	Дана машина Тьюринга с алфавитом $A = \{0,1\}$ и программой $q_1^0 \rightarrow 0Rq_2, q_1^1 \rightarrow 1Hq_0, q_2^0 \rightarrow 1Hq_0, q_2^1 \rightarrow 1Rq_2.$ Определить сколько единиц будет на ленте машины Тьюринга через 2 шага после начала работы, если начальная конфигурация была $00q_1^0110110.$	4
	Задание 33	Средство для соединения фраз для преобразования других фраз называется	метаязыком
	Задание 34	Челночный алгоритм является модификацией	марковского
	Задание 35	Для того чтобы сделать точными математическими объектами математические утверждения, в математической логике	искусственные

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		используются языки	
	Задание 36	Благодаря введению символов в логику была получена основа для создания новой науки -	математической логики
	Задание 37	Количество элементарных действий, из которых состоит команда машины Тьюринга, равно (ответ укажите цифрой)	2
	Задание 38	Функция, вычисляемая некоторой машиной Тьюринга с входным и выходным алфавитами, называется	вычислимой
	Задание 39	Идею использования рекурсии для решения задач, связанных с основаниями математики, предложил	Гильберт
	Задание 40	Теорема – «Множество тогда и только тогда разрешимо, когда оно само и его дополнение рекурсивно перечислимы», называется теоремой	Поста
	Задание 41	Вывод от частного к общему – метод	индукции
	Задание 42	Если теория Т содержит такое высказывание S, что оно само и его отрицание являются теоремами, то она называется	противоречивой
	Задание 43	Принимаемые без доказательства основные положения рассматриваемой теории называются	аксиомами
	Задание 44	Если $f(x, y) = x \cdot y$ и рекурсия проводится по переменной y , то функция $g(x)$ равна	0
	Задание 45	Метод резолюций можно применять к любому множеству дизъюнктов с целью проверки их на	невыполнимость
	Задание 46	Пара теорем, у которых условие и заключение одной является отрицанием соответственно условия и заключения другой, называются	взаимно противоположными
	Задание 47	Как называют данное множество логических операций: $S_6 = \{\oplus, \&, 1\}$?	базис Жегалкина
	Задание 48	Кто является автором тезиса: «Класс интуитивно вычислимых функций совпадает с классом частично рекурсивных функций»?	Чёрч

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 49	В теореме $\forall x \in E (P(x) \rightarrow Q(x))$ предикат $Q(x)$ называется	необходимым условием
	Задание 50	Функция, равная единице тогда и только тогда, когда предикат истинен, называется	характеристической

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Теория вероятностей и математическая статистика

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ										
Задания закрытого типа	Задание 1	По выборке объема n из нормального распределения с известной дисперсией s^2 строится доверительный интервал для математического ожидания. Если объем выборки увеличить в 100 раз, длина доверительного интервала раз. а) уменьшится в 10 б) увеличится в 100 в) увеличится в 10 г) уменьшится в 100	a										
	Задание 2	По выборке построена статистическая таблица распределения <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">x_j</td> <td style="padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 2px;">2</td> <td style="padding: 2px;">3</td> <td style="padding: 2px;">4</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">p_j</td> <td style="padding: 2px;">0,2</td> <td style="padding: 2px;">0,3</td> <td style="padding: 2px;">0,4</td> <td style="padding: 2px;">0,1</td> </tr> </table> Значение выборочной медианы а) $d = 3,5$ б) $d = 2,5$ в) $d = 1,5$ г) $d = 2$	x_j	1	2	3	4	p_j	0,2	0,3	0,4	0,1	b
	x_j	1	2	3	4								
p_j	0,2	0,3	0,4	0,1									
Задание 3	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины, имеющей плотность распределения	c											

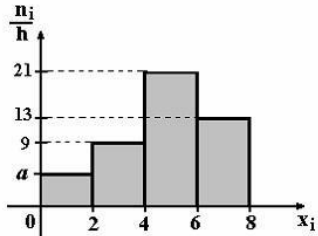
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ									
		$\frac{1}{5\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-2)^2}{50}}$ <p>равны:</p> <p>a) 2;1 b) 2; 5 c) 2; 25 d) 0; 5</p>										
	Задание 4	<p>95%-ный доверительный интервал для неизвестного математического ожидания нормально распределённой случайной величины с известной дисперсией s^2 и объёмом выборки n имеет вид:</p> <p>a) $(\bar{x} - \sigma\sqrt{n}; \bar{x} + \sigma\sqrt{n})$ $(\bar{x} - 1,96\frac{\sigma}{\sqrt{n}}; \bar{x} + 1,96\frac{\sigma}{\sqrt{n}})$ b) $(\bar{x} - \frac{\sigma}{\sqrt{n}}; \bar{x} + \frac{\sigma}{\sqrt{n}})$ c) $(\bar{x} - \frac{\sigma}{\sqrt{n}}; \bar{x} + \frac{\sigma}{\sqrt{n}})$ d) $(\bar{x} - 2\sigma\sqrt{n}; \bar{x} + 2\sigma\sqrt{n})$</p>	b									
	Задание 5	<p>Методами теории вероятности исследуют:</p> <p>a) только массовые явления; b) отдельные события; c) детерминированные события; d) небольшие группы событий;</p>	a									
	Задание 6	<p>Задан закон распределения дискретного случайного вектора:</p> <table border="1" data-bbox="644 1245 1038 1364"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,1</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> </tr> </table> <p>Вероятность того, что $\xi = \eta$, равна:</p> <p>a) 0,5 b) 0,1 c) 1 d) 0,4</p>	$\xi \backslash \eta$	0	1	0	0,1	0,2	1	0,3	0,4	a
$\xi \backslash \eta$	0	1										
0	0,1	0,2										
1	0,3	0,4										
	Задание 7	<p>Функция распределения стандартного нормального распределения задается формулой:</p> <p>a) $\Phi(x) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^x e^{-u^2} du$ b) $\Phi(x) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^x e^{-\frac{u^2}{2}} du$ c) $\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-\frac{u^2}{2}} du$ d) $\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-u^2} du$</p>	c									
	Задание 8	Верно утверждение:	b									

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>a. если случайные величины являются некоррелированными, то они являются независимыми;</p> <p>b. если случайные величины являются независимыми, то они являются некоррелированными;</p> <p>c. если случайные величины не являются некоррелированными, то они являются независимыми;</p> <p>d. если случайные величины не являются независимыми, то они являются некоррелированными</p>	
	Задание 9	<p>Вектор начальных вероятностей - это вектор:</p> <p>a) $\vec{\pi}(n) = (\pi_1(n), \dots, \pi_m(n))$ где $\pi_i(n) = P(\xi(n) = i)$</p> <p>b) $\vec{\pi}(0) = (\pi_1(0), \dots, \pi_m(0))$ где $\pi_i(0) = P(\xi(i) = 0)$</p> <p>c) $\vec{\pi}(0) = (\pi_1(0), \dots, \pi_m(0))$ где $\pi_i(0) = P(\xi(0) = i)$</p> <p>d) $\vec{\pi}(n) = (\pi_1(n), \dots, \pi_m(n))$ где $\pi_i(n) = P(\xi(i) = n)$</p>	c
	Задание 10	<p>Дисперсия любой случайной величины:</p> <p>a) меньше ста</p> <p>b) неотрицательна</p> <p>c) больше единицы</p> <p>d) положительна</p>	b
	Задание 11	<p>Дисперсией случайной величины ξ называется число, равное:</p> <p>a) $M(\xi - M\xi)^2$</p> <p>b) $M(\xi - M\xi)$</p> <p>c) $M(\xi + M\xi)^2$</p> <p>d) $M(\xi + M\xi)$</p>	a
	Задание 12	<p>Задача математической статистики - :</p> <p>a) по известным распределениям случайных величин предсказать результаты измерений или наблюдений;</p> <p>b) по известным распределениям случайных величин определить вероятность различных событий детерминированность;</p> <p>c) по известным распределениям одних случайных величин определить распределения других случайных величин;</p> <p>d) по результатам измерения или наблюдений сделать выводы о</p>	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		характере распределения исследуемых случайных величин;	
	Задание 13	Для построения эмпирических прямых регрессии применяют метод: а) χ^2 б) минимакса в) наименьших квадратов г) моментов	с
Задания закрытого типа	Задание 14	В урне 5 билетов. Из них 2 выигрышных. Вынимаем два билета случайным образом. P_2 – вероятность вынуть оба выигрышных билета. P_1 – вероятность вынуть один выигрышный билет P_0 – вероятность, что оба билета не выиграли а) $P_1 = 0,5$ б) $P_0 = 0,3$ в) $P_2 = 0,3$ г) $P_2 = 0,1$	б, д
	Задание 15	Виды зависимостей между случайными величинами: а) функциональная, б) статистическая, в) корреляционная, г) допусковая,	а, б, в
	Задание 16	Какие из следующих утверждений относительно функции распределения случайной величины верны? а) Функция может принимать любые значения б) Имеются участки возрастания и убывания функции в) При бесконечном увеличении аргумента функция стремится к единице г) Она может быть и положительна, и отрицательна д) Это неубывающая функция е) Она всегда заключена между нулём и единицей	с, е, ф
	Задание 17	Укажите относительные показатели вариации для вариационного ряда: а) выборочное среднее, б) коэффициент вариации, в) относительное линейное отклонение, г) медиана	б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 18	<p>Укажите все условия, предъявляемые к последовательности независимых испытаний, называемой схемой Бернулли:</p> <p>а) В каждом испытании может появиться только два исхода</p> <p>б) Количество испытаний должно быть небольшим: $n \leq 50$</p> <p>в) Вероятность успеха во всех испытаниях постоянна</p> <p>г) В некоторых испытаниях может появиться больше двух исходов</p> <p>д) Испытания являются независимыми</p>	a, c, e
	Задание 19	<p>Какие события называются несовместными?</p> <p>а) Не могут произойти вместе в одном опыте</p> <p>б) Нет ни одного верного варианта ответа</p> <p>в) Наступление одного исключает наступление другого</p> <p>г) Никогда не наступают в результате опыта</p> <p>д) Хотя бы одно наступит в результате опыта</p>	a, c
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Случайная величина X имеет нормальное распределение с плотностью</p> $f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{x^2}{2}}$ <p>Чему равны MX, DX, $k_{0,95}$ $P(-k_{0,95} < X < k_{0,95}) = 0,95$</p> <p>а) DX</p> <p>б) MX</p> <p>в) $k_{0,95}$</p> <p>1. 1</p> <p>2. 0</p> <p>3. 1,96</p>	a1, b2, c3
	Задание 21	<p>На отрезке [0;3] берем случайную точку T. Рассмотрим события: $A = \{T \leq 1\}$, $B = \{1 \leq T < 1,5\}$. Укажите соответствие между формулой события $\overline{A \cap B}$ и выражением его через T:</p> <p>а) $\overline{A \cap B}$</p>	a1, b2, d3, d4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) \overline{B} с) $\overline{A} \cap B$ д) $A+B$ 1. $\{1 < T < 1,5\}$ 2. $\{T \in [0;1) \cup [1,5;3]\}$ 3. $\{T \geq 1,5\}$ 4. $\{T < 1,5\}$	
	Задание 22	Пусть X – число выпавших очков при бросании игральной кости (границы пронумерованы 1, 2, ..., 6). Укажите соответствие между событием и вероятностью P этого события: а) $\{X=2\}$ б) $\{X \leq 2\}$ с) $\{X \geq 2\}$ д) $\{2 \leq X < 6\}$ 1. $P=1/6$ 2. $P=2/6$ 3. $P=5/6$ 4. $P=4/6$	a1, b2, c3, d4
Задания закрытого типа	Задание 23	В результате испытания случайная величина X приняла значение в интервале $(0;25)$. Установить последовательность в решении задачи построения гистограммы одинаковых частот: а) определить частоту попадания значений в каждый интервал, б) посчитать количество значений, попадающих в каждый из пяти интервалов, с) построить статистическое распределение, д) изобразить на графике прямоугольники с полученными параметрами, е) разбить весь интервал значений на 5 равных интервалов,	a-3, b-2, c-4, d-5, e-1
	Задание 24	Установите последовательность этапов решения задачи. Производится 4 независимых испытаний, в каждом из которых некоторое событие A наступает с вероятностью $P(A)=0,8$, X -число	a-3, b-1, c-4, d-2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>наступлений события А в 4 испытаниях. Найти дисперсию $D(X)$ случайной величины.</p> <p>а) построить ряд распределения случайной величины X;</p> <p>б) определить всевозможные значения случайной величины X;</p> <p>с) найти математическое ожидание $M(X)$;</p> <p>д) найти вероятности для каждого значения случайной величины X по формуле Бернулли;</p>	
	Задание 25	<p>Установить последовательность действий при проверке гипотезы о нормальном распределении генеральной совокупности по критерию Пирсона:</p> <p>а) по выборке составляется специальная характеристика $\chi^2_{набл}$</p> <p>б) сравнение $\chi^2_{набл}$ и $\chi^2_{критич}$</p> <p>в) $\chi^2_{набл}$ сравнивается с табличным критическим значением $\chi^2_{критич}$</p>	а-1,б-2,в-3
Задания открытого типа	Задание 26	<p>По выборке объема $n=100$ построена гистограмма частот:</p>  <p>Тогда значение, a равно</p>	57
	Задание 27	<p>Если для случайной величины X значения математического ожидания и дисперсии совпадают: $M(x) = D(x) = a$, тогда ей соответствует закон распределения</p>	Пуассона
	Задание 28	<p>При построении доверительного интервала для неизвестного математического ожидания при неизвестной дисперсии применяют распределение</p>	Стьюдента
	Задание 29	<p>Найти эмпирический коэффициент корреляции между весом и ростом выборки:</p>	1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																		
		<table border="1"> <tr> <td>Рост</td> <td>169</td> <td>175</td> <td>170</td> <td>168</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>67</td> <td>73</td> <td>68</td> <td>66</td> </tr> </table>	Рост	169	175	170	168	Вес	67	73	68	66									
Рост	169	175	170	168																	
Вес	67	73	68	66																	
	Задание 30	<p>Наблюдения проводились над системой (x, y) 2-х величин. Результаты наблюдения записаны в</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>$N_{\text{н}}$</th> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>таблицу Коэффициент корреляции равен $r = \dots$</p>	$N_{\text{н}}$	x	y	1	2	4	2	3	6	3	1	2	4	2	4	5	4	8	1
$N_{\text{н}}$	x	y																			
1	2	4																			
2	3	6																			
3	1	2																			
4	2	4																			
5	4	8																			
	Задание 31	Если линейный коэффициент корреляции равен единице, то связь между признаками	функциональная																		
	Задание 32	<p>Матрица вероятностей перехода цепи Маркова имеет вид</p> $P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0,5 & 0,1 & 0,4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ <p>Число состояний равно</p>	3																		
	Задание 33	Вариационным рядом называются элементы выборки, расположенные в порядке	возрастания																		
	Задание 34	Случайный вектор (ξ, η) называется абсолютно непрерывным, если у него существует	плотность распределения																		
	Задание 35	Даны вероятности $P(E)=0,7$, $P(K)=0,6$. Тогда события E и K	совместны																		
	Задание 36	По выборке построены прямые регрессии: $y=4x+4$ и $x=0,04y+2$. Коэффициент корреляции равен	0,4																		
	Задание 37	<p>Проводятся 10 испытаний Бернулли с вероятностью успеха в одном испытании, равной $\frac{1}{3}$. Наивероятнейшее число наступлений успехов равно</p>	3																		
	Задание 38	Марковский процесс - случайный процесс	без последействия																		
	Задание 39	Корреляционная функция стационарного случайного процесса $k_{\tau}(\tau)$ всегда является функцией	четной																		
	Задание 40	Мода вариационного ряда $1,3,5,5,6,7$ равна	5																		

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ						
	Задание 41	Для однородных цепей Маркова матрица переходов	не зависит от времени						
	Задание 42	Раздел математики, изучающий случайные события, случайные величины, их свойства и операции над ними:	теория вероятностей						
	Задание 43	Средняя арифметическая квадратов отклонений вариантов от их средней величины — это:	дисперсия						
	Задание 44	Совокупность наблюдений, отобранных случайным образом из генеральной совокупности, называется:	выборкой						
	Задание 45	Правило, по которому нулевая гипотеза отвергается или принимается, называется	статистическим критерием						
	Задание 46	Случайная величина ξ имеет следующее распределение: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ξ</td> <td>-2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>$\frac{1}{4}$</td> <td>$\frac{1}{2}$</td> </tr> </table> ее математическое ожидание равно	ξ	-2	0	P	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	0
ξ	-2	0							
P	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$							
	Задание 47	Для того, чтобы по выборке объема $n = 10$ построить доверительный интервал для математического ожидания нормального распределения, дисперсия которого неизвестна, нужны таблицы	распределения Стьюдента						
	Задание 48	Для оценки тесноты связи между признаками (X,Y) в числовой форме вычисляют безразмерную характеристику, выражающую тесноту связи между признаками в числовой форме. Это	коэффициент корреляции						
	Задание 49	Для однородных цепей Маркова матрица переходов	не зависит от времени						
	Задание 50	Для того, чтобы вдвое сузить доверительный интервал, построенный для математического ожидания, число наблюдений надо увеличить в раз(а)	4						

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Основы математического моделирования

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Что такое математическая модель?</p> <p>а) точное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в математических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p> <p>б) точное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в физических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p> <p>с) приближенное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в математических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p> <p>д) приближенное представление реальных объектов, процессов или систем, выраженное в физических терминах и сохраняющее существенные черты оригинала;</p>	с
	Задание 2	<p>В качестве раздела исследования операций, что представляет собой теория игр?</p> <p>а) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию аналоговых моделей принятия оптимальных решений в конфликтных ситуациях</p> <p>б) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию изобразительных моделей принятия оптимальных решений в конфликтных ситуациях</p>	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию математических моделей принятия оптимальных решений в конфликтных ситуациях (Верный ответ)</p> <p>d) в качестве раздела исследования операций теория игр представляет теорию вычислительных моделей принятия оптимальных решений в конфликтных ситуациях</p>	
	Задание 3	<p>Какое действие называется байесовым</p> <p>a) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, не дающее потерь. Это правило называется правилом Байеса относительно априорного распределения вероятностей состояний природы, а действие - байесовым</p> <p>b) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, дающее минимальные потери. Это правило называется правилом Байеса относительно априорного распределения вероятностей состояний природы, а действие - байесовым</p> <p>c) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, дающее средние потери. Это правило называется правилом Байеса относительно априорного распределения вероятностей состояний природы, а действие - байесовым</p> <p>d) правило, в соответствии с которым каждому исходу эксперимента Z соответствует действие a, дающее максимальные потери. Это правило называется правилом Байеса относительно</p>	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		априорного распределения вероятностей состояний природы а действие - байесовым	
	Задание 4	<p>Что такое линейное программирование</p> <p>а) это направление математического программирования, изучающее методы решения экстремальных задач, которые характеризуются линейной зависимостью между переменным и линейным критерием</p> <p>б) раздел математического программирования, изучающий подход к решению нелинейных задач оптимизации специальной структуры</p> <p>с) метод оптимизации, приспособленный, к задачам, в которых процесс принятия решения, может быть, разбит на отдельные этапы (шаги)</p> <p>д) это направление математического программирования, в котором целевой функцией или ограничением является нелинейная функция</p>	a
	Задание 5	<p>Какой метод относится к методам решения задач линейного программирования</p> <p>а) симплекс-метод;</p> <p>б) метод множителей Лагранжа;</p> <p>с) метод хорд;</p> <p>д) метод половинного деления;</p>	a
	Задание 6	<p>Экономико-математическим моделированием называется:</p> <p>а) процесс создания любой модели процесс</p> <p>б) создания экономической модели</p> <p>с) процесс создания математической модели экономического объекта или процесса</p>	c
	Задание 7	<p>Математическое моделирование - это средство для:</p> <p>а) изучения свойств реальных объектов в рамках поставленной задачи;</p> <p>б) упрощения поставленной задачи;</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) поиска физической модели;</p> <p>d) принятия решения в рамках поставленной задачи;</p>	
	Задание 8	<p>По поведению математических моделей во времени их разделяют на:</p> <p>а) детерминированные и стохастические;</p> <p>б) статические и динамические;</p> <p>с) непрерывные и дискретные;</p> <p>d) аналитические и имитационные;</p>	b
	Задание 9	<p>Транспортная задача - это</p> <p>а) математическая задача линейного программирования специального вида о поиске оптимального распределения однородных объектов из аккумулятора к приемникам с минимизацией затрат на перемещение</p> <p>б) математическая задача нелинейного программирования специального вида о поиске оптимального распределения однородных объектов из аккумулятора к приемникам с минимизацией затрат на перемещение</p> <p>с) математическая задача дробно-линейного программирования специального вида о поиске оптимального распределения однородных объектов из аккумулятора к приемникам с минимизацией затрат на перемещение.</p> <p>d) нет правильного ответа</p>	a
	Задание 10	<p>Часть математического программирования, задачами которой является нахождение экстремума линейной целевой функции на допустимом множестве значений аргументов называется:</p> <p>а) линейное программирование;</p> <p>б) динамическое программирование;</p> <p>с) квадратичное программирование;</p>	a
	Задание 11	В чем заключается построение	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>математической модели?</p> <p>а) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно и качественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста математическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>б) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста физическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>с) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста математическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>д) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно и качественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста физическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p>	
	Задание 12	Что происходит с результатами исследований на ЭВМ при проверке адекватности математической модели и реального объекта, процесса или системы?	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> a) сравниваются с результатами эксперимента на опытном натурном образце; b) принимаются в качестве итоговых результатов; c) не принимаются во внимание; d) нет правильного ответа; 	
	Задание 13	<p>Для чего могут применяться результаты проверки адекватности математической модели и реального объекта, процесса или системы?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) только для корректировки математической модели; b) только для решения вопроса о применимости построенной математической модели; c) для корректировки математической модели или для решения вопроса о применимости построенной математической модели; d) нет правильного ответа; 	c
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Какие виды математических моделей получаются при разделении их по принципам построения:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) аналитические, b) детерминированные, c) стохастические, d) имитационные, 	a, d
	Задание 15	<p>В зависимости от характера исследуемых реальных процессов и систем, на какие группы могут быть разделены математические модели?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) непрерывные, b) детерминированные, c) имитационные, d) стохастические, 	b, d
	Задание 16	<p>На какие группы можно разделить математические модели по степени их соответствия реальным объектам, процессам или системам?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) стохастические, b) изоморфные, c) детерминированные, d) гомоморфные, 	b, d
	Задание 17	<p>Укажите относительные показатели вариации для вариационного ряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) выборочное среднее, b) коэффициент вариации, 	b, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) относительное линейное отклонение, d) медиана</p>	
	Задание 18	<p>Какие модели относятся к классу вещественных моделей? a) физические, b) идеальные, c) наглядные, d) натурные,</p>	a, d
	Задание 19	<p>Какие характеристики объекта, процесса или системы устанавливаются на этапе выбора математической модели? a) дискретность, b) линейность, c) изоморфность, d) стационарность,</p>	b, d
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между компонентами системы и их значением: a) база знаний b) база данных c) подсистема общения d) подсистема объяснений e) машинно-логический вывод</p> <p>1. совокупность знаний предметной области, записанная на машинный носитель в форме, понятной эксперту и пользователю 2. предназначена для временного хранения фактов и гипотез, содержит промежуточные данные или результаты общения систем с пользователем 3. служит для ведения диалога с пользователем, в ходе которого запрашиваются необходимые факты для процесса рассуждений 4. необходима, для того чтобы дать пользователю возможность контролировать ход рассуждений 5. механизм рассуждений, оперирующий знаниями и данными с целью получения новых данных.</p>	a1, b2, c3, d4, e5
	Задание 21	<p>Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием: a) Интерпретация данных</p>	a1, b4, d3, e2, e5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Планирование <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными. 2. Обнаружение неисправности в некоторой системе 3. Непрерывная интерпретация данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы 4. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций 5. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции 	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между типами задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной реализацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование <ol style="list-style-type: none"> 1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей 	a1, b3 б, c2
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите стадии статистического исследования в логическом порядке:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) статистическое наблюдение b) сводка и обработка материалов c) анализ данных 	a-1, b-2, c-3
	Задание 24	<p>Какие основные этапы обеспечивают полный процесс исследования?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Постановка задачи. b) Построение математической 	a-1, b-2, c-3, d-4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>модели.</p> <p>с) Нахождение решения с помощью модели.</p> <p>д) После модельный анализ и корректировка полученного результата.</p>	
	Задание 25	<p>Что необходимо выполнить для построения математической модели?</p> <p>а) Выделить рассматриваемый объекта (процесс), отбросить все несущественное и установить все существенное.</p> <p>б) Точно количественно описать ситуацию, с тем чтобы это описание можно было перевести на математический язык.</p> <p>с) Определить набор параметров, характеризующих как состояние системы (процесса), так и возможное управление системой (процессом).</p> <p>д) Определить зависимости между параметрами состояния и управления.</p> <p>е) Определить цели через параметры системы в терминах соответствующей математической модели</p>	a-1,b-2,c-3, d-4,e-5
Задания открытого типа	Задание 26	Как называется замещаемый моделью объект?	оригинал
	Задание 27	Для решения задачи динамического программирования используется принцип	оптимальности Беллмана
	Задание 28	Какой характер носят выводы, полученные в результате исследования гипотетической модели?	условный
	Задание 29	Укажите метод, неприменяемый для компьютерного моделирования.	экспериментальный анализ
	Задание 30	Какие изучаются зависимости между величинами, описывающими процессы, при их моделировании?	количественные
	Задание 31	Открытие метода Монте-Карло связывают с решением задачи о	случайном блуждании
	Задание 32	Модели, описывающие развитие системы во времени, называются	динамическими
	Задание 33	Минимаксные стратегии являются устойчивыми для тех игр, у которых нижняя цена верхней.	равна

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 34	Любая игра с полной информацией седловую точку.	имеет
	Задание 35	В играх, состоящих из одних случайных ходов, стратегии	отсутствуют
	Задание 36	Какой фактор определяет использование статистической имитационной модели?	случайные воздействия
	Задание 37	Какой критерий называется критерием минимаксного риска?	критерий потерь
	Задание 38	Метод динамического программирования применяется для решения	многошаговых задач
	Задание 39	Одним из важных свойств минимаксных стратегий в общем случае является их	неустойчивость
	Задание 40	Метод аппроксимации нормально распределенной случайной величины основан на сложении равномерно распределенных чисел.	12
	Задание 41	В какой из моделей используется седловая точка?	в теории игр
	Задание 42	Предшественниками имитационных игр были	военные игры
	Задание 43	Математической моделью конфликтных ситуаций является	теория игр
	Задание 44	В каком моделировании функционирование объектов, процессов или систем описывается набором алгоритмов?	имитационном
	Задание 45	Как называется модель, если между ней и реальным объектом, процессом или системой существует полное поэлементное соответствие?	изоморфная
	Задание 46	Сколько классов моделей существует?	2
	Задание 47	Какому условию должна удовлетворять целевая функция при ее решении методами динамического программирования	аддитивности
	Задание 48	Согласно принципу оптимальности Беллмана, оптимальное управление на данном шаге зависит от оптимального управления на	последующих шагах
	Задание 49	Критерий минимаксного риска Сэвиджа - рекомендация выбора той стратегии, при которой величина риска принимает в самой неблагоприятной ситуации значение	наименьшее

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 50	Минимаксные стратегии являются устойчивыми для тех игр, у которых нижняя цена	верхней

ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Под методом понимается: а) алгоритм решения нетиповой задачи по заданной постановке б) алгоритм решения типовой задачи по заданной постановке с) алгоритм решения типовой задачи по незаданной постановке d) алгоритм решения нетиповой задачи по незаданной постановке	б
	Задание 2	Истинность высказываний общей теории систем: <u>Варианты ответов</u> а должна соблюдаться не во всех теориях и во всех областях исследования систем б не должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем в должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем г должна соблюдаться не во всех теориях и не во всех областях исследования систем	в
	Задание 3	Выберите систему, происхождение которой естественное случайное и искусственное целенаправленное: <u>Варианты ответов</u> а энергоблок атомной станции б автоматизированная система управления в производственная система г химическая система элементов	б
	Задание 4	Выберите систему, которая имеет искусственное происхождение и товарно-денежные	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>системообразующие свойства:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а энергоблок атомной станции</p> <p>б автоматизированная система управления</p> <p>в производственная система</p> <p>г химическая система элементов</p>	
	Задание 5	<p>В системном анализе является центральным понятие:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а структура</p> <p>б модель</p> <p>в система</p> <p>г класс</p>	в
	Задание 6	<p>Материальный объект, часть свойств которого образует систему, называют:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а классом системы</p> <p>б моделью системы</p> <p>в носителем системы</p> <p>г элементом системы</p>	в
	Задание 7	<p>Часть свойств носителя, которые не относятся к системе, называют:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а окружением системы</p> <p>б границей системы</p> <p>в средой системы</p> <p>г базой системы</p>	г
	Задание 8	<p>Основой сходства и различия систем является:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а класс материальных объектов</p> <p>б структура материальных объектов</p> <p>в тип свойств материальных объектов</p> <p>г происхождение материальных объектов</p>	в
	Задание 9	<p>Системы, не охватывающие полностью системообразующие свойства, называются:</p>	а

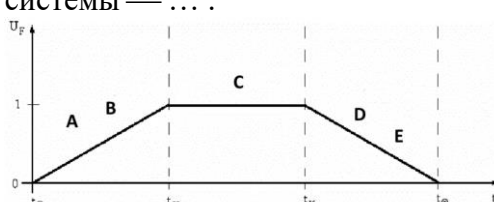
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а частично-одномерные системы</p> <p>б одномерные системы</p> <p>в двухмерные системы</p> <p>г трехмерные системы</p>	
	Задание 10	<p>Нестационарная система — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а система с меняющейся функцией</p> <p>б система с постоянной функцией</p> <p>в система с константной функцией</p> <p>г система с кусочно-постоянной функцией</p>	а
	Задание 11	<p>Для отображения совокупности всех разновидностей систем используется:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а понятие неиндексированного множества из булевой алгебры</p> <p>б понятие индексированного множества из булевой геометрии</p> <p>в понятие индексированного множества из булевой алгебры</p> <p>г понятие неиндексированного множества из булевой геометрии</p>	в
	Задание 12	<p>Классы систем, где система может быть описана как множество однородных элементов, исследуются:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а системными теориями</p> <p>б теорией простых и сложных систем</p> <p>в междисциплинарными теориями</p> <p>г специальной теорией систем</p>	а
	Задание 13	<p>Модель, которая в достаточной степени допустима для описания поведения динамической системы в устойчивом, стационарном состоянии:</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а экспоненциальная б линейная в статистическая г эволюционная	
Задания закрытого типа	Задание 14	К вербальным методам системного анализа относятся: <u>Варианты ответов</u> а метод «дерева целей» б метод «мозговой атаки» в метод «сценариев» г метод экспертных оценок, эвристических решений	б, в, г
	Задание 15	К графическим методам системного анализа относятся: <u>Варианты ответов</u> а метод типа «Дельфи» б метод «дерева целей» в метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН» г метод ветвей и границ	б, в
	Задание 16	К таблично-матричным методам системного анализа относятся: <u>Варианты ответов</u> а метод решающих матриц б метод «дерева целей» в балансовый метод г метод экспертных оценок	а, в
	Задание 17	К сетевым методам системного анализа относятся: <u>Варианты ответов</u> а метод сети б метод ветвей и границ в метод типа «Дельфи» г метод прогнозирования	а, б
	Задание 18	К индуктивно-формальным методам системного анализа относятся: <u>Варианты ответов</u> а метод оптимальности по Парето б метод прогнозирования в статистический метод г балансовый метод	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 19	<p>К дедуктивно-формальным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а метод математического анализа б метод решающих матриц в метод предикативной логики г теоретико-множественные методы</p>	а, в, г
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие среди признаков классификации методов системного анализа.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а По уровню формальности: б По отнесению к тому или иному этапу обработки информации в процессе решения проблемы: в По характеру моделей системы: г По характеру алгоритма:</p> <p>1 априорно-определенные, итеративные, экспертные 2 вербальные, графические, таблично-матричные, сетевые, индуктивно-формальные, дедуктивно-формальные 3 измерения, сбора информации, идентификации и формирования баз данных, обработки информации и вычислений 4 традиционные, электронные, имитационно-макетные, полномасштабные</p>	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1
	Задание 21	<p>Установите соответствия между типами методов системного анализа и входящих в них методами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Вербальный метод: б Графический метод: в Таблично-матричный метод: г Сетевые метод:</p> <p>1 метод ветвей и границ 2 метод «сценариев»</p>	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		3 балансый метод 4 метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН»	
	Задание 22	Установите соответствие между методами системного анализа и их типами. <u>Варианты ответов</u> а Метод «дерева целей» б Метод решающих матриц в Метод типа «Дельфи» г Метод ветвей и границ 1 таблично-матричные методы 2 сетевые методы 3 графические методы 4 вербальные методы	а – 4 б – 3 в – 1 г – 2
Задания закрытого типа	Задание 23	Расположите перечисленные ниже основные стадии существования систем в правильной последовательности: <u>Варианты ответов</u> а функционирование б циклическая эволюция в деградация г синтез	г, а, в, б
	Задание 24	Упорядочите этапы формального синтеза систем. <u>Варианты ответов</u> а Математическое описание. б Решение моделей методами математического программирования. в Постановка задачи моделирования. г Алгоритмизация математического описания и программирование.	в, а, г, б
	Задание 25	На примере функционирования автоматической системы управления (АСУ) упорядочите этапы анализа этой системы. <u>Варианты ответов</u> а Функция. б Идентификация. в Отображение АСУ в системном пространстве.	б, а, г, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г Функционирование АСУ.	
Задания открытого типа	Задание 26	Совокупность однородных элементов системы — это ... системы.	компонент
	Задание 27	Простейшая, неделимая часть системы, определяемая в зависимости от цели построения и анализа системы это —	элемент
	Задание 28	Совокупность всех объектов, изменение свойств которых влияет на системы, а также тех объектов, чьи свойства меняются в результате поведения системы, это —	среда
	Задание 29	Система устойчиво и стационарно функционирует, пока изменения базы могут быть	компенсированы
	Задание 30	Допустимые пределы варьирования параметров системы можно определить путем построения ... устойчивости.	областей
	Задание 31	Поверхность, ограничивающая область устойчивости, называется ... области устойчивости.	границей
	Задание 32	В теории автоматического управления разработан ряд правил, с помощью которых можно судить о знаках корней, не решая характеристическое уравнение и не находя числовые значения самих корней. Эти правила называются	критерии устойчивости
	Задание 33	Система является неустойчивой, если свободная составляющая переходного процесса с течением времени стремится к	бесконечности
	Задание 34	Система является устойчивой, если свободная составляющая переходного процесса с течением времени стремится к	нулю
	Задание 35	... — способность системы возвращаться в исходное состояние равновесия после прекращения внешних воздействий, выведших систему из состояния равновесия.	Устойчивость
Задание 36	Функция системы определена как ... между предыдущим и последующим состояниями системы.	импликация	
Задание 37	Теория возникновения и синтеза	общей теории систем	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		систем является развитием ... применительно к стадии возникновения и синтеза.	
	Задание 38	Введение структур непосредственно для самих объектов системы приводит к понятию ... систем.	алгебраических
	Задание 39	Введение дополнительных структур для элементов объектов системы приводит к понятию ... систем.	временных
	Задание 40	Построение пространств состояний возможно в случае, когда система и связанные с ней объекты и отношения могут быть описаны с помощью	множеств
	Задание 41	... пространство — это пространство, в котором можно было бы отображать (моделировать) любую систему.	Системное
	Задание 42	Полная система E несовместимых событий из конечной булевой алгебры M называется системой элементарных событий, если всякое событие из M является ... событий из M .	дизъюнкцией
	Задание 43	Форма реализации мыслительной деятельности человека, находящей воплощение в синтезе фундаментальной теории — это	категориальная структура
	Задание 44	Для поиска математических средств для построения дедуктивной аксиоматической общей теории систем используется «...» структура общей теории систем.	дырочно-решетчатая
	Задание 45	Закон позволяет устанавливать отношения между категориями, и, следовательно, между	понятиями
	Задание 46	На рисунке ниже под буквой Е обозначен этап существования системы — 	распад
	Задание 47	На рисунке ниже под буквой Д обозначен этап существования	деградация

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>системы —</p>	
	Задание 48	<p>На рисунке ниже под буквой С обозначен этап существования системы —</p>	функционирование
	Задание 49	<p>На рисунке ниже под буквой В обозначен этап существования системы —</p>	синтез
	Задание 50	<p>На рисунке ниже под буквой А обозначен этап существования системы —</p>	возникновение

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Вычислительная математика

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания,

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Даны уравнения: А) $x = 2 \sin(0,2x)$; В) $x = 2 \sin(x)$; С) $x = 3 \cos(x)$; Д) $x = 6 \cos(0,1x)$. Метод итераций будет сходиться для уравнений</p> <p>а) А и D; б) А и В; в) В и С; г) А, С и D.</p>	а
	Задание 2	<p>Единичной матрицей является матрицей:</p> <p>а) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ б) $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ в) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ г) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$</p>	с
	Задание 3	<p>Система линейных уравнений называется определенной, если</p> <p>а) количество уравнений равно количеству неизвестных; б) коэффициенты системы являются рациональными числами; в) коэффициенты системы являются целыми числами; г) правые части заданы с высокой точностью;</p>	а
	Задание 4	<p>Задана система нелинейных уравнений</p> $\begin{cases} x_1 = x_1^2 + x_2^2 \\ x_2 = \cos(x_1) + 2 \end{cases}$ <p>и начальное приближение $x_1^{(0)} = 0, x_2^{(0)} = 1$</p> <p>Один шаг метода простой итерации дает следующие значения $x_1^{(1)}, x_2^{(1)}$</p> <p>а) {0,2} б) {1,3} в) {1,1} г) {2,1}</p>	б
	Задание 5	<p>Верны ли следующие утверждения при решении систем линейных</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		уравнений? А) Метод Гаусса является прямым методом В) Метод Зейделя является прямым методом а) А - нет, В – да б) А - да, В – нет с) А - нет, В – нет д) А - да, В - да	
	Задание 6	Интегральным называется уравнение: а) в котором по заданной подынтегральной функции требуется найти ее первообразную; б) в котором неизвестная функция $y(x)$ входит и под знаком интеграла и в виде производных; с) в котором решение $y(x)$ получается интегрированием заданной функции; д) содержащее неизвестную функцию $y(x)$ под знаком интеграла;	d
	Задание 7	Разностное уравнение $y_{n+2} + y_{n+1}^2 + y_n = 2$ является: а) нелинейным; б) линейным уравнением с постоянными коэффициентами; с) квазилинейным; д) линейным;	a
	Задание 8	Уравнение Пуассона: А) описывает стационарные процессы В) имеет эллиптический тип а) А – да, В – нет; б) А – да, В – да; с) А – нет, В – да; д) А – нет, В – нет;	b
	Задание 9	В таблично заданной функции производная в точке вычислена с использованием шагов h и $2h$. Получены величины $= 0,8$ и $= 0,65$. Погрешность формулы для вычисления производных имеет порядок . Тогда уточненное значение производной по методу Рунге: а) 0,85 б) 0,75 с) 0,87 д) 0,7	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 10	<p>Дана система $\begin{cases} x_1 = 0,1x_1 + 0,2x_2 \\ x_2 = 0,3x_1 + 0,1x_2 \end{cases}$</p> <p>Первое приближение для метода Зейделя с начальным приближением (0,1; 0,1) будет равно:</p> <p>a) (0,03; 0,019); b) (0,03; 0,19); c) (0,03; 0,04); d) (0,15; 0,4);</p>	a
	Задание 11	<p>Уравнение Лапласа:</p> <p>А) имеет параболический тип В) имеет одну пространственную переменную</p> <p>a) А – да, В – нет b) А – да, В – да c) А – нет, В – нет d) А – нет, В – да</p>	c
	Задание 12	<p>Интегральное уравнение является:</p> <p>a) интегральным уравнением Фредгольма первого рода; b) уравнением Ньютона; c) интегральным уравнением Фредгольма второго рода; d) уравнением Гаусса первого рода;</p>	c
	Задание 13	<p>Формулы для вычисления определенного интеграла различными методами имеют вид:</p> $S = \sum_{i=0}^n f(x_i) w_i$ <p>А) метод Гаусса: w_i, где x_i – корни многочлена Лежандра; В) метод прямоугольников:</p> $S = h \left[\sum_{i=1}^n f(x_{i-1} + h/2) \right]$ <p>a) А – да, В – нет; b) А – нет, В – да; c) А – нет, В – нет; d) А – да, В – да;</p>	d
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>При решении систем линейных уравнений можно использовать следующие методы:</p> <p>a) прямые методы, b) сеточные методы, c) итерационные методы, d) интерполяционные методы,</p>	a, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 15	Свойством диагонального преобладания обладают матрицы систем: a) $\begin{cases} 3x_1 + 3x_2 = 7 \\ x_1 + 2x_2 = 6 \\ -5x_1 + x_2 = 1 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 2x_1 - 6x_2 = 3 \\ x_1 + 2x_2 = 4 \end{cases}$ c) $\begin{cases} 5x_1 + x_2 = 5 \end{cases}$	a, b
	Задание 16	Для решения одного нелинейного уравнения существуют следующие итерационные методы: a) Ньютона, b) простой итерации, c) сектора, d) хорд,	a, b, d
	Задание 17	Среди итерационных методов можно отметить: a) Метод Якоби b) Метод релаксации c) Метод Гаусса – Жордана d) Метод Гаусса – Зейделя	a, b, d
	Задание 18	В компьютере могут быть представлены числа: a) рациональные, b) целые, c) иррациональные, d) в логарифмической среде,	a, b
	Задание 19	Существуют следующие схемы для решения уравнений в частных производных параболического типа: a) неявная, b) явная, c) осесимметричная, d) функциональная,	a, b
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между методами и их описаниями: a) Метод прогонки b) Разложение Холецкого c) Матричный метод 1. Представление симметричной положительно-определённой матрицы A в виде $A = LL^T$, где L – нижняя треугольная матрица со строго положительными элементами на диагонали 2. Метод решения через	a3, b1, c2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>обратную матрицу</p> <p>3. Используется для решения систем линейных уравнений вида $\sim Ax=F$, где A – трёхдиагональная матрица</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствие между методами и их описаниями:</p> <p>a) Метод Гаусса b) Метод Гаусса– Жордана c) Метод Крамера (правило Крамера)</p> <p>1. Способ решения квадратных систем линейных алгебраических уравнений с ненулевым определителем основной матрицы</p> <p>2. Метод, который используется для решения квадратных систем линейных алгебраических уравнений, нахождения обратной матрицы, нахождения координат вектора в заданном базисе или отыскания ранга матрицы</p> <p>3. Метод последовательного исключения переменных, когда с помощью элементарных преобразований система уравнений приводится к равносильной системе треугольного вида, из которой последовательно, начиная с последних (по номеру) переменных, находятся все остальные переменные</p>	a3, b2, c1
	Задание 22	<p>Установите соответствие между алгоритмами и их описаниями:</p> <p>a) Сортировка слиянием; b) Комбинированный алгоритм; c) Блочная сортировка;</p> <p>1. Сложность алгоритма: $O(n \log n)$; требуется $O(n)$ дополнительной памяти; выстраиваем первую и вторую половину списка отдельно, а</p>	a1, b2, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ								
		<p>затем – сливаем упорядоченные списки;</p> <p>2. Разработан для использования в языке Python;</p> <p>3. Сложность алгоритма: $O(n)$; требуется $O(k)$ дополнительной памяти и знание о природе сортируемых данных, выходящее за рамки функций "переставить" и "сравнить";</p>									
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Расположите системы в порядке их появления:</p> <p>a) Hitachi CP-PACS b) NEC Earth Simulator c) Fujitsu Numerical Wind Tunnel d) Cray Jaguar</p>	a-2, b-3, c-1, d-4								
	Задание 24	<p>Укажите последовательность этапов решения задач на ЭВМ:</p> <p>a) Программирование. b) Математическое или информационное моделирование. c) Алгоритмизация задачи. d) Постановка задачи. e) Тестирование и отладка программы.</p>	a-4, b-2, c-3, d-1, e-5								
	Задание 25	<p>Расположите системы линейных уравнений в порядке возрастания суммы их решений, используя обратный ход метода Гаусса:</p> <p>f) $\begin{cases} x_1 + 8x_2 + x_3 = 4 \\ -x_2 + x_3 = 2 \\ 5x_3 = 10 \end{cases}$</p> <p>g) $\begin{cases} x_1 - 2x_2 = 1 \\ 2x_2 = 6 \\ x_1 - 4x_2 = 1 \end{cases}$</p> <p>h) $\begin{cases} 2x_2 = 2 \end{cases}$</p>	a-1, b-3, c-2								
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Функция $y(x)$ задана в табличном виде:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>0,5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Значение $y''(0,5)$, полученное по формуле с центральной разностью, равно</p>	x	0	0,5	1	y	2	2,5	4	4
	x	0	0,5	1							
y	2	2,5	4								
Задание 27	<p>Нелинейное уравнение записано в виде, удобном для итераций, $x = 0,1x^2 + 1$. Результат</p>	1,1									

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																
		следующего приближения методом простой итерации для начального приближению $x_0 = 1$ равен																	
	Задание 28 - часть памяти компьютера, вмещающая в себя информацию, доступную для обработки отдельной командой процессора	ячейка																
	Задание 29	Для таблично заданной функции <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>0,2</td><td>0,4</td></tr> <tr><td>y</td><td>1</td><td>1,3</td><td>1,8</td></tr> </table> <p>величина $y''(0,2)$ равна</p>	x	0	0,2	0,4	y	1	1,3	1,8	5								
x	0	0,2	0,4																
y	1	1,3	1,8																
	Задание 30	При вычислении $S = \int_0^1 f(x) dx$ интеграла подынтегральная функция $y = f(x)$ задана <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>0,5</td><td>1</td></tr> <tr><td>y</td><td>1,1</td><td>0,25</td><td>0,9</td></tr> </table> таблицей: Метод Симпсона с $h = 0,5$ дает следующее значение интеграла:	x	0	0,5	1	y	1,1	0,25	0,9	0,5								
x	0	0,5	1																
y	1,1	0,25	0,9																
	Задание 31	Функция $y(x)$ задана в табличном <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>x</td><td>0,6</td><td>0,8</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>y</td><td>2,2</td><td>2,6</td><td>3,4</td></tr> </table> виде: Значение этой функции, полученное с помощью линейной интерполяции при $x = 0,9$, равно	x	0,6	0,8	1,0	y	2,2	2,6	3,4	3,0								
x	0,6	0,8	1,0																
y	2,2	2,6	3,4																
	Задание 32	В таблично заданной функции производная в точке x_0 вычислена с использованием шагов h и $2h$. Получены величины $y'_h(x_0) = 0,8$ и $y'_{2h}(x_0) = 0,65$ Погрешность формулы для вычисления производных имеет порядок $O(h^2)$. Тогда уточненное значение производной $y'(x_0)$ по методу Рунге равно	0,85																
	Задание 33	Функция $u(x,y)$ задана таблицей. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>x\y</td><td>1</td><td>1,2</td><td>1,4</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>1,4</td><td>1,7</td></tr> <tr><td>0,6</td><td>1,3</td><td>1,5</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>0,7</td><td>1,8</td><td>1,7</td><td>2,0</td></tr> </table>	x\y	1	1,2	1,4	0,5	1,1	1,4	1,7	0,6	1,3	1,5	2,1	0,7	1,8	1,7	2,0	2
x\y	1	1,2	1,4																
0,5	1,1	1,4	1,7																
0,6	1,3	1,5	2,1																
0,7	1,8	1,7	2,0																

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																
		Значение частной производной $\frac{\partial u}{\partial y}$, вычисленное с помощью центральной разности в точке $x = 0,6$; $y = 1,2$, равно (укажите только целую часть)																	
	Задание 34	Для таблично заданной функции <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>0,2</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>1</td> <td>0,96</td> <td>0,84</td> </tr> </table> вычислите значение $u(0,3)$ при помощи линейной интерполяции (укажите два знака после запятой)	x	0	0,2	0,4	y	1	0,96	0,84	0,90								
x	0	0,2	0,4																
y	1	0,96	0,84																
	Задание 35	Вычислить определитель матрицы $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 7 & 8 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$	7																
	Задание 36	Если для величин $x = 2$ и $y = 8$ относительные погрешности равны $\delta(x) = 0,01$ и $\delta(y) = 0,02$, то относительная погрешность суммы $\delta(x + y)$ равна	0,018																
	Задание 37	Для таблично заданной функции $u(x,y)$ значение частной производной $\frac{\partial u}{\partial x}$, вычисленное с помощью центральной разности в точке $x = 0,6$ $y = 1,2$, равно <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>x \ y</td> <td>1</td> <td>1,2</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>1,4</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>0,6</td> <td>1,3</td> <td>1,5</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>0,7</td> <td>1,8</td> <td>1,7</td> <td>2,0</td> </tr> </table>	x \ y	1	1,2	1,4	0,5	1,1	1,4	1,7	0,6	1,3	1,5	2,1	0,7	1,8	1,7	2,0	1,5
x \ y	1	1,2	1,4																
0,5	1,1	1,4	1,7																
0,6	1,3	1,5	2,1																
0,7	1,8	1,7	2,0																
	Задание 38	Абсолютные погрешности величин x и y равны $\Delta(x) = 0,3$ и $\Delta(y) = 0,6$. Абсолютная погрешность разности $\Delta(x - y)$ будет равна	0,9																
	Задание 39	Значение частной производной $\frac{\partial u}{\partial y}$, вычисленное при помощи правой разности, в точке $x = 0,5$; $y = 3,0$ для таблично заданной функции $u(x,y)$, равно (укажите один знак после запятой) <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>x \ y</td> <td>3,0</td> <td>3,2</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>1,0</td> <td>1,4</td> <td>2,2</td> </tr> </table>	x \ y	3,0	3,2	3,4	0,5	1,0	1,4	2,2	2,0								
x \ y	3,0	3,2	3,4																
0,5	1,0	1,4	2,2																

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ								
		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">0,7</td> <td style="padding: 2px 10px;">1,2</td> <td style="padding: 2px 10px;">1,8</td> <td style="padding: 2px 10px;">2,6</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">0,9</td> <td style="padding: 2px 10px;">1,8</td> <td style="padding: 2px 10px;">2,4</td> <td style="padding: 2px 10px;">3,4</td> </tr> </table>	0,7	1,2	1,8	2,6	0,9	1,8	2,4	3,4	
0,7	1,2	1,8	2,6								
0,9	1,8	2,4	3,4								
	Задание 40	<p>Чему равен результат вычисления интеграла</p> $\int_{-1}^1 x^2 dx$ <p>методом Симпсона с разбиением на два интервала ($h = 1$) (укажите три цифры после запятой)</p>	0,667								
	Задание 41	<p>Определитель матрицы $A = \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ при вычислении методом Гаусса равен</p>	9								
	Задание 42	<p>Погрешность метода Симпсона на элементарном отрезке $[x_{i-1}, x_{i+1}]$ имеет порядок k, равный.....</p>	5								
	Задание 43	<p>..... математический объект, записываемый в виде прямоугольной таблицы элементов кольца или поля (например, целых, действительных или комплексных чисел), которая представляет собой совокупность строк и столбцов, на пересечении которых находятся её элементы</p>	матрица								
	Задание 44	<p>Для линейной системы уравнений вычисления по итерационной формуле</p> $x_i^{(k)} = \frac{1}{a_{ii}} (b_i - \sum_{j=1}^{i-1} a_{ij} x_j^{(k)} - \sum_{j=i+1}^n a_{ij} x_j^{(k-1)}) \quad (i = \dots)$ <p>называют методом</p>	Зейделя								
	Задание 45	<p>Для величин $x = 2$ и $y = 1$ известны относительные погрешности $\delta(x) = 0,001$ и $\delta(y) = 0,002$. Относительная погрешность разности $\delta(x - y)$ равна _____ (укажите число с точностью до 0,001)</p>	0,004								
	Задание 46	<p>Для матрицы $A = \begin{bmatrix} 8 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 4 \end{bmatrix}$ отношение максимального собственного значения к минимальному равно</p>	4								
	Задание 47	<p>Для задачи Коши $y' = y + x$, $y(1) = 2$ один шаг метода Эйлера $h = 0,2$ дает результат для $y(1,2)$, равный.....</p>	2,6								

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 48	Определитель системы уравнений: $\begin{cases} 2x_1 - x_2 = 7 \\ 4x_2 = 3 \end{cases}$, приведенной к треугольному виду, равен (указать целое число)	8
	Задание 49	Сделать один шаг методом простой итерации для уравнения $x = \sin(0,5x)$, начальное значение $x_0 = \frac{\pi}{3}$; $\pi = 3,141$ (укажите число с точностью до десятых).....	0,5
	Задание 50	Для таблично заданной функции значение $y'(0,2)$ по формуле для центральных разностей равно.....	2

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе

Год начала подготовки: 2023

Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Физика

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Какое из нижеперечисленных явлений природы объясняется дисперсией света: а) радужная окраска мыльных пузырей; б) "игра цветов" на перламутровой посуде; в) радуга на небосводе после грозы; г) образование цветных полос на экране от луча белого света, прошедшего через узкую щель;	с
	Задание 2	Согласно закону Фурье о переносе энергии в форме теплоты: $j_{\text{Э}} = -\lambda \frac{dT}{dx},$	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		где λ - это a) плотность теплового потока, b) теплопроводность, c) удельная теплоемкость, d) градиент температуры,	
	Задание 3	Теплоемкость измеряется в a) Дж/К b) Дж c) Дж/кг*К d) Дж/моль*К	a
	Задание 4	С какой максимальной скоростью (Мм/с) вылетают фотоэлектроны из металла с работой выхода 3,5 эВ при освещении его светом с длиной волны 150 нм? ($m_e=9\cdot 10^{-31}$ кг, $h = 6,63\cdot 10^{-34}$ Дж*с, $c = 3\cdot 10^8$ м/с, $e=1,6\cdot 10^{-19}$ Кл) a) 1,98 b) 1,30 c) 1,77 d) 1,67	b
	Задание 5	Угол между плоскостью зеркала и падающим лучом равен 35°. Найдите угол отражения a) 45° b) 55° c) 35° d) 65°	b
	Задание 6	Формула Эйнштейна для фотоэффекта, выраженная через длину волны падающего света, имеет вид...: a) $hc = \lambda(A+m^2/2)$ b) $h\lambda/c = A+m^2/2$ c) $h\lambda = A/m^2$ d) $h/c = \lambda(A+ m^2/2)$	a
	Задание 7	Волновое уравнение в пространстве имеет вид: a) $U_{tt} = a^2(U_{xx}+U_{yy} + U_{zz})$ b) $U_{tt} = a^2(U_{xx}-U_{yy} + U_{zz})$ c) $U = a^2(U_{xx} + U_{yy})$ d) $U_t = a^2(U_{xx}+U_{yy} + U_{zz})$	a
	Задание 8	Сосуд заполнен смесью водорода, азота и углекислого газа и герметично закрыт. У какого газа средняя квадратическая скорость молекул наибольшая?	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) ответ зависит от объема сосуда, б) углекислого газа, в) азота, г) водорода	
	Задание 9	При соединении двух проводников сопротивлениями 20 Ом и 70 Ом последовательно их общее сопротивление оказалось равным R_A , а при параллельном соединении - R_B . Определите отношение сопротивлений R_A/R_B а) 81/14 б) 64/15 в) 25/6 г) 16/3	a
	Задание 10	Из приведенных ниже выражений выберите уравнение связи между напряженностью однородного электрического поля и разностью потенциалов: а) $E=q/(4\pi\epsilon_0 r^2)$ б) $E=F/q$ в) $\epsilon=IR+lr$ г) $E = (\phi_1-\phi_2)/d$	d
	Задание 11	Какое количество теплоты (Дж) необходимо для получения 10 кг пара воды при ее температуре кипения? Удельная теплота парообразования воды равна $2,2 \cdot 10^6$ Дж/кг а) $10 \cdot 10^6$ б) $2,2 \cdot 10^6$ в) $2,2 \cdot 10^6$ г) $2,2 \cdot 10^7$	d
	Задание 12	На рисунке приведена зависимость скорости движения материальной точки от времени. Укажите уравнение координаты этого движения, записанное в СИ, если $x_0=3$ м? а) $x = 3t + t^2$ б) $x = 3 + 2t + 0,2t^2$ в) $x = 3t + 0,25t^2 - 5$ г) $x = 4t - 2t^2 + 5$	b
	Задание 13	Пружиной, имеющей жесткость k и сжатой на x , к стене прижимается брусок массой m . Коэффициент трения между бруском и стеной	b

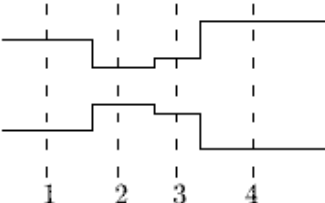
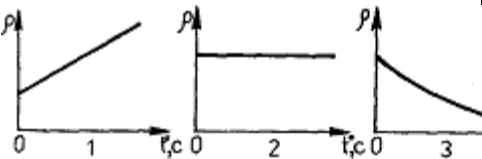
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>равен μ. Укажите выражение для подсчета максимального значения массы бруска, при котором он еще не будет скользить по стене</p> <p>a) $\mu g/kx$ b) $\mu kx/g$ c) $kg/\mu x$ d) $kx/\mu g$</p>	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Объектами изучения квантовой механики являются:</p> <p>a) точные значения импульсов микрочастиц одновременно с их координатами b) молекулы c) элементарные частицы d) атомы e) атомные ядра f) точные значения координат микрочастиц одновременно с их импульсами g) кристаллы</p>	b, c, d, e, g
	Задание 15	<p>Люминофоры используются в (для)?</p> <p>a) изготовления флуоресцентных указателей различных приборов b) создания аварийного и маскировочного освещения c) качестве активной среды оптических квантовых генераторов и сцинтилляторов d) фосфоресцентных лампах e) электронно-оптических преобразователях f) изготовления светящихся указателей различных приборов g) люминесцентных лампах,</p>	b, c, e, f, g,
	Задание 16	<p>В зависимости от концентрации свободных зарядов тела делятся на?</p> <p>a) диэлектрики b) полупроводники c) проводники d) электромагниты e) конденсаторы,</p>	a, b, c
	Задание 17	<p>Анализ фигур Лиссажу – широко используемый метод исследования:</p> <p>a) соотношений частот складываемых колебаний, b) соотношений разности фаз складываемых колебаний, c) формы колебаний,</p>	a, b, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) биения,	
	Задание 18	К искусственным полимерам относятся: а) лавсан, б) резина, в) пластмасса, д) каучук,	a, b, c
	Задание 19	Энтропия замкнутой системы либо, либо а) возрастает, б) остается постоянной, в) возрастает, д) уменьшается,	b, c
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между записью оператора Лапласа в различных координатах: $\Delta U = \frac{\partial^2 U}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 U}{\partial z^2}$ а) $\Delta U = \frac{\partial^2 U}{\partial r^2} + \frac{1}{r} \frac{\partial U}{\partial r} + \frac{1}{r^2} \frac{\partial^2 U}{\partial \varphi^2}$ б) $\Delta U = \frac{\partial^2 U}{\partial r^2} + \frac{1}{r} \frac{\partial U}{\partial r} + \frac{1}{r^2} \frac{\partial^2 U}{\partial \varphi^2} + \frac{\partial^2 U}{\partial z^2}$ в) 1. в цилиндрических координатах 2. в декартовых координатах 3. в полярных координатах (на плоскости)	c1, a2, b3
	Задание 21	Установите соответствие между понятием и его содержанием: а) вес тела б) центр масс (или центр инерции) материальных точек в) масса тела г) закон взаимосвязи (пропорциональности) массы и энергии 1. Физическая величина, являющаяся одной из основных характеристик материи, определяющая ее инерционные (инертная масса) и гравитационные (гравитационная масса) свойства 2. Полная энергия системы равна произведению ее массы на квадрат скорости света в вакууме 3. Сила, с которой тело вследствие тяготения к Земле	a3, b4, c2, d1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>действует на опору (или подвес), удерживающую тело от свободного падения</p> <p>4. Воображаемая точка С, положение которой характеризует распределение массы этой системы</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между понятием и его содержанием:</p> <p>а) энтропия б) относительная флуктуация с) флуктуация физических величин д) абсолютная флуктуация</p> <p>1. Функция состояния системы, дифференциалом которой является отношение количества теплоты, сообщаемого телу на бесконечно малом участке процесса, к температуре теплоотдающего тела</p> <p>2. Величина, равная квадратному корню из средней величины квадрата разности истинного и среднего значений этой величины</p> <p>3. Величина, равная отношению абсолютной флуктуации к среднему значению физической величины</p> <p>4. Отклонения физических величин от их средних значений</p>	a2, b3, c4, d1
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>При изучении вольт-амперных характеристик разнообразных материалов установлены следующие три закона внешнего фотоэффекта. Соотнесите законы с их формулировками.</p> <p>а) При фиксированной частоте падающего света число фотоэлектронов, вырываемых из катода в единицу времени, пропорционально интенсивности света (сила фототока насыщения пропорциональна энергетической освещенности катода) (закон Столетова)</p> <p>б) Для каждого вещества существует красная граница фотоэффекта, т. е. минимальная частота света (зависящая от химической природы вещества и состояния его поверхности), ниже</p>	a-3, b-1, c-2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>которой фотоэффект невозможен</p> <p>с) Максимальная начальная скорость (максимальная начальная кинетическая энергия) фотоэлектронов не зависит от интенсивности падающего света, а определяется только его частотой ν:</p>	
	Задание 24	<p>Дополните приведенные ниже предложения словами по смыслу.</p> <p>1. Если при малом отклонении от положения равновесия на тело начинает действовать сила, возвращающая тело к положению равновесия, то такое равновесие тела называется.....</p> <p>2. Если при малом отклонении тела от положения равновесия не возникает никаких дополнительных сил, то такое равновесие тела называется.....</p> <p>3. Если при малом отклонении тела от положения равновесия возникает сила, удаляющая тело от положения равновесия, то такое равновесие тела называется</p> <p>а) устойчивым, б) безразличным, с) неустойчивым,</p>	1-a, 2-b, 3-c
	Задание 25	<p>Установить правильную последовательность:</p> <p>Расположить перечисленные виды электромагнитных излучений в порядке увеличения длины волны</p> <p>1) Видимый свет 2) Ультрафиолетовое излучение 3) Инфракрасное излучение 4) Радиоволны</p>	4,1,2,3
Задания открытого типа	Задание 26	<p>В цепи, состоящей из последовательно включённых чисто активного сопротивления 300 Ом и идеального конденсатора, действует переменное напряжение такой частоты, что ёмкостное сопротивление конденсатора оказалось равным 400 Ом. Чему равно (Ом) общее сопротивление данной цепи?</p>	500
	Задание 27	<p>Под действием монохроматического излучения из металла с работой</p>	0,42

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		выхода 2,5 эВ вылетают фотоэлектроны с максимальной энергией 5 эВ. Какова длина волны этого излучения (нм)? $h = 4,14 \cdot 10^{-15} \text{эВ} \cdot \text{с}$	
	Задание 28	Пружина длиной 20 см под действием силы 40 Н удлинилась на 1 см. Определите потенциальную энергию этой пружины (Дж)	0,2
	Задание 29	Под поршнем, который может свободно перемещаться в вертикальном цилиндре, находится 0,2 моля идеального одноатомного газа. Давление газа равно 40 кПа. На сколько литров увеличится объем этого газа, если ему сообщить 2 кДж теплоты?	20
	Задание 30	Тело массой 50 г совершает гармонические колебания с амплитудой 5 см и частотой 5 Гц. Какая максимальная сила (Н) действует на тело? Считать, что $\pi^2=10$?	2,5
	Задание 31	Энергия магнитного поля, создаваемого катушкой индуктивности, равна 3 Дж. При этом ее пронизывает собственный магнитный поток 0,4 Вб. Какова индуктивность данной катушки (мГн)?	27
	Задание 32	На какой глубине (м) озера Иссык-Куль гидростатическое давление больше, чем атмосферное, в 10 раз? Считать, что атмосферное давление 100 кПа, плотность воды 1000 кг/м^3 , $g=10 \text{ Н/кг}$	100
	Задание 33	Определите КПД наклонной плоскости (%), если отношение ее высоты к длине основания равно 0,4, а коэффициент трения между плоскостью и втаскиваемым по ней телом равен 0,2	67
	Задание 34	В прозрачной среде с показателем преломления 1,2 имеется сферическая воздушная полость диаметром $d=6 \text{ см}$. В среде распространяется параллельный пучок света, диаметр которого больше d . Каков радиус светового	2,5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		пучка (см), проникшего в воздушную полость?	
	Задание 35	Тело массой 5 кг движется по окружности со скоростью 5 м/с. Каков модуль изменения импульса тела (кг м/с) за время прохождения им половины окружности?	50
	Задание 36	Определите емкостное сопротивление (кОм) цепи, состоящей из двух последовательно соединенных конденсаторов емкостями 700 нФ и 1000 нФ переменному току частотой 500 Гц?	0,77
	Задание 37	Жидкость течет по трубе переменного сечения. В каком сечении трубы создаваемое жидкостью давление минимально? 	2
	Задание 38	Под действием монохроматического излучения из металла с работой выхода 1,5 эВ вылетают фотоэлектроны с максимальной энергией 5,5 эВ. Какова длина волны этого излучения (нм)? $h=4,14 \cdot 10^{-15} \text{эВ} \cdot \text{с}$	177
	Задание 39	Синус угла падения света при переходе из первой среды во вторую равен 0,4, а синус угла преломления - 0,5. Какова длина волны данного света во второй среде (нм), если в первой среде она равна 500 нм?	625
	Задание 40	Уравнение $\frac{\partial}{\partial x} \left(D \frac{\partial u}{\partial x} \right) = c \frac{\partial u}{\partial t}$ является:	уравнением диффузии
	Задание 41	Зависимости удельного сопротивления полупроводников от температуры соответствует график 	3
	Задание 42	Выталкивающая сила (сила	вытесненной воды

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Архимеда) зависит от	
	Задание 43	Куперовская пара состоит из	электронов
	Задание 44	Механизм обмена импульсом между молекулами	внутреннее трение
	Задание 45	Первую лампу накаливания сконструировал?	Лодыгин
	Задание 46	Распространение тепла и реализация механизма теплопроводности происходят по закону	Фурье
	Задание 47	Угол падения света, при котором степень поляризации преломленного света достигает наибольшего значения, называется углом.....	Брюстера
	Задание 48	Под действием поля в металле возникают вынужденные колебания электронов, амплитуда которых может быть достаточной для того, чтобы электроны покинули металл; тогда и наблюдается фотоэффект	световой волны
	Задание 49	При наложении внешнего электрического поля на металлический проводник, кроме теплового движения электронов, возникает их упорядоченное движение, т.е. возникает	электрический ток
	Задание 50	$\mu = N_A \cdot M \cdot m_{ed}$, здесь μ - это	молярная масса

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Основным средством для передачи любой информации на большие расстояния являются (ются): а) ГКС с коммутацией пакетов;	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б) ГКС с выделенными каналами;</p> <p>с) ГКС с коммутируемыми каналами,</p>	
	Задание 2	<p>Программное обеспечение (ПО) КС включает:</p> <p>а) аналоговой модуляции;</p> <p>б) цифрового кодирования;</p> <p>с) импульсивно-кодовой модуляции;</p> <p>д) аналоговой модуляции и цифрового кодирования;</p>	d
	Задание 3	<p>Показатели экономической эффективности функционирования сети предназначены для оценки:</p> <p>а) затрат на создание и внедрение сети;</p> <p>б) текущих затрат;</p> <p>с) количественной меры экономической целесообразности использования сети;</p> <p>д) затрат на эксплуатацию сети;</p>	c
	Задание 4	<p>Наиболее полное представление о линии связи дает (ют):</p> <p>а) амплитудно-частотная характеристика;</p> <p>б) полоса пропускания;</p> <p>с) затухание, уменьшение амплитуды или мощности сигнала;</p> <p>д) пропускная способность;</p>	a
	Задание 5	<p>Windows NT Server обеспечивает соединение между собой различных сегментов сети, в том числе сопряжение разнородных сетей в качестве сервера.</p> <p>а) связи;</p> <p>б) резервирования данных;</p> <p>с) обеспечения безопасности данных;</p> <p>д) удаленного доступа;</p>	a
	Задание 6	<p>Информационный параметр – это:</p> <p>а) амплитуда и фаза;</p> <p>б) амплитуда и частота;</p> <p>с) частота и фаза;</p> <p>д) параметр, однозначно отображающий сообщение;</p>	d
	Задание 7	<p>WBaseT – это сеть на</p> <p>а) толстом коаксиальном кабеле RG-8;</p>	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) оптоволоконном кабеле; c) тонком коаксиальном кабеле RG-58; d) витой паре категории 3 и выше; 	
	Задание 8	<p>COM-порты поддерживаются сервисом BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Int 11h b) Int 16h c) Int 15h d) Int 14h 	d
	Задание 9	<p>Одной из основных услуг, предоставляемую компьютерными сетями является</p> <ul style="list-style-type: none"> a) открытый доступ; b) электронная почта; c) система каталоговых архивов FTP; d) система радиоконференции USENET; 	b
	Задание 10	<p>Устройство преобразования аналоговых сигналов в цифровые называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) мультипроцессором; b) преобразователем типа АЦП; c) преобразователем типа ЦАП; d) модемом; 	b
	Задание 11	<p>Наиболее популярным протоколом удалённого доступа является протокол:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ARAP b) VPN c) SLIP d) PPP 	d
	Задание 12	<p>В стандарте MPI сообщение представляет собой:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) набор однотипных данных; b) структуру, состоящую из данных различных типов; c) массив целых чисел; d) символьную строку; 	a
	Задание 13	<p>Интерфейс МП - интерфейс</p> <ul style="list-style-type: none"> a) зависящий от среды передачи; b) независимый от скорости передачи; c) зависящий от скорости передачи; d) независимый от среды передачи; 	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 14	Укажите устройства диагностирования и устранения неполадок: а) рефлектометр TDR (Time Domain Reflectometer). б) тональный генератор/локатор, в) аппаратная петля, г) цифровой измеритель,	a, b, c
	Задание 15	В основу архитектуры глобальных сетей положены принципы: а) многоуровневый принцип передачи сообщений, б) управление обменом данными - протоколами всех уровней модели ВОС, в) управление обменом данными осуществляется протоколами верхнего уровня модели ВОС, г) использование стандартов,	a, c, d
	Задание 16	По способу коммутации в сетях электросвязи различают сети с коммутацией: а) долговременной (кроссовой) б) сообщений, в) адаптивной, г) оперативной, д) пакетов, е) гибридной, ж) прободной, з) каналов,	a, b, c, d, e, f, h
	Задание 17	На канальном уровне организации компьютерной сети существуют следующие стратегии предотвращения перегрузки: а) политика управления потоком, б) использование виртуальных каналов вместо дейтаграмм в составе подсети, в) политика повторной передачи, г) политика подтверждений, д) кэширование пакетов, приходящих в неверном порядке,	a, c, d, e
	Задание 18	В IP – сетях используется следующие виды адресации: а) доменная, б) индивидуальная, в) локальная, г) IP – адресация, д) групповая,	a, c, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 19	<p>По назначению, в соответствии с Регламентом радиосвязи, различают следующие радиосистемы передачи (РСП):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) цифровых сигналов, b) местные, c) военные, d) аналоговых сигналов, e) международные, f) космические, g) магистральные, h) внутрizonовые, e) технологические, 	b, c, e, f, g, h, i
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между понятиями и их определениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) территориальные сетевые узлы; b) канал тональной частоты; c) космическая линия передачи; <ol style="list-style-type: none"> 1. Канал, который обеспечивает передачу между двумя сетевыми узлами (станциями) или между сетевым узлом и сетевой станцией электрических сигналов с полосой частот 0,3...3,4 кГц 2. Сетевые узлы, которые располагаются на пересечении нескольких достаточно мощных кабельных, радиорелейных и других линий 3. Радиолиния, в которой используются космические станции, пассивные спутники или иные космические объекты 	a2, b1, c3
	Задание 21	<p>Установите соответствие между методами и их описаниями:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) рабочая радиочастота b) радиоволны c) радиостанция <ol style="list-style-type: none"> 1. Электромагнитные волны, частота которых выше 30 кГц и ниже 3000 ГГц, распространяющиеся в среде без искусственных направляющих сред (линий) 2. Один или несколько передатчиков и приемников или их комбинация, включая вспомогательное оборудование, 	a3, b1, c2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		необходимые для осуществления радиосвязи 3. Частота, предназначенная для ведения радиосвязи радиостанцией	
	Задание 22	Сопоставьте элементы доменного адреса www.school.ru и их названия а) www б) school в) ru 1. домен второго уровня 2. имя компьютера 3. географический домен верхнего уровня	a-2,b-1,c-3
Задания закрытого типа	Задание 23	Установите последовательность протоколов модели открытых систем: а) пользовательский б) (б) канальный в) (в) сетевой г) (г) транспортный д) (д) представительский е) (е) сеансовый ж) (ж) физический	1г, 2б, 3с, 4д, 5ф,6 е, 7а
	Задание 24	Установите последовательность уровней МВОС в порядке от низких к высоким уровням: а) Физический б) Канальный в) Сетевой г) Транспортный д) Сеансовый е) Представления ж) Прикладной	a-1, b-2, c-3, d-1, e-5, f-6, g-7
	Задание 25	Последовательность операций преобразования сигнала при формировании линейного кода в стандарте 100Base-TX а) Кодирование 4В/5В б) Скремблирование в) Преобразование параллельного кода в последовательный г) Преобразование кода NRZ в код NRZI д) Кодирование MLT-3	a-1, b-2, c-3, d-1, e-5
Задания открытого типа	Задание 26	Сеть – это совокупность типовых каналов, типовых групповых трактов, а также типовых узлов (станций) коммутации,	связи

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		связывающих большое число источников сигнала с потребителями.	
	Задание 27	Передачу пакета из узла по всем свободным выходным линиям предусматривает маршрутизация	лавинная
	Задание 28	Совокупность типовых каналов, типовых групповых трактов, а также типовых узлов (станций) коммутации, связывающих большое число источников сигнала с потребителями, – это	сеть связи
	Задание 29	Самой крупной и распространенной IP-сетью в России является коммерческая компьютерная сеть, обслуживающая сотни тысяч пользователей.	relcom
	Задание 30	Услуга позволяет получить доступ к серверу локальной вычислительной сети (ЛВС) NetWare, с которым отсутствует непосредственная связь по ЛВС, но есть связь по сети Internet	iptunnet
	Задание 31	..... структура сети – это принципы установления связей, алгоритмы организации процессов и управления ими, логику функционирования программных средств	логическая
	Задание 32	Рассматривает механизмы построения многоуровневых информационных систем, организацию аппаратного обеспечения, связано с рассмотрением процессов распределенного обмена между узлами сети и внутри узла проектирование.....	физическое
	Задание 33	По 16-битным каналам за сеанс можно передавать не более 64 Кбайт слов данных, начинающихся с адреса	четного
	Задание 34	Коммутируемые линии обеспечивают прохождение сигнала (речевого или данных через модем) в полосе частот шириной кГц	3,1
	Задание 35	Каждое ведущее устройство PCI, способное сформировать пакет с более чем двумя фазами данных, должно иметь собственный	таймер задержки

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		программируемый	
	Задание 36	«Классический» СОМ-порт позволяет осуществлять обмен данными только способом, при этом для пересылки каждого байта процессору приходится выполнять несколько инструкций	программно-управляемым
	Задание 37	Разгон нормальной частоты 33 МГц до 40-50 МГц аппаратно не контролируется, но может приводить к работы карт расширения	ошибкам
	Задание 38	Шинный протокол в последовательных шинах USB строится на основе пересылок - определенным образом организованных цепочек бит	пакетов
	Задание 39	Механические характеристики интерфейса X.21 определены стандартом ISO 4903, предусматривающим использование разъема	15
	Задание 40	Интерфейсы EIA-RS-422 (ITU-T V.11, X.27) и EIA-RS-485 (ISO 8482) используют передачу сигнала и допускают как двухточечную, так и шинную топологию соединений	симметричную
	Задание 41	Время, которое требуется на то, чтобы процессор отправил пакет и получил ответ, - это	время ожидания
	Задание 42	Простое игнорирование маршрутизаторами пакетов, которые они не могут обработать, называется	сбросом нагрузки
	Задание 43	Какое из следующих устройств, принимая решение о дальнейшем перемещении пакета, выходит из информации о доступности канала и степенях его загрузки	маршрутизатор
	Задание 44	Windows Server разрабатывалась как центральный сервер с широкими возможностями: доступ к файлам, принтерам, приложениям Internet, лицензирование и настройка производительности, аутентификация и др.	NT
	Задание 45	Когда аппаратные средства не могут поддерживать все возможные комбинации команд в режиме	структурные

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		одновременного выполнения с совмещением, в конвейере возникают конфликты	
	Задание 46	Понятие, которое определяет обмен в сети, поток информации	траффик
	Задание 47	Сети, которые "накрывают" своими элементами фактически всю планету, называются	глобальными
	Задание 48	Веб - страницы передаются по этому протоколу	HTTP
	Задание 49	Способ коммутации, при котором обеспечивается временное соединение каналов на различных участках сети для образования прямого канала между любой парой абонентских пунктов этой сети – это	коммутация каналов
	Задание 50	К какому уровню модели OSI относится протокол Ethernet	канальный

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): **Операционные системы и среды**

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Выберите из предложенного списка, что может являться критерием эффективности вычислительной системы: а) пропускная способность; б) занятость оперативной памяти; в) загруженность центрального процессора; г) занятость временной памяти;	a
	Задание 2	Файл, используемый для связи между процессами в UNIX, называется: а) связью;	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		b) сокетом; c) специальным файлом устройств; d) именованным каналом;	
	Задание 3	В результате первой попытки примирить различные варианты системы UNIX появился стандарт: a) POSIX; b) ANSI; c) ISO; d) TCO;	a
	Задание 4	Ядро ОС Windows 2000 содержится в файле: a) Ntoskrnl.exe b) Kernel.sys c) Kernel32.dll d) Ntoskrnl.dll e) Kernel32.exe	a
	Задание 5	В UNIX доступ к устройствам осуществляется через: a) буфер, расположенный в оперативной памяти; b) порты ввода-вывода; c) специальные файлы устройств; d) сокеты;	c
	Задание 6	В какой из ОС впервые был реализован стек протоколов TCP/IP? a) BSD b) Windows c) Linux d) DOS	b
	Задание 7	В UNIX дополнительные действия, которые должна выполнить система при загрузке, задаются в файле: a) rc.boot b) rc.single c) rc.local d) rc.serial	c
	Задание 8	В какой ОС поддержка графического интерфейса пользователя (GUI) интегрирована непосредственно в ядро? a) Windows b) Оникс c) BSD d) Linux	d
	Задание 9	Предшественником какого современного семейства ОС была ОС Minix Эндрю Таненбаума?	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> a) BSD b) Windows c) Linux d) CMC 	
	Задание 10	<p>..... являлась распространенной однопрограммной однопользовательской ОС компании Microsoft с интерфейсом командной строки:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) NetWare b) MS-DOS c) Windows NT d) UNIX 	b
	Задание 11	<p>..... является оновой структуры тома в файловой системе NTFS</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Сперблок; b) Главная таблица файлов; c) Таблица индексных дескрипторов; d) FAT; 	b
	Задание 12	<p>KDE, GNOME, Xfce — это названия:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) графических редакторов; b) операционных систем; c) оболочек операционной системы Linux; d) браузеров; e) сред разработки; 	c
	Задание 13	<p>Принципиальные отличия Linux от Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) открытость кода операционной системы; b) широкая известность и популярность; c) наличие большого количества легально распространяемых практически бесплатно версий d) простота использования; e) наличие нескольких графических оболочек; 	a
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>В каких операционных системах используется каталоговая система типа сеть?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Windows b) Linux c) Unix, 	b, c
	Задание 15	<p>Что входит в понятие физической топологии сети?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) размещение компонентов сети в пространстве, 	a, b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) способ соединения компонентов сети, c) путь прохождения сигналов от одного компьютера к другому, 	
	Задание 16	<p>Какие функции выполняет подсистема ввода-вывода?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) кеширование данных, b) разделение процессов между устройствами и данными, c) организация параллельной работы, d) обеспечение динамической загрузки и выгрузки драйверов, 	a, c, d
	Задание 17	<p>На каком языке написано ядро операционной системы Windows?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ассемблер b) Си c) Visual C++ 	a, b
	Задание 18	<p>Какие компоненты операционной системы Windows 2000 работают в режиме ядра?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) диспетчер ввода-вывода, b) пользовательские приложения, c) графический интерфейс пользователя, d) системные процессы, 	a, c
	Задание 19	<p>Какие компоненты операционной системы Windows работают в режиме ядра?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) системные процессы, b) супервизор, c) драйверы устройств, d) сервисы ОС, 	b, c
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Укажите соответствие между аббревиатурами прав доступа и их расшифровками:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) w b) r c) x <ol style="list-style-type: none"> 1. выполнение 2. чтение 3. запись 	a3, b2, c1
	Задание 21	<p>Установите соответствие между методами и их описаниями:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) FIFO b) SJF c) приоритетное планирование d) "Round Robin" 	a1, b2, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Первым обрабатывается процесс пришедший раньше других. 2. Первым обрабатывается наиболее короткий процесс. 3. Каждому процессу соответствует некоторое число, в соответствии со значением которого он и обрабатывается. 4. Каждому процессу отводится квант времени, после истечения которого он должен либо завершиться, либо прерваться и перейти в очередь готовых процессов. 	
	Задание 22	<p>Установить соответствие между понятиями и их определениями:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) утилита b) драйвер c) операционная система <ol style="list-style-type: none"> 1. Системная программа 2. Сервисная программа 3. Программа для работы с устройствами компьютерами 	a-2, b-3, c-1
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Установить правильную последовательность действий, производимых ядром при инициализации:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Инициализация диспетчера памяти b) Инициализация диспетчера объектов c) Установка системы безопасности d) Настройка драйвера файловой системы e) Загрузка и инициализация диспетчера ввода-вывода f) Загрузка системных сервисов, которые реализуют взаимодействие с пользователем 	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5, f-6
	Задание 24	<p>Установить правильную последовательность загрузки операционной системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) включение компьютера/перезагрузка b) BIOS / BootMonitor c) Master Boot Record d) Partition Boot Sector 	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5, f-6, g-7

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>e) NTLDR f) загрузка ядра ОС g) пользовательский сеанс</p>	
	Задание 25	<p>Укажите правильную последовательность выполнения процессов:</p> <p>a) создание b) готовность c) выполнение d) блокировка e) пробуждение f) завершение</p>	a-1, b-2, c-3, d-1, e-5, f-6
Задания открытого типа	Задание 26	ОС, предоставляющая возможность одновременного доступа к вычислительной системе нескольких пользователей, называется:	многопользовательской
	Задание 27	..... память компьютера может служить для долговременного хранения программ и данных:	вторичная
	Задание 28	Базовой единицей распределения дискового пространства для файловой системы NTFS является	отрезок
	Задание 29	Виртуальная память организует перемещение данных с учетом их смыслового значения.	сегментная
	Задание 30	Минимальной единицей дискового пространства для файловой системы является	кластер
	Задание 31	Размер файла в операционной системе определяется в	байтах
	Задание 32	Наиболее важной подсистемой окружения Windows NT, обеспечивающей GUI и управляющей вводом-выводом данных пользователя, является.....	Win32
	Задание 33	В файловой системе FAT32 длина имени файла ограничивается .....символами	255
	Задание 34	Программное прерывание в процессоре x86 реализуется с помощью команды	INT
	Задание 35	Таблица прерываний в реальном режиме работы процессора состоит из..... элементов.	256
Задание 36	Наименьшая адресуемая единица обмена данными дискового устройства с оперативной памятью – это	сектор	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 37	Размер регистра GDTR процессора равен .....бит.	48
	Задание 38	Для управления конкретной моделью или целой группой устройств ввода-вывода с учетом их особенностей используется специальный	драйвер
	Задание 39	Корневой каталог в файловой системе FAT занимает: сектора.	32
	Задание 40	Запрет прерываний в процессоре x86 реализуется с помощью команды.....	CLI
	Задание 41	Размер поля, применяемого для хранения адреса файла, в файловой системе ufs ОС Unix составляет: бита.	4
	Задание 42	Если поток находится в состоянии готовности дольше, чем задано системной переменной MAXWAIT, то планировщик ОС OS/2 увеличит его	приоритет
	Задание 43	ОС - комплекс и данных, организующих решение задачи и взаимодействие пользователя с техническими средствами САПР.	программ
	Задание 44	Низкая производительность ОС на основе микроядра сказывается на скорости работы прикладных программных сред, а значит на скорости выполнения	программ
	Задание 45	Появление в системе нового процесса создает ситуацию, требующую пересмотра очередей и процессора	переключения
	Задание 46	Создание в рамках одной ОС нескольких прикладных программных позволяет иметь единственную версию программы и переносить ее между разными ОС.	сред
	Задание 47	Интервал процессорного времени, отведенный потоку для выполнения называется.....	квант
	Задание 48	Длина временного интервала таймера на большинстве однопроцессорных x86-систем составляет мс	10
	Задание 49	При создании потока ОС сразу переводит его в состояние	готовности
	Задание 50	По умолчанию начальная величина кванта в ОС Windows 2000 Professional равна	6

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Принцип программного управления работой компьютера предполагает: а) возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд; х б) использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере; с) двоичное кодирование данных в компьютере; д) моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером	а
	Задание 2	Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав: а) прикладного программного обеспечения; б) системного программного обеспечения; с) системы управления базами данных; д) систем программирования;	б
	Задание 3	Во время исполнения прикладная программа хранится: а) в видеопамяти; б) в процессоре; с) в оперативной памяти; д) в ПЗУ	с
	Задание 4	В файле command.com находятся: а) CONFIG.SYS; б) AUTOEXEC.BAT; с) COMMAND.COM; д) MSDOSJSYS.	а
	Задание 5	Правая кнопка мыши позволяет вызывать меню следующего вида: а) контекстное; б) ниспадающее; с) горизонтальное; д) главное	б
	Задание 6	Самая известная программа оптического распознавания текстов: а) Fine Writer б) Fine Reader с) Prompt д) Stylus	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 7	Программа, позволяющая управлять внешними устройствами компьютера, называется: а) операционная система; б) система программирования; в) браузер; г) драйвер;	d
	Задание 8	СУБД FOXPRO, Access являются: а) реляционными б) иерархическими в) сетевыми моделями бах данных	a
	Задание 9	Данные в БД представлены в виде дерева (графа), это модель: а) реляционная б) иерархическая в) сетевая;	b
	Задание 10	Технология файл-сервер предполагает: а) перемещение БД по сети б) перемещаются логические порции информации в) не предполагает перемещение информации;	a
	Задание 11	Одноранговая сеть предполагает: а) набор значений показателей, выделение одного ПК в качестве сервера б) любой ПК может быть как сервером так, так и клиентом б+ в) используется архитектура файл-сервер;	b
	Задание 12	Шинная структура сети предполагает: а) ПК соединены через концентратор б) все ПК соединены в цепочку, на концах сети находятся терминаторы в) все ПК соединены в цепочку, нет необходимости в терминаторе	b
	Задание 13	Технология клиент-сервер предполагает: а) перемещение всей БД по сети б) перемещение логической порции информации в) не предполагает перемещения информации по сети	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Прикладное программное обеспечение работает под управлением: а) операционных систем б) архиваторов в) системного (базового) ПО г) систем управления базой данных	a, c
	Задание 15	Представители прикладного программного обеспечения глобальных	a, c,

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		сетей: а) средства доступа и навигации, н-р, Opera б) средства разработки Web-приложений в) почтовые программы для электронной почты (e-mail), н-р The Bat	
	Задание 16	Прикладное программное обеспечение общего назначения: а) программы сетевого планирования и управления б) текстовые и графические редакторы в) средства разработки приложений г) оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта д) системы управления базами данных (СУБД) е) бухгалтерские программы,	b, d, e
	Задание 17	Классификация по широте охвата задач предметной области и привязке к конкретному кругу решаемых задач включает в себя прикладное программное обеспечение: а) программы бухгалтерского учета б) автоматизации работы офиса в) общего назначения г) специального назначения,	c, d
	Задание 18	Типы пакетов прикладных программ: а) аппаратно-ориентированные б) общего назначения (универсальные) в) организации (администрирования) вычислительного процесса г) объектно-ориентированные д) методо-ориентированные е) глобальных сетей ж) информационно-справочные	b, c, e, f
	Задание 19	Программные комплексы проблемно-ориентированного прикладного программного обеспечения: а) система автоматизированного проектирования AutoCAD б) система «Галактика» в) комплекс программ Open Office г) программы оценки эффективности инвестиций Project Expert д) справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТПЛЮС» е) пакет офисных программ MS	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Office g) программы решения уникальных прикладных программ	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>a) e-closure(s) b) move(T, a) c) e-closure(T)</p> <p>1. Множество состояний НКА, достижимых из состояния s только по e переходам 2. Множество состояний НКА, достижимых из какого-либо состояния s из T только по e-переходам 3. Множество состояний НКА, в которые имеется переход из какого-либо состояния s из T по входному символу a</p>	a1, b3, c2,
	Задание 21	<p>Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Планирование</p> <p>1. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными. 2. Обнаружение неисправности в некоторой системе 3. Непрерывная интерпретация данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы 4. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций 5. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции</p>	a1, b4, d3, d2, e5
	Задание 22	<p>Установите соответствие между типами задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной реализацией:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование</p>	a1, b3 б, c2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей 	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области б) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями с) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели д) Проверка полноты модели 	a, b, d
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Формирование экспертной группы б) Разработка анкеты с) Сбор данных экспертизы д) Определение коэффициента согласованности е) Построение группового мнения 	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей б) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей с) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности д) Осуществляется отсев 	a,b,c,d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		неперспективных моделей	
Задания открытого типа	Задание 26	СУБД Access это:	прикладное программное обеспечение
	Задание 27	Для просмотра гипертекста в Internet используют услуги	Www
	Задание 28	Провайдер — это:	служба, предоставляющая услуги Internet
	Задание 29	FTP услуга Internet предполагает:.....	копирование файлов
	Задание 30	Режим on-line предполагает:.....	непосредственная связь с адресатом и передача сообщений
	Задание 31	Устройство, которое преобразует последовательные цифровые сигналы в аналоговые и наоборот	модем
	Задание 32	Техническое задание на разработку ИТ создается на стадии	предпроектная
	Задание 33	Система классификации и кодирования составляет часть	информационного обеспечения
	Задание 34	Антивирусные программы относятся к	системному программному обеспечению
	Задание 35	Концепция ERP является	стандартом планирования ресурсов предприятия
	Задание 36	CASE-технологии это	технологии автоматизированного проектирования ЭИС
	Задание 37	Графический редактор – это прикладная программа, предназначенная для	обработки изображений
	Задание 38	Части распределенной базы данных, размещенные на отдельных ЭВМ сети, управляются	локальными СУБД
	Задание 39	Экономико-математические методы, обеспечивающие решение задач для принятия управленческих решений, входят в состав подсистемы АСУ	функциональной
Задание 40	Наиболее трудоемкими этапами разработки ИС, в процессе которых CASE-средства обеспечивают качество принимаемых технических решений и подготовку проектной документации, являются этапы	анализа и проектирования	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 41	Пакет прикладных программ (ППП) – это.....	комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса
	Задание 42	Отличительная черта открытого программного обеспечения.....	Исходный код программ доступен для просмотра и изменения
	Задание 43	Прикладные программы называют.....	приложениями
	Задание 44	Во время исполнения прикладная программа хранится.....	в оперативной памяти
	Задание 45	Файловая система необходима.....	для организации структуры аппаратных средств
	Задание 46	KDE, GNOME, Xfce — это названия.....	оболочек операционной системы Linux
	Задание 47	FAT32, Ext2, NTFS — это	названия различных файловых систем
	Задание 48	Создать новую таблицу в SQL можно командой.....	CREATE TABLE
	Задание 49	При создании ОС UNIX использовался язык	высокого уровня С
	Задание 50	Количественная мера соответствия прикладного программного комплекса своему назначению - это показатель эффективности	целевой

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Теория информационных процессов и систем

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Представление любой информации в памяти любого компьютера всегда: а) точное; б) непрерывное; в) дискретное;	с
	Задание 2	Система, реализующая информационную модель предметной области, называется: а) концептуальная система; б) информационная система; в) система делового взаимодействия;	б
	Задание 3	Ряд событий, происходящих с системой в процессе ее создания и использования, носит название: а) временной ряд; б) терминальная шкала; в) жизненный цикл;	с
	Задание 4	Высокопроизводительный компьютер со значительным объемом оперативной и внешней памяти, предназначенный для организации централизованных хранилищ данных большой ёмкости и выполнения интенсивных вычислительных работ, носит название: а) супервайзер; б) мэйнфрейм; в) датапорт;	б
	Задание 5	К моделям жизненного цикла информационной системы следует отнести: а) каскадную модель б) вариативную модель в) комплексную модель	а
	Задание 6	Средство проектирования и управления деловыми процессами IBM MQ Series носит название: а) MQSeries Workflow б) MQSeries Connect в) MQSeries Datascan	а
	Задание 7	Комплекс, состоящий из информационной базы (хранилища информации) и процедур, позволяющих накапливать, хранить, корректировать, осуществлять поиск, обработку и выдачу информации, называется:	д

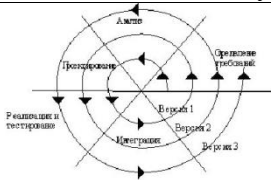
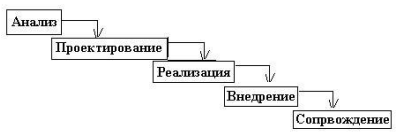
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) микропроцессорной системой; б) поисковой системой; в) информационным средством; г) информационной системой;	
	Задание 8	Концепция открытых систем - это технология создания ПС и БД: а) путем переноса их на другие аппаратные и операционные платформы; б) путем применения эмуляторов; в) очень близких по реализуемым функциям; г) путем повторного программирования с сохранением только алгоритмов;	а
	Задание 9	Процесс декомпозиции есть: а) расчленение реальной системы на компоненты для проведения работ по ее сопровождению; б) представление системы в виде множества подсистем в целях ее изучения; в) процесс разрушения системы, вызываемый ее изучения;	а
	Задание 10	Информационным процессом называется процесс: а) возникающий в результате установления связи между двумя объектами материального мира – источником информации и ее приемником; б) подготовки и сопровождения целенаправленного воздействия на объекты реального мира; в) сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации;	с
	Задание 11	Поведением системы называют: а) набор значений показателей, которые устанавливаются при критических значениях окружающей среды; б) совокупность реакций системы на допустимую совокупность управляющих воздействий; в) процесс изменения состояния системы во времени;	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 12	Архитектура систем, хранящих данные в виде отдельных файлов операционной системы на специально выделенном компьютере, называется: а) файл-серверной б) клиент-серверной в) трехслойной	a
	Задание 13	Представление системы в виде подсистем называется: а) декомпозицией б) анализом в) синтезом г) разбиением	a
Задания закрытого типа	Задание 14	Для каких целей могут применяться информационные технологии в экономике? а) комплектация складских запасов б) принятие управленческих решений в) аналитическая обработка данных	b, c
	Задание 15	К отличительным особенностям корпоративной информационной системы следует отнести: а) работу в режиме реального времени; б) оперативный учет и управление всеми ресурсами предприятия; в) накопление данных в распределенном информационном пространстве;	a, b
	Задание 16	По уровню управления информационные системы могут быть: а) стратегическими б) автоматическими в) операционными	a, c
	Задание 17	Для сложной системы характерно свойство: а) эмерджентности, б) робастности, в) наличия большого числа элементов, г) неоднородности связей между элементами, д) отсутствия управления,	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 18	Из приведенных ниже записей выделите крупные интегрированные системы: а) ВРС б) 1С в) Oracle Applications	a, c
	Задание 19	По характеру обработки данных информационные системы могут быть: а) информационно-поисковыми б) информационно-решающими в) информационно-концептуальными	a, b
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между компонентами системы и их значением: а) база знаний б) база данных в) подсистема общения г) подсистема объяснений д) машинно-логический вывод 6. совокупность знаний предметной области, записанная на машинный носитель в форме, понятной эксперту и пользователю 7. предназначена для временного хранения фактов и гипотез, содержит промежуточные данные или результаты общения систем с пользователем 8. служит для ведения диалога с пользователем, в ходе которого запрашиваются необходимые факты для процесса рассуждений 9. необходима, для того чтобы дать пользователю возможность контролировать ход рассуждений 10. механизм рассуждений, оперирующий знаниями и данными с целью получения новых данных.	a1, b2, c3, d4, e5
	Задание 21	Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием: а) Интерпретация данных б) Диагностика в) Мониторинг г) Прогнозирование д) Планирование	a1, b4, d3, d2, e5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>6. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными.</p> <p>7. Обнаружение неисправности в некоторой системе</p> <p>8. Непрерывная интерпретация данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы</p> <p>9. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций</p> <p>10. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между типами задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной реализацией:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование</p> <p>1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей</p>	a1, b3 б, c2
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <p>a) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области</p> <p>b) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями</p>	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели</p> <p>d) Проверка полноты модели</p>	
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <p>a) Формирование экспертной группы</p> <p>b) Разработка анкеты</p> <p>c) Сбор данных экспертизы</p> <p>d) Определение коэффициента согласованности</p> <p>e) Построение группового мнения</p>	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <p>a) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>b) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>c) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности</p> <p>d) Осуществляется отсев неперспективных моделей</p>	a,b,c,d
Задания открытого типа	Задание 26	Какой уровень модели OSI обеспечивает взаимодействие сети и пользователя?	прикладной
	Задание 27	Информация, переданная или полученная пользователем информационно телекоммуникационной сети -	электронное сообщение
	Задание 28	Наибольшей надежностью обладает ... структура системы	сотовая
	Задание 29	Если после снятия возмущающего воздействия система возвращается к исходному состоянию, то ее называют	устойчивой
	Задание 30	Деление информационных систем на одиночные, групповые, корпоративные, называется классификацией по.....	масштабу
	Задание 31	Системы обработки транзакций по оперативности обработки данных	оперативные

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		разделяются на пакетные информационные системы и информационные системы	
	Задание 32	Информационные системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети	групповые
	Задание 33	В семантически-навигационных (гипертекстовых) системах документы, помещаемые в хранилище документов, оснащаются специальными навигационными конструкциями, соответствующими смысловым связям между различными документами или отдельными фрагментами одного документа	гиперссылками
	Задание 34	 <p>МОДЕЛЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</p>	спиральная
	Задание 35	 <p>МОДЕЛЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</p>	каскадная
	Задание 36	Изучение деловых процессов является целью этапа	системного анализа
	Задание 37	Метод исследования системы, которое начинается с общего обзора и затем детализируется, приобретая иерархическую структуру со все большим числом уровней, носит название	структурный анализ
	Задание 38	Методология построения объектно-ориентированных систем описывается стандартом	IDEF4
	Задание 39	Система, реализующая информационную модель предметной области, называется	информационная система
	Задание 40	Программный модуль для обеспечения взаимодействия между системами носит название	прикладной
	Задание 41	Модели ИС описываются, как правило, с использованием языка.....	UML

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 42	Для повышения эффективности разработки программного обеспечения применяют средства	CASE
	Задание 43	В стандарте ISO 12207 описаны основных процессов жизненного цикла программного обеспечения	5
	Задание 44	Согласно стандарту ISO 12207 процесс, определяющий основные действия, необходимые для адаптации этого стандарта к условиям конкретного проекта, называется процессом	адаптации
	Задание 45	Задача определения целей создаваемой информационной системы может решаться посредством метода	мозгового штурма
	Задание 46	К какому виду информационных систем относится программа 1С?	информационно-аналитическая
	Задание 47	К какому виду информационных систем относится программа Excel?	информационно-аналитическая
	Задание 48	К какому виду информационных систем относится сеть интернет?	база знаний
	Задание 49	К какому виду информационных систем относится регистратура больницы?	база данных
	Задание 50	..... информационные системы используются для автоматизации всех функций управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями, филиалами, отделениями, офисами и т.д	корпоративные

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе

Год начала подготовки: 2023

Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Управление информационными системами

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Самими дешевыми информационными системами управления предприятием являются: а) средние интегрированные системы; б) локальные системы; в) финансово-управленческие системы; г) специализированные решения;	b
	Задание 2	Как называют программные продукты, поддерживающие информационную систему (ИС) бухгалтерского учета во взаимосвязи с другими информационными системами (ИС)? а) интегрированные ИС; б) сопровождаемые ИС; в) локальные ИС; г) комбинированные функциональные ИС;	d
	Задание 3	Ряд событий, происходящих с системой в процессе ее создания и использования, носит название: а) временной ряд; б) терминальная шкала; в) жизненный цикл;	c
	Задание 4	Высокопроизводительный компьютер со значительным объемом оперативной и внешней памяти, предназначенный для организации централизованных хранилищ данных большой ёмкости и выполнения интенсивных вычислительных работ, носит название: а) супервайзер; б) мэйнфрейм; в) датапорт;	b
	Задание 5	К моделям жизненного цикла информационной системы следует отнести: а) каскадную модель б) вариативную модель в) комплексную модель	a
	Задание 6	Средство проектирования и управления деловыми процессами IBM MQ Series носит название: а) MQSeries Workflow б) MQSeries Connect	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		с) MQSeries Datascan	
	Задание 7	Комплекс, состоящий из информационной базы (хранилища информации) и процедур, позволяющих накапливать, хранить, корректировать, осуществлять поиск, обработку и выдачу информации, называется: а) микропроцессорной системой; б) поисковой системой; с) информационным средством; д) информационной системой;	d
	Задание 8	Концепция открытых систем - это технология создания ПС и БД: 1. путем переноса их на другие аппаратные и операционные платформы; 2. путем применения эмуляторов; 3. очень близких по реализуемым функциям; 4. путем повторного программирования с сохранением только алгоритмов;	a
	Задание 9	Процесс декомпозиции есть: д) расчленение реальной системы на компоненты для проведения работ по ее сопровождению; е) представление системы в виде множества подсистем в целях ее изучения; ф) процесс разрушения системы, вызываемый ее изучения;	a
	Задание 10	Информационным процессом называется процесс: а) возникающий в результате установления связи между двумя объектами материального мира – источником информации и ее приемником; б) подготовки и сопровождения целенаправленного воздействия на объекты реального мира; с) сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации;	c
	Задание 11	Поведением системы называют: а) набор значений показателей,	c

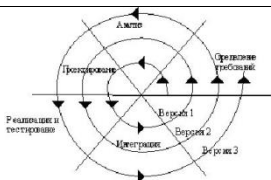
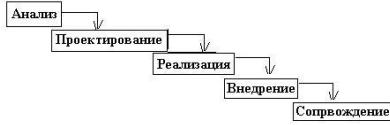
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>которые устанавливаются при критических значениях окружающей среды;</p> <p>б) совокупность реакций системы на допустимую совокупность управляющих воздействий;</p> <p>с) процесс изменения состояния системы во времени;</p>	
	Задание 12	<p>Архитектура систем, хранящих данные в виде отдельных файлов операционной системы на специально выделенном компьютере, называется:</p> <p>а) файл-серверной</p> <p>б) клиент-серверной</p> <p>с) трехслойной</p>	а
	Задание 13	<p>Представление системы в виде подсистем называется:</p> <p>а) декомпозицией</p> <p>б) анализом</p> <p>с) синтезом</p> <p>д) разбиением</p>	а
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>В соответствии с предложенным в ITIL принципом сервисного подхода к реализации функций управления информационными системами в организации, ИТ-служба:</p> <p>а) выступает в качестве регулирующего органа;</p> <p>б) НЕ должна действовать в рамках принятых соглашений;</p> <p>с) оказывает определенные услуги производственным подразделениям организации в рамках системы заключаемых SLA;</p> <p>д) отвечает за выполнение базовых функций;</p> <p>е) выступает от имени предприятия получателем этих услуг со стороны внешних организаций</p>	с, е
	Задание 15	<p>Процедура управления корпоративными информационными ресурсами содержит:</p> <p>а) порядок обновления контента;</p> <p>б) порядок оценки актуальности контента;</p> <p>с) права доступа к информации;</p> <p>д) состав корпоративных информационных ресурсов;</p>	а, с, d, е

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		е) обязанности по предоставлению новой информации;	
	Задание 16	Процедура формирования ИТ-бюджета содержит: а) порядок использования бюджета, б) бюджетная отчетность, с) порядок составления проекта бюджета, д) график формирования бюджета и предоставления бюджетной отчетности, е) порядок согласования бюджета порядок формирования годового плана СИТ,	a, b, c, e
	Задание 17	Структура ИТ-бюджета должна включать следующие основные разделы: а) ИТ-бюджеты бизнес-подразделений, б) бюджет развития, с) бюджет обслуживания,	b, c
	Задание 18	Назовите основные объекты ИТ-менеджмента: а) создание приложений и инфраструктуры б) поддержание в работоспособном состоянии приложений и инфраструктуры, на которой они исполняются с) управление коммуникационными ресурсами предприятия	a, b
	Задание 19	По характеру обработки данных информационные системы могут быть: а) информационно-поисковыми б) информационно-решающими с) информационно-концептуальными	a, b
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между компонентами системы и их значением: а) база знаний б) база данных с) подсистема общения д) подсистема объяснений е) машинно-логический вывод	a1, b2, c3, d4, e5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>1. совокупность знаний предметной области, записанная на машинный носитель в форме, понятной эксперту и пользователю</p> <p>2. предназначена для временного хранения фактов и гипотез, содержит промежуточные данные или результаты общения систем с пользователем</p> <p>3. служит для ведения диалога с пользователем, в ходе которого запрашиваются необходимые факты для процесса рассуждений</p> <p>4. необходима, для того чтобы дать пользователю возможность контролировать ход рассуждений</p> <p>5. механизм рассуждений, оперирующий знаниями и данными с целью получения новых данных.</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Планирование</p> <p>1. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными.</p> <p>2. Обнаружение неисправности в некоторой системе</p> <p>3. Непрерывная интерпретация данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы</p> <p>4. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций</p> <p>5. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции</p>	a1, b4, d3, d2, e5
	Задание 22	<p>Установите соответствие между типами задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной реализацией:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика</p>	a1, b3 б, c2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование</p> <p>1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <p>a) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области b) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями c) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели d) Проверка полноты модели</p>	a, b, d
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <p>a) Формирование экспертной группы b) Разработка анкеты c) Сбор данных экспертизы d) Определение коэффициента согласованности e) Построение группового мнения</p>	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <p>a) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей b) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-</p>	a,b,c,d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		родителей с) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности d) Осуществляется отсев неперспективных моделей	
Задания открытого типа	Задание 26	На каком уровне обеспечивается установление соответствия между информационными функциями системы и ее контентом?	стратегическом
	Задание 27	Информация, переданная или полученная пользователем информационно телекоммуникационной сети -	электронное сообщение
	Задание 28	Наибольшей надежностью обладает ... структура системы	сотовая
	Задание 29	Если после снятия возмущающего воздействия система возвращается к исходному состоянию, то ее называют	устойчивой
	Задание 30	Деление информационных систем на одиночные, групповые, корпоративные, называется классификацией по.....	масштабу
	Задание 31	Системы обработки транзакций по оперативности обработки данных разделяются на пакетные информационные системы и информационные системы	оперативные
	Задание 32	Информационные системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети	групповые
Задание 33	В семантически-навигационных (гипертекстовых) системах документы, помещаемые в хранилище документов, оснащаются специальными навигационными конструкциями, соответствующими смысловым связям между различными документами или отдельными фрагментами одного документа	гиперссылками	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 34	 <p>МОДЕЛЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</p>	спиральная
	Задание 35	 <p>МОДЕЛЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</p>	каскадная
	Задание 36	Изучение деловых процессов является целью этапа	системного анализа
	Задание 37	Метод исследования системы, которое начинается с общего обзора и затем детализируется, приобретая иерархическую структуру со все большим числом уровней, носит название	структурный анализ
	Задание 38	Методология построения объектно-ориентированных систем описывается стандартом	IDEF4
	Задание 39	Система, реализующая информационную модель предметной области, называется	информационная система
	Задание 40	Программный модуль для обеспечения взаимодействия между системами носит название	прикладной
	Задание 41	Модели ИС описываются, как правило, с использованием языка.....	UML
	Задание 42	Для повышения эффективности разработки программного обеспечения применяют	CASE
	Задание 43	В стандарте ISO 12207 описаны	5
	Задание 44	Согласно стандарту ISO 12207 процесс, определяющий основные действия, необходимые для адаптации этого стандарта к условиям конкретного проекта, называется процессом	адаптации
	Задание 45	Задача определения целей создаваемой информационной системы может решаться посредством метода	мозгового штурма
	Задание 46	К какому виду информационных систем относится программа 1С?	информационно-аналитическая

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 47	К какому виду информационных систем относится программа Excel?	информационно-аналитическая
	Задание 48	К какому виду информационных систем относится сеть интернет?	база знаний
	Задание 49	К какому виду информационных систем относится регистратура больницы?	база данных
	Задание 50	..... информационные системы используются для автоматизации всех функций управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями, филиалами, отделениями, офисами и т.д	корпоративные

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Выберите из предложенного списка, что может являться критерием эффективности вычислительной системы: а) пропускная способность; б) занятость оперативной памяти; в) загруженность центрального процессора; г) занятость временной памяти;	а
	Задание 2	Файл, используемый для связи между процессами в UNIX, называется: а) связью; б) сокетом; в) специальным файлом устройств; г) именованным каналом;	д
	Задание 3	В результате первой попытки примирить различные варианты системы UNIX появился стандарт: а) POSIX; б) ANSI; в) ISO; г) TCO;	а
	Задание 4	Ядро ОС Windows 2000 содержится в файле: а) Ntoskrnl.exe б) Kernel.sys в) Kernel32.dll	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) Ntoskrnl.dll e) Kernel32.exe	
	Задание 5	В UNIX доступ к устройствам осуществляется через: a) буфер, расположенный в оперативной памяти; b) порты ввода-вывода; c) специальные файлы устройств; d) сокет;	c
	Задание 6	В какой из ОС впервые был реализован стек протоколов TCP/IP? a) BSD b) Windows c) Linux d) DOS	b
	Задание 7	В UNIX дополнительные действия, которые должна выполнить система при загрузке, задаются в файле: a) rc.boot b) rc.single c) rc.local d) rc.serial	c
	Задание 8	В какой ОС поддержка графического интерфейса пользователя (GUI) интегрирована непосредственно в ядро? a) Windows b) Оникс c) BSD d) Linux	d
	Задание 9	Предшественником какого современного семейства ОС была ОС Minix Эндрю Таненбаума? a) BSD b) Windows c) Linux d) CMC	c
	Задание 10	..... являлась распространенной однопрограммной однопользовательской ОС компании Microsoft с интерфейсом командной строки: a) NetWare b) MS-DOS c) Windows NT d) UNIX	b
	Задание 11	..... является оновой структуры тома в файловой системе NTFS a) Сперблок;	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) Главная таблица файлов; c) Таблица индексных дескрипторов; d) FAT; 	
	Задание 12	<p>KDE, GNOME, Xfce — это названия:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) графических редакторов; b) операционных систем; c) оболочек операционной системы Linux; d) браузеров; e) сред разработки; 	c
	Задание 13	<p>Принципиальные отличия Linux от Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) открытость кода операционной системы; b) широкая известность и популярность; c) наличие большого количества легально распространяемых практически бесплатно версий d) простота использования; e) наличие нескольких графических оболочек; 	a
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>В каких операционных системах используется каталоговая система типа сеть?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Windows b) Linux c) Unix, 	b, c
	Задание 15	<p>Что входит в понятие физической топологии сети?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) размещение компонентов сети в пространстве, b) способ соединения компонентов сети, c) путь прохождения сигналов от одного компьютера к другому, 	a, b
	Задание 16	<p>Какие функции выполняет подсистема ввода-вывода?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) кэширование данных, b) разделение процессов между устройствами и данными, c) организация параллельной работы, d) обеспечение динамической загрузки и выгрузки драйверов, 	a, c, d
	Задание 17	<p>На каком языке написано ядро операционной системы Windows?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ассемблер 	a, b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) Си c) Visual C++ 	
	Задание 18	<p>Какие компоненты операционной системы Windows 2000 работают в режиме ядра?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) диспетчер ввода-вывода, b) пользовательские приложения, c) графический интерфейс пользователя, d) системные процессы, 	a, c
	Задание 19	<p>Какие компоненты операционной системы Windows работают в режиме ядра?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) системные процессы, b) супервизор, c) драйверы устройств, d) сервисы ОС, 	b, c
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Укажите соответствие между аббревиатурами прав доступа и их расшифровками:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) w b) r c) x <ol style="list-style-type: none"> 1. выполнение 2. чтение 3. запись 	a3, b2, c1
	Задание 21	<p>Установите соответствие между методами и их описаниями:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) FIFO b) SJF c) приоритетное планирование d) "Round Robin" <ol style="list-style-type: none"> 1. Первым обрабатывается процесс пришедший раньше других. 2. Первым обрабатывается наиболее короткий процесс. 3. Каждому процессу соответствует некоторое число, в соответствии со значением которого он и обрабатывается. 4. Каждому процессу отводится квант времени, после истечения которого он должен либо завершиться, либо прерваться и перейти в очередь готовых процессов. 	a1, b2, c3
	Задание 22	Установить соответствие между	a-2, b-3, c-1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>понятиями и их определениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) утилита b) драйвер c) операционная система <ol style="list-style-type: none"> 1. Системная программа 2. Сервисная программа 3. Программа для работы с устройствами компьютерами 	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Установить правильную последовательность действий, производимых ядром при инициализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Инициализация диспетчера памяти b) Инициализация диспетчера объектов c) Установка системы безопасности d) Настройка драйвера файловой системы e) Загрузка и инициализация диспетчера ввода-вывода f) Загрузка системных сервисов, которые реализуют взаимодействие с пользователем 	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5, f-6
	Задание 24	<p>Установить правильную последовательность загрузки операционной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) включение компьютера/перезагрузка b) BIOS / BootMonitor c) Master Boot Record d) Partition Boot Sector e) NTLDR f) загрузка ядра ОС g) пользовательский сеанс 	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5, f-6, g-7
	Задание 25	<p>Укажите правильную последовательность выполнения процессов:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) создание b) готовность c) выполнение d) блокировка e) пробуждение f) завершение 	a-1, b-2, c-3, d-1, e-5, f-6
Задания открытого типа	Задание 26	ОС, предоставляющая возможность одновременного доступа к вычислительной системе нескольких пользователей, называется:	многопользовательской

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 27	..... память компьютера может служить для долговременного хранения программ и данных:	вторичная
	Задание 28	Базовой единицей распределения дискового пространства для файловой системы NTFS является	отрезок
	Задание 29	Виртуальная память организует перемещение данных с учетом их смыслового значения.	сегментная
	Задание 30	Минимальной единицей дискового пространства для файловой системы является	кластер
	Задание 31	Размер файла в операционной системе определяется в	байтах
	Задание 32	Наиболее важной подсистемой окружения Windows NT, обеспечивающей GUI и управляющей вводом-выводом данных пользователя, является.....	Win32
	Задание 33	В файловой системе FAT32 длина имени файла ограничивается символами	255
	Задание 34	Программное прерывание в процессоре x86 реализуется с помощью команды	INT
	Задание 35	Таблица прерываний в реальном режиме работы процессора состоит из..... элементов.	256
	Задание 36	Наименьшая адресуемая единица обмена данными дискового устройства с оперативной памятью – это	сектор
	Задание 37	Размер регистра GDTR процессора равен .....бит.	48
	Задание 38	Для управления конкретной моделью или целой группой устройств ввода-вывода с учетом их особенностей используется специальный	драйвер
	Задание 39	Корневой каталог в файловой системе FAT занимает: сектора.	32
	Задание 40	Запрет прерываний в процессоре x86 реализуется с помощью команды.....	CLI
	Задание 41	Размер поля, применяемого для хранения адреса файла, в файловой системе ufs ОС Unix составляет: бита.	4
	Задание 42	Если поток находится в состоянии готовности дольше, чем задано	приоритет

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		системной переменной MAXWAIT, то планировщик ОС OS/2 увеличит его	
	Задание 43	ОС - комплекс и данных, организующих решение задачи и взаимодействие пользователя с техническими средствами САПР.	программ
	Задание 44	Низкая производительность ОС на основе микроядра сказывается на скорости работы прикладных программных сред, а значит на скорости выполнения	программ
	Задание 45	Появление в системе нового процесса создает ситуацию, требующую пересмотра очередей и процессора	переключения
	Задание 46	Создание в рамках одной ОС нескольких прикладных программных позволяет иметь единственную версию программы и переносить ее между разными ОС.	сред
	Задание 47	Интервал процессорного времени, отведенный потоку для выполнения называется.....	квант
	Задание 48	Длина временного интервала таймера на большинстве однопроцессорных x86-систем составляет мс	10
	Задание 49	При создании потока ОС сразу переводит его в состояние	готовности
	Задание 50	По умолчанию начальная величина кванта в ОС Windows 2000 Professional равна	6

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Информационная безопасность

ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Интерпретация информации – это: а) переход к семантическому смыслу б) переход к синтаксическому смыслу. с) расшифровка информации д) искажение информации	a
	Задание 2	Информация в праве рассматривается как: а) объект собственности и как интеллектуальная собственность. б) объект собственности с) интеллектуальная собственность. д) предмет собственности	a
	Задание 3	Информация по доступу к ней бывает: а) открытая (общедоступная) и закрытая (конфиденциальная) б) избыточная, достаточная и недостаточная с) исходная, промежуточная и результирующая д) постоянная, переменная и смешанная	a
	Задание 4	Что означает термин ПРАВОВЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ? а) Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией и ответственность за их нарушения. б) Это традиционно сложившиеся в стране или обществе нормы поведения и правила обращения с информацией. с) Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использования её ресурсов.	a
	Задание 5	Информационное право составляет: а) нормативную базу информационного общества б) государственную политику с) нормативную базу аграрного общества д) нормативную базу доиндустриального общества	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 6	Какой фразой обозначается защита авторских прав произведения? a) All rights reserved b) The author's right c) Don not copy d) The copy is protected	a
	Задание 7	Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина - обязанность государства. Органы государственной власти обязаны защищать права и свободы человека и гражданина в информационной сфере: a) Принцип приоритетности прав личности b) Принцип свободного производства и распространения c) Принцип запрещения производства и распространения информации, вредной и опасной d) Принцип свободного доступа	a
	Задание 8	Субъекты информационного права обязаны строго соблюдать Конституцию РФ и законодательство РФ: a) Принцип законности b) Принцип ответственности c) Принцип свободного доступа d) Принцип оборотоспособности информации	a
	Задание 9	На чем основан принцип работы антивирусных мониторов? a) На проверке файлов, секторов и системной памяти, и поиске в них известных и новых (неизвестных сканеру) вирусов. Для поиска известных вирусов используются маски b) На подсчете контрольных сумм для присутствующих на диске файлов или системных секторов. Эти суммы затем сохраняются в базе данных антивируса, а также другая информация: длина файлов, дата их последней модификации и т.д. c) На защите системы от поражения вирусом какого-то определенного вида. Файлы на дисках модифицируются таким образом, что вирус принимает их за	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		уже зараженные d) На перехватывании вирусных ситуаций и сообщении об этом пользователю	
	Задание 10	<p>В чем заключается метод защиты - ограничение доступа?</p> <p>a) В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям</p> <p>b) В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями</p> <p>c) В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы</p> <p>d) В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. приведении её к неявному виду</p>	a
	Задание 11	<p>В чем заключается метод защиты информации - разграничение доступа?</p> <p>a) В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями</p> <p>b) В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям</p> <p>c) В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы</p> <p>d) В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неявному виду</p>	
	Задание 12	<p>В чем заключается криптографическое преобразование информации?</p> <p>a) В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неявному виду</p> <p>b) В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям</p> <p>c) В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями</p> <p>d) В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы</p>	a
	Задание 13	<p>Что означает термин УЯЗВИМОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?</p> <p>a) Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов, которые могут привести к нарушению её конфиденциальности, целостности, доступности, или неправомерному её тиражированию.</p> <p>b) Это свойство системы, в которой циркулирует информация, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ к</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		информации субъектов, имеющих на это надлежащие полномочия. с) Это свойство информации, заключающееся в её существовании в неискаженном виде (неизменном по отношению к некоторому фиксированному её состоянию)	
Задания закрытого типа	Задание 14	Основные угрозы конфиденциальности информации: а) переадресовка б) перехват данных в) блокирование г) злоупотребления полномочиями д) маскарад е) карнавал	b, d, e
	Задание 15	Скрытые проявления вирусного заражения: а) неожиданно появляющееся всплывающее окно с приглашением посетить некий сайт б) наличие на компьютере подозрительных файлов в) неожиданное уведомление антивирусной программы об обнаружении вируса г) подозрительная сетевая активность д) наличие в оперативной памяти подозрительных процессов е) наличие на рабочем столе подозрительных ярлыков	b, d, e
	Задание 16	Среди нижеперечисленного выделите троянские программы: а) ILOVEYOU б) Back Orifice в) Netbus	b, c
	Задание 17	В число универсальных сервисов безопасности входят: а) средства построения виртуальных локальных сетей б) экранирование в) протоколирование и аудит	b, c
	Задание 18	Согласно спецификации Internet-сообщества "Как реагировать на нарушения информационной безопасности", под нарушением информационной безопасности понимается:	a, b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> a) потеря конфиденциальности информации b) нарушение целостности информации c) несанкционированное копирование информации 	
	Задание 19	<p>Регламенты использования документов, содержащих конфиденциальную информацию, должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) организации доступа к ним b) описание системы хранения документов c) описание формата документа 	a, b
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Соотнесите ресурсы по основаниям:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) по виду информации b) по способу доступа c) по виду носителя d) по способу формирования и распространения e) по способу организации хранения и использования <ul style="list-style-type: none"> 1. статистическая 2. служебная тайна 3. на бумаге 4. передвижные 5. Интернет 	a1, b2, c3, d4, e5
	Задание 21	<p>Установите соответствие между типом аутентификации и её определением:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Статическая аутентификация b) Устойчивая аутентификация c) Постоянная аутентификация <ul style="list-style-type: none"> 1. Обеспечивает защиту только от несанкционированных действий в системах 2. Использует динамические данные 3. Обеспечивает идентификацию каждого блока передаваемых данных 	a1, b2, c3
	Задание 22	<p>Установите соответствие между типом вируса и его определением:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Файловые вирусы b) Загрузочные вирусы c) Сетевые вирусы <ul style="list-style-type: none"> 1. Используют для своего распространения протоколы или 	a1, b2 c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>команды компьютерных сетей</p> <p>2. Записывают себя либо в загрузочный сектор диска, либо в сектор, содержащий системный загрузчик жесткого диска</p> <p>3. Внедряются в выполняемые файлы</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Качество антивирусной программы можно оценить по нескольким критериям. Перечислите их в порядке убывания их важности:</p> <p>а) надежность и удобство работы - отсутствие «зависаний» антивируса и прочих технических проблем, требующих от пользователя специальной подготовки;</p> <p>б) качество обнаружения вирусов всех распространенных типов, сканирование внутри файлов-документов / таблиц (MS Word? Excel и других приложений из пакета Office), архивированных файлов. Возможность лечения зараженных объектов</p> <p>с) существование версий антивируса под все известные платформы (DOS, Windows, Novell NetWare, OS/2, Alpha, Linux и т.д.); наличие режимов сканирования по запросу и сканирования «на лету»? Существование серверных версий с возможностью администрирования сети;</p> <p>д) скорость работы и другие полезные особенности</p>	a-1, b-2, c-3, d4
	Задание 24	<p>Анализ информации с целью оценки текущего уровня информационной безопасности предприятия, разработка рекомендаций по повышению уровня информационной безопасности предприятия, разработка регламента, устанавливающего состав и порядок проведения работ.</p> <p>Правильная последовательность:</p> <p>а) Разработка регламента, устанавливающего состав и порядок проведения работ.</p> <p>б) Сбор исходной информации: интервьюирование сотрудников</p>	a-1, b-2, c-3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		предприятия, заполнение опросных листов, с) Анализ предоставленной организационно-распорядительной и технической документации	
	Задание 25	Расставьте по порядку информационные революции. а) Изобретение письменности б) Изобретение книгопечатания с) Телеграф д) Появление персонального компьютера е) Интернет	a-1,b-2,c-3, d-4,e-5
Задания открытого типа	Задание 26	В каком году была принята Хартия Глобального информационного общества?	2000
	Задание 27	В каком городе была принята Хартия Глобального информационного общества	Окинава
	Задание 28	Как называется система доменных имён?	DNS
	Задание 29	Проверка разрешения индивидуальному пользователю на получение информации определённого рода?	авторизация
	Задание 30	Товарный знак - это	обозначение, служащее для индивидуализации товаров
	Задание 31	Авторское право действует	в течении всей жизни автора и 50 лет после его смерти
	Задание 32	Передача имущественных прав может осуществляться	на основе авторского договора
	Задание 33	Устройство, защищающее сеть от несанкционированного внешнего доступа:	брандмауэр
	Задание 34	В каком году протокол TCP/IP стал стандартным протоколом объединенной сети Интернет?	1982
	Задание 35	Физическое лицо, доверившее сведения другому лицу, а также его правопреемники	доверитель
Задание 36	Физическое или юридическое лицо, которому исключительно в силу его профессиональной деятельности были доверены или стали известны сведения, составляющие профессиональную тайну	Пользователь	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 37	Какие программы относятся к программам "Троянские кони" (логические бомбы)?	программы, наносящие какие-либо разрушительные действия в зависимости от определенных условий или при каждом запуске уничтожающие информацию на дисках, приводящие систему к зависанию
	Задание 38	По способу заражения файловых вирусов, как работают файловые черви?	Вирусы никоим образом не связывают свое присутствие с каким-либо выполняемым файлом. При размножении они всего лишь копируют свой код в какие-либо каталоги дисков в надежде, что эти новые копии будут когда-либо запущены пользователем.
	Задание 39	По способу заражения файловых вирусов, как работают link-вирусы?	Вирусы не изменяют физического содержимого файлов, однако при запуске заражаемого файла заставляет ОС выполнить свой код. Этой цели они достигают модификацией необходимых полей файловой системы
	Задание 40	По способу заражения файловых вирусов, как работают companion-вирусы?	Вирус не изменяет заражаемых файлов. Алгоритм работы состоит в том, что для заражаемого файла создается файл-двойник, причем при запуске зараженного файла управление получает именно этот двойник, вирус
	Задание 41	По способу заражения файловых	Вирус при

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		вирусов, как работают parasitic-вирусы?	распространении своих копий обязательно изменяет содержимое файлов, оставляя сами файлы при этом полностью или частично работоспособными
	Задание 42	На чем основан алгоритм работы резидентного вируса?	Вирус при инфицировании компьютера оставляет в оперативной памяти свою часть, которая затем перехватывает обращения ОС к объектам заражения и внедряется в них. Эти вирусы находятся в памяти и являются активными вплоть до выключения компьютера
	Задание 43	В чем заключается принцип работы макровируса?	Вирусы заражают файлы-документы и электронные таблицы популярных редакторов.
	Задание 44	В чем заключается принцип работы загрузочного вируса?	Вирусы записывают себя либо в загрузочный сектор диска, либо в сектор, содержащий системный загрузчик винчестера, либо меняет указатель на активный boot-сектор
	Задание 45	В чем заключается принцип работы файлового вируса?	Вирусы либо различными способами внедряются в выполняемые файлы, либо создают файлы-двойники, либо используют особенности организации файловой системы
	Задание 46	Какими основными свойствами обладает компьютерный вирус?	Способностью к созданию

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			собственных копий; наличием механизма, обеспечивающего внедрение создаваемых копий в исполняемые объекты вычислительной системы
	Задание 47	Какие угрозы относятся к естественным?	Отказы и сбои аппаратуры; Помехи на линиях связи от воздействий внешней среды; аварийные ситуации; стихийные бедствия
	Задание 48	Что означает термин ЛИНЕЙНОЕ ШИФРОВАНИЕ?	Это криптографическое преобразование информации при её передаче по каналам связи от одного элемента вычислительной сети к другому
	Задание 49	Что означает термин КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ?	Это преобразование информации в виде условных сигналов с целью автоматизации её хранения, обработки, передачи и ввода-вывода
	Задание 50	Что означает термин ВЕРИФИКАЦИЯ?	Это проверка целостности информации, программы, документа

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Основы информационной культуры и библиография

ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	<p>Информационные процессы это:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации; б) преобразование информации, в результате которого содержание информации становится непонятным для субъекта, не имеющего доступа; в) получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств; г) совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям; д) деятельность по предотвращению утечки информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на неё. 	а
	Задание 2	<p>Носитель информации это:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) физическое лицо, или материальный объект, в том числе физическое поле, в которых информация находит свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов; б) субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации; в) субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или посредника в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением; г) субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, 	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами;</p> <p>е) участник правоотношений в информационных процессах.</p>	
	Задание 3	<p>Анализ данных – это:</p> <p>а) направление исследований в области computer science, предназначенное для преобразования и приведения исходного фактического материала к наиболее удобной для восприятия форме с целью принятия профессиональных решений в той или иной предметной области;</p> <p>б) технология обработки экспериментально-психологических данных для создания диагностических показателей, подлежащих интерпретации в процессе тестирования;</p> <p>с) направление исследований в области computer science, предназначенное для создания баз знаний с целью принятия профессиональных решений в той или иной предметной области;</p> <p>д) все перечисленное выше.</p>	а
	Задание 4	<p>Защита информации это:</p> <p>а) процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации;</p> <p>б) преобразование информации, в результате которого содержание информации становится непонятным для субъекта, не имеющего доступа;</p> <p>с) получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств;</p> <p>д) совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям;</p> <p>е) деятельность по предотвращению утечки информации</p>	е
	Задание 5	Вас интересует конкретная тема. С помощью, каких источников вы можете осуществить поиск нужных	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>документов в конкретной библиотеке?</p> <p>а) Систематический каталог; б) Электронный каталог; в) Алфавитный каталог; г) Систематическая картотека статей; д) Книжные выставки;</p>	
	Задание 6	<p>Непубликуемые документы – это:</p> <p>а) документы одноразового или временного использования, необходимые для принятия конкретных управленческих решений (финансовые, бухгалтерские, методические и прочие документы); б) документы, прошедшие редакционно-издательскую обработку: книги, брошюры, монографии, сборники, тезисы докладов, периодические и продолжающиеся издания, патенты и авторские свидетельства, препринты, стандарты, нормативно-технические документы, прейскуранты, каталоги, авторефераты диссертаций, рекламные издания; в) документы, не прошедшие редакционно-издательскую обработку и существующие на правах рукописи: отчеты о научно-исследовательских работах, диссертации и, описания алгоритмов, программ, проекты, сметы;</p>	а
	Задание 7	<p>Каким документом регламентируется библиотечная деятельность в России?</p> <p>а) Федеральным законом от 29.12.1994 N 78-ФЗ (ред. от 3 июля 2016 года N 342-ФЗ) «О библиотечном деле» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016). б) 2. ГОСТом 7.1-2003. «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»; в) 3. ГОСТом 7.0.5-2008. «Система стандартов по информации, библиотечному и</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».	
	Задание 8	Фрагменты текстов многих документов (цитаты, выдержки, конспекты, рефераты), подобранные по определенной теме – это: а) Дайджест б) Реферат в) Словарь г) Энциклопедия	a
	Задание 9	Вид информационных технологий: а) все перечисленные; б) ИТ обработки данных; в) ИТ управления; г) ИТ автоматизации офиса; д) ИТ поддержки принятия решений; е) ИТ экспертных систем;	a
	Задание 10	Перечислите системные классификации в порядке их создания: а) ББК, УДК, ДКД б) ДКД, ББК, УДК в) ДКД, УДК, ББК	c
	Задание 11	Библиотечный каталог – это: а) совокупность расположенных по определенным правилам каталожных карточек, раскрывающая состав и содержание фонда библиотеки; б) совокупность расположенных по определенным правилам библиографических записей на документы, раскрывающая состав и содержание фонда библиотеки; в) совокупность расположенных по определенным правилам библиографических описаний документов, раскрывающая состав и содержание фонда библиотеки;	b
	Задание 12	Издание, содержащее систематизированные сведения научного или прикладного характера, изложенные в форме, удобной для изучения и преподавания, и рассчитанное на учащихся разного возраста и ступени обучения – это	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> a) учебное издание; b) официальное издание; c) практикум; d) периодическое издание; 	
	Задание 13	<p>Библиографическое описание издания с двумя авторами:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Гаврилов С.А. Электрохимические процессы в технологии микро- и наноэлектронники: учеб. пособие для вузов / С.А. Гаврилов, А.Н. Белов. – М.: Высш. образование, 2009.- 257с. b) Гаврилов С.А., Белов А.Н. Электрохимические процессы в технологии микро- и наноэлектронники: учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. образование, 2009.- 257 с. c) Электрохимические процессы в технологии микро- и наноэлектронники: учеб. пособие для вузов / С.А. Гаврилов, А.Н. Белов. – М.: Высш. образование, 2009.- 257 с. 	a
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Естественные угрозы безопасности информации вызваны:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) деятельностью человека; b) ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения; c) воздействиями объективных физических процессов или стихийных природных явлений, независящих от человека; d) корыстными устремлениями злоумышленников; e) ошибками при действиях персонала. 	b, c
	Задание 15	<p>К поисковым системам общего назначения в зарубежной части Интернет относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Yahoo, b) Alta Vista, c) Rambler, d) Yandex, e) HotBot, 	a, b
	Задание 16	<p>Чем вызваны искусственные угрозы безопасности информации, (отметьте</p>	a, d, e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		3 варианта): а) деятельностью человека; б) ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения; в) воздействиями объективных физических процессов или стихийных природных явлений, независящих от человека; г) корыстными устремлениями злоумышленников; д) ошибками при действиях персонала.	
	Задание 17	На какие виды по социальному статусу подразделяются документы? Отметьте 3 варианта: а) опубликованные б) печатные в) неопубликованные г) рукописные д) публичные е) непубликуемые	a, c, f
	Задание 18	Выберите из предложенного списка опубликованные документы, отметьте 3 варианта: а) Книги б) Дипломная работа в) Брошюры г) Рукописные материалы д) Депонированные рукописи е) Периодические издания	a, c, f
	Задание 19	Выберите из предложенного списка вторичные документы. Отметьте 2 варианта: а) Словари б) Справочники в) Энциклопедии г) Библиографический указатель д) Реферативный журнал	d, e
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствия между термином и его определением: а) «Информационная инфраструктура, обеспечивающая подготовку, распространение и использование библиографической информации» б) «Совокупность информационных центров, банков данных и знаний, систем связи,	a1, b2, c3, d4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>обеспечивающая доступ потребителей к информационным ресурсам»</p> <p>с) «Организация, выполняющая функции по сбору, аналитико-синтетической переработке и распространению информации»</p> <p>d) «Совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации».</p> <p>1. Библиография 2. Информационная инфраструктура 3. Информационный центр 4. Информационный центр</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствия между термином и его определением:</p> <p>a) «Библиографирование - это»</p> <p>b) «Библиографическое обслуживание – это»</p> <p>c) «Справочно-библиографическое обслуживание - это»</p> <p>d) «Библиографическое информирование – это»</p> <p>1. Совокупность процессов подготовки библиографического описания</p> <p>2. Деятельность по доведению информации о документах до потребителей</p> <p>3. Выдача справок по разовым запросам потребителей информации</p> <p>4. Обучение пользованию библиографическими ресурсами</p>	a1, b2, d3, d4
	Задание 22	<p>Установите соответствия между фамилией ученого и его заслугой:</p> <p>a) «Кто впервые в монографическом виде изложил историю книжного дела в России, дал репертуар русской книги?»</p> <p>b) Кто изложил основные принципы научного реферирования и оценки научных произведений, что составило суть критической (научно-вспомогательной) библиографии?»</p> <p>c) «Кто издал библиографическое пособие «Опыт</p>	a1, b2, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		исторического словаря российских писателей» и первый на русском языке критико-библиографический журнал «Санкт-петербургские ученые ведомости?» 1. А.И. Богданов 2. М.В. Ломоносов 3. Н.И. Новиков	
Задания закрытого типа	Задание 23	Расставьте следующие этапы развития информационной деятельности в хронологическом порядке: а) Электронная книга б) Рукописная книга в) Словесность г) Печатная книга д) Письменность	a-5, b-3, c-1, d-4, e-2
	Задание 24	Расставьте элементы БО в правильном порядке: а) Область выходных данных; (4) б) Область заглавия и сведения об ответственности; (2) в) Заголовок записи; (1) г) Область издания; (3) д) Области примечания; (5);	a-4, b-2, c-1, d-3, e5
	Задание 25	Расположите в правильной последовательности элементы структуры научной работы: а) Основная часть (4) б) Заключение (5) в) Список использованной литературы (6) г) Приложения (7) д) Оглавление с указанием страниц (2) е) Титульный лист (1) ж) Введение (3)	a-4,b-5,c-6, d7, e2, f1, g3
Задания открытого типа	Задание 26	Российский интернет-проект, программно-аппаратный комплекс для проверки текстовых документов на наличие заимствований из открытых источников в сети Интернет и других источников называется	антиплагиат
	Задание 27	Подстрочные библиографические ссылки -	выносятся из текста вниз полосы документа (в сноску)
	Задание 28	Заимствование фрагмента текста	цитирование

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		автора называется	
	Задание 29	Совокупность установленных и охраняемых государством норм права, регулирующих отношения, связанные с созданием и использованием произведений науки, литературы, искусства – это:	авторское право
	Задание 30	Научное или научно-популярное книжное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам – это	монография
	Задание 31	Заголовок библиографической записи располагается перед библиографическим описанием. Он может содержать:.....	наименование организации обозначение вида документа имя лица
	Задание 32	Совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом документе, необходимых для его идентификации и поиска – это	библиографическая ссылка
	Задание 33	Общество, уровень которого в решающей степени определяется количеством и качеством накопленной и используемой информации, ее свободной и доступностью, есть	информационное
	Задание 34	Инструмент государственной технической политики, деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции – это	стандартизация
	Задание 35	Связный текст, кратко характеризующий документ с точки зрения его назначения, содержания, вида, формы и других особенностей – это	аннотация
	Задание 36	Что такое УДК?	универсальная десятичная классификация
	Задание 37	Период становления русской библиографии относится к.....	11-17 в.
	Задание 38	Журнал, содержащий статьи и	научный журнал

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		материалы о теоретических исследованиях, а также статьи и материалы прикладного характера, предназначенные научным работникам – это	
	Задание 39	Родоначальником библиографии является:	Каллимах
	Задание 40	Важнейший элемент справочно-сопроводительного аппарата издания, который не только позволяет читателю легко и быстро найти в книге нужный материал, но и дает ему общее представление о тематическом содержании книги, об ее структуре и проблематике, т.е. позволяет предварительно ознакомиться с составом текста книги – это	оглавление
	Задание 41	Понятие, введенное для обозначения текста «ветвящегося или выполняющего действия по запросу», называется	гипертекст
	Задание 42	Издание, содержащее систематизированные сведения научного или прикладного характера, изложенные в форме, удобной для изучения и преподавания, и рассчитанное на учащихся разного возраста и ступени обучения - это	учебное издание
	Задание 43	Результат аналитико-синтетической переработки совокупности документов по определенному вопросу (проблеме, направлению), содержащий систематизированные, обобщенные и критически оцененные сведения	обзор
	Задание 44	Словом «библиография» первоначально обозначалось	работа по переписке книг
	Задание 45	Слово «библиография» впервые стало употребляться:	в Древней Греции
	Задание 46	Элемент библиографической информации, фиксирующий в документальной форме сведения о документе, позволяющий его идентифицировать, раскрывать его составные части и содержание в целях его поиска – это	библиографическая запись
	Задание 47	Библиотечный карточный каталог, в	распределения

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		котором библиографические записи располагаются в алфавитном порядке фамилий индивидуальных авторов, наименований коллективных авторов или заглавий документов называется	алфавитный
	Задание 48	Какой термин ввел в информатику американский математик Кэлвин Муэрс в 1947 году?	информационный поиск
	Задание 49	Научно - технический процесс, направленный на полное удовлетворение народа информационных потребностей называется:	информатизация
	Задание 50	По какому принципу построена УДК?	систематическому

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Проектирование информационных систем

ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Интеллектуальная информационная система является ... а) информационной системой в которой хотя бы одна из подсистем является системой искусственного интеллекта б) хранилищем фактов с) набором объектных модулей	a
	Задание 2	Какой из перечисленных принципов относится к системному подходу при проектировании ЭИС: а) Быстродействие, б) Адаптивность к изменениям, с) Производительность, д) Обучаемость,	b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		е) Надежность	
	Задание 3	В какой папке необходимо разместить XML файлы, которые определяют все меню приложения? а) res/value б) res/items в) res/layout г) res/menu	d
	Задание 4	Какой компонент управляет распределенным множеством данных приложения? а) сервис (Service) б) активность (Activity) в) приемник широковещательных сообщений (Broadcast Receiver) г) контент-провайдер (Content Provider)	d
	Задание 5	Какой язык разметки используется для описания иерархии компонентов графического пользовательского интерфейса Android-приложения? а) html б) xml в) gml г) xhtml	b
	Задание 6	Подробная информация о приложении содержится в файле: а) AndroidManifest.xml б) main.xml в) R.java г) default.properties	a
	Задание 7	Что такое консоль разработчика? а) среда разработки приложения б) среда тестирования приложения в) инструмент для публикации приложения г) средство коммуникации с другими разработчиками	c
	Задание 8	Когда имеет смысл начинать процесс проектирования? а) после написания кода, но до тестирования продукта б) после тестирования продукта в) до начала написания кода г) в любой момент работы над продуктом	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 9	Набор средств программирования, который содержит инструменты, необходимые для создания, компиляции и сборки мобильного приложения называется: a) Android SDK b) JDK c) плагин ADT d) Android NDK	a
	Задание 10	Для создания всплывающего уведомления необходимо инициализировать объект: a) методика, позволяющая конструировать ИС из стандартных модулей Toast b) Message c) TextView d) MessageBox	a
	Задание 11	Единица измерения dp или dip - это 1/72 дюйма: a) определяется по физическому размеру экрана дюйм, b) определяется по физическому размеру экрана абстрактная ЕИ, c) позволяющая приложениям выглядеть одинаково на различных экранах и разрешениях d) физический элемент матрицы дисплея	c
	Задание 12	Какой класс можно использовать для перехода между Activity? a) ActivityChanger b) Activity Intent c) Switcher	b
	Задание 13	На основе какой операционной системы была разработана система Android: a) Linux b) MiniX c) Windows d) iOS	a
Задания закрытого типа	Задание 14	Какой из перечисленных принципов относится к системному подходу при проектировании ЭИС: a) Быстродействие, b) Адаптивность к изменениям, c) Производительность, d) Обучаемость,	a, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		е) Надежность	
	Задание 15	Укажите типы информационных систем: а) Учета и контроля, б) Планирования и анализа, с) Обработки данных, д) Оперативного управления, е) Поддержки принятия решения	с, е
	Задание 16	Что включает в себя жизненный цикл ЭИС: а) Проектирование, б) Детальное программирование, с) Кодирование, д) Сертификация, е) Сопровождение	а, е
	Задание 17	Какие работы выполняются на стадии технического проектирования: а) использование для запуска стандартного приложения, управляющего MediaStore, объекта intent=new Intent(MediaStore.ACTION_VIDEO_RECORD) б) создание нового объекта MediaContentValues и добавление его в соответствующий источник данных с) использование сервиса MediaScannerConnection, который автоматически распознает и внесет файл в MediaStore д) создание нового объекта ContentValues и добавление его в соответствующий источник данных	с, d
	Задание 18	Для чего предназначен класс ConnectivityManager? а) мониторинг сетевых соединений б) подключение к сети в случае потери соединения с) совершение телефонных вызовов д) получение и отправка SMS	а, b
	Задание 19	Какие отличия портирования Android-приложений существуют? а) необходимо протестировать работу приложения во всех операционных системах б) интерфейс, графические	б, с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>элементы и дизайн необходимо продумать на этапе прототипирования и переделать подходящим образом</p> <p>с) при разработке нужно будет подключить работающий код портируемого приложения</p> <p>d) нужно быть готовым к тому, что для каждой версии Android придется отдельно писать свой программный код</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие:</p> <p>a) системы с когнитивной графикой</p> <p>b) многоагентные системы</p> <p>c) нейросетевые системы</p> <p>1. Самообучающиеся ИС</p> <p>2. Системы, использующие различные источники знаний</p> <p>4. Системы с интеллектуальным интерфейсом</p>	a1, b2, c3
	Задание 21	<p>Приведите в соответствие основные свойства объекта Request:</p> <p>a) Cookies</p> <p>b) QueryString</p> <p>c) Files</p> <p>1. Коллекция куки, которые будут передаваться пользователям в HTTP-ответах;</p> <p>2. Коллекция пар «имя – значение», содержащая все переменные строки запроса, присланного клиентом;</p> <p>3. Коллекция файлов, присланных пользователем (upload);</p>	a1, b4, d3, d2
	Задание 22	<p>Соотнесите понятия и определения:</p> <p>a) save(objTarget)</p> <p>b) abort</p> <p>c) load(url) loadXML(xmlString)</p> <p>1. сохраняет XML документ в файле</p> <p>2. прерывание процесса загрузки и обработки документа</p> <p>3. загружает XML документ</p>	a1, b2, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 23	Выберите верную последовательность действий, необходимых для создания в приложении контент-провайдера. а) Проектирование способа хранения данных; б) Создание класса-наследника от класса ContentProvider; в) Определение строки авторизации провайдера, URI для его строк и имен столбцов;	a, b, c
	Задание 24	Жизненный цикл мобильного ПО: а) Зарождение б) Проектирование в) Разработка г) Стабилизация д) Развертывание	a, b, c, d, e
	Задание 25	Выберите верный порядок: а) Анализ бизнеса клиента б) Составление технического задания в) Разработка прототипа г) Создание дизайна д) Программирование е) Тестирование ж) Запуск	a, b, c, d, e, f, g
Задания открытого типа (25 шт.)	Задание 26	Назначение ИС оперативного уровня	отвечать на запросы о текущем состоянии и отслеживать поток сделок в фирме
	Задание 27	Информация, которая обслуживает процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и обеспечивает решение задач организационно-экономического управления, называется	управленческой
	Задание 28	Система средств и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации	информационная система
	Задание 29	Рекламный графический блок, помещаемый на Web-странице и имеющий гиперссылку на сервер рекламодателя	баннер
	Задание 30	Электронная почта обеспечивает передачу данных в режиме	off-line
	Задание 31	Терминал, предназначенный для	POS-терминал

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		оплаты покупки с помощью карты:.....	
	Задание 32	Назначение CASE-технологии	автоматизация процесса проектирования, разработки и сопровождения АИС
	Задание 33	Пакет программ "Комплексная система бухгалтерского учета" рассчитан на предприятия.	средние и крупные
	Задание 34	Защита информации от утечки, модификации и утраты, это	безопасность информации
	Задание 35	На фазе обработки бухгалтерских задач осуществляется составление бухгалтерских проводок и их размещение в различных регистрах аналитического и синтетического учета.:	второй
	Задание 36	Реализуемая в World Wide Web (WWW) маркетинговая модель коммуникации предусматривает, что процесс обмена информацией происходит согласно модели	многие для многих
	Задание 37	Пакеты программ успешно применяются на малых предприятиях с небольшой численностью работающих.	Мини-бухгалтерия
	Задание 38	По функциональному признаку выделяются информационные системы	маркетинга, производственные, финансовые
	Задание 39	Использование этикеток и ярлыков со штриховыми, цифровыми или алфавитно-цифровыми кодами товара в ИС маркетинга характерно для функционирования	автоматизированных узлов расчета (АУР)
	Задание 40	Основной задачей ИС является сравнение происходящих во внешнем окружении изменений с существующим потенциалом фирмы.	стратегической
	Задание 41	Область экономических отношений, где объектом купли-продажи выступает страховая защита, формируются спрос и предложения на нее, это	страховой рынок
	Задание 42	Завершающим в работе с программой и связанный с получением различных форм является этап технологического процесса обработки бухгалтерских задач	основной

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 43	Отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах	информационные ресурсы
	Задание 44	Общая концепция, включающая в себя любые формы деловых операций, осуществляемых электронным способом, и использующая разнообразные телекоммуникационные технологии, это	электронная коммерция
	Задание 45	Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных технических средств связи:.....	телекоммуникация
	Задание 46	Подсистемы,, относятся к функциональным подсистемам автоматизированной банковской системы.	реализующие банковские услуги и бизнес-процессы в банковской деятельности
	Задание 47	Основная отличительная черта программ, составляющих интегрированный пакет, является	общий интерфейс пользователя
	Задание 48	Изучить информацию с точки зрения ее практической полезности, ценности для потребителя и принятия им решений позволяет	прагматический подход.
	Задание 49	Умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию, современные технические средства и методы	информационная культура
	Задание 50	Возникающая в ходе появления отклонений фактического поведения объектов маркетинговой среды от запланированного маркетинговая информация называется	сигнальной

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий

ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Какая стратегия нацелена на решение конкретных проблем компании: a) technology push b) organization pull c) обе стратегии	b
	Задание 2	Что такое управление требованиями? a) систематический подход к выявлению, организации и документированию требований к системе, а также установка и поддержание соглашения между клиентом и группой разработки по поводу изменений к системе b) рабочий процесс, который подчиняется определенным правилам и процедурам c) процесс оценивания системы или компонента во время или по окончании процесса разработки с целью определить, удовлетворяет ли она указанным требованиям;	a
	Задание 3	Какой стандарт адаптирован к созданию автоматизированных информационных систем a) ГОСТ 19.201-78 b) ГОСТ 34.602-89 c) ГОСТ 19.602-78	a
	Задание 4	Построение инфраструктуры процессов, устанавливающей общий стандарт выполнения проектов внутри организации, является целью внедрения модели: a) MSF b) RUP c) CMMI d) XP	c
	Задание 5	Состав эксплуатационной документации формируется: a) разработчиком без учёта запросов потребителей b) заказчиком выборкой из технологических документов	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) выборкой из технологических документов с учётом требований заказчика</p> <p>д) как самостоятельный набор документов, не связанный с технологической документацией</p>	
	Задание 6	<p>Четкое формулирование назначения ПО и определение основных требований к нему выполняется на этапе:</p> <p>а) анализ требований и разработка спецификаций</p> <p>б) реализация</p> <p>с) проектирование</p> <p>д) постановка задачи</p>	с
	Задание 7	<p>Интерфейс компонента включает набор операций, которые:</p> <p>а) можно вызвать у компонента, реализующего данный интерфейс, и которые этот компонент может вызвать в ответ у других компонентов</p> <p>б) этот компонент может вызвать в ответ у других компонентов и не содержит операций, которые можно вызвать у компонента, реализующего данный интерфейс</p> <p>с) можно вызвать у любого компонента</p> <p>д) можно вызвать у компонента, реализующего данный интерфейс, и не содержит набор операций, которые этот компонент может вызвать у других компонентов</p>	а
	Задание 8	<p>СОМ относится к стандартам:</p> <p>а) независимым</p> <p>б) текстовым</p> <p>с) двоичным</p> <p>д) экстремальным</p>	d
	Задание 9	<p>Реализация процесса сопровождения в жизненном цикле программного средства завершается:</p> <p>а) поставкой программного продукта заказчику</p> <p>б) снятием данного программного продукта с эксплуатации</p> <p>с) после отладки программного продукта</p> <p>д) после публикации документации на программный продукт</p>	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 10	Подход к организации процесса создания и использования программного средства, который предполагает, что программное средство конструируется, главным образом, из компонент, которые уже существуют, называется: а) сборочным программированием б) водопадным подходом с) прототипированием д) формальным преобразованием	a
	Задание 11	В каком разделе шаблона документа "Vision" RUP описываются ключевые характеристики файла Read Me: а) другие требования к изделию б) требования к документации с) приложение	b
	Задание 12	Какой кластер работает с требованиями тестирования: а) кластер тестирования в фазе выработки концепции б) кластер тестирования в фазе планирования с) кластер тестирования в фазе разработки	b
	Задание 13	В каком разделе ГОСТ 34.602-89 определяется перечень и формы документации, подлежащей разработке? а) характеристика объектов автоматизации б) требования к системе с) требования к документированию	c
Задания закрытого типа	Задание 14	Что позволяет Разработчику получить дополнительные требования и понять специфику проблемной области? а) прототип б) иллюстрированные сценарии прецедентов с) презентации	a, b
	Задание 15	Средствами анализа и проектирования программ являются: ____, ____ и ____: а) Delphi б) BPwin с) Microsoft Access д) Oracle Designer е) Rational Rose	b, d, e
	Задание 16	Каким образом можно облегчить процесс формулировки и понимания требований для Заказчика?	a, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> а) формулировка требований на разных уровнях б) обозначение подчиненных вариантов использования с) применение визуальных средств описания требований 	
	Задание 17	<p>К основным принципам ISO9000 можно отнести.</p> <ul style="list-style-type: none"> а) концентрация на потребностях заказчика б) вовлечение исполнителей в процессы совершенствования с) совершенствование требований, 	a, b
	Задание 18	<p>Какими стандартами регламентируется документирование требований?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) ГОСТ 19.201-78 б) ГОСТ 34.602-89 с) ГОСТ 19.602-78 	a, b
	Задание 19	<p>Какие требования предъявляются к задачам системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) к качеству реализации каждого из функциональных требований б) к подсистемам и очередям автоматизации с) к патентной чистоте, 	a, b
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) ограничение доступа б) реализация с) интерфейс <p>1. сокрытие отдельных элементов реализации абстракции, не затрагивающих существенных характеристик ее как целого</p> <p>2. совокупность доступных извне элементов реализации абстракции</p> <p>3. совокупность недоступных извне элементов реализации абстракции</p>	a1, b3, c2
	Задание 21	<p>Установите соответствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) принцип включения б) принцип комплексности с) принцип развития <p>1. заключается в том, что программное обеспечение обеспечивает связность обработки информации, как отдельных элементов, так и всего объема данных на всех стадиях обработки</p>	a2, b1, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>2. предусматривает, что требования к созданию, функционированию и развитию программного обеспечения определяются со стороны более сложной, включающей его в себя системы</p> <p>3. предусматривает в программном обеспечении возможность его наращивания, совершенствования компонентов и связей между ними</p>	
	Задание 22	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>a) принцип имитации b) принцип деятельной совместимости c) принцип перманентности d) принцип гетерогенности</p> <p>1. Принцип непрерывности и необходимой ритмичности ведения исследовательской деятельности, включения новых проблем, переключения внимания на новые проблемы, динамики творческих интересов</p> <p>2. Принцип оценки, использования и мотивации способностей воспроизводить подход, и гипотезы других членов творческой группы</p> <p>3. Желательно, чтобы в коллективном интеллекте были полнее представлены различные типы творческих индивидуальностей</p> <p>4. Суть его заключается в том, что для формирования коллективного интеллекта необходимо привлекать исследователей, склонных и способных работать вместе даже с теми людьми, которые по тем или иным причинам могут им не импонировать</p>	a2, b4 c1, c3
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <p>a) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области</p>	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями</p> <p>с) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели</p> <p>д) Проверка полноты модели</p>	
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <p>а) Формирование экспертной группы</p> <p>б) Разработка анкеты</p> <p>с) Сбор данных экспертизы</p> <p>д) Определение коэффициента согласованности</p> <p>е) Построение группового мнения</p>	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <p>а) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>б) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>с) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности</p> <p>д) Осуществляется отсев неперспективных моделей</p>	a,b,c,d
Задания открытого типа	Задание 26	Понятие "анализ требований" принято	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99
	Задание 27	Ревизия, проводимая компетентным органом в целях обеспечения независимой оценки степени соответствия программного обеспечения (ПО) или процессов установленным требованиям, называется ПО.....	аудитом
	Задание 28	Что такое набор функциональных и нефункциональных требований, которые разработчики обязались реализовать в определенной версии?	базовая версия требований
	Задание 29	Какой подход предусматривает поэтапное выделение и детализацию	спиральный

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		требований на всем протяжении цикла разработки ПО?	
	Задание 30	Период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания программного обеспечения и заканчивается в момент его полного изъятия из эксплуатации, называется.....	жизненным циклом
	Задание 31	Какой стандарт содержит развернутое описание требований, которое может быть оптимизировано для нужд конкретной организации?	IEEE 830-199
	Задание 32	Какие из перечисленных требований являются основополагающими при создании АИС?	требования к продукту
	Задание 33	___ сопровождение обеспечивает модернизацию, позволяющую вносить изменения в эксплуатационную среду программного средства	адаптивное
	Задание 34	В каком стандарте описываются свойства требований к программному обеспечению?	IEEE
	Задание 35	Обеспечивают хранение версий проекта и его отдельных компонентов, синхронизацию поступления информации от различных разработчиков при групповой разработке, контроль метаданных на полноту и непротиворечивость.....	репозитории
	Задание 36	Надежность программного обеспечения характеризуется безошибочностью – соответствием	спецификации
	Задание 37	Требованиям конкретного программного средства на реализацию функций управления и обработку управляющей информации при подготовке и исполнении заданий должен соответствовать аспект документирования	функциональн й
	Задание 38	В какой из предложенных методологий выделяется рабочий поток делового моделирования?	RUP
	Задание 39	На какой фазе проекта начинаются работы по формированию видения продукта и границ проекта?	на ранней фазе проекта
	Задание 40	Какой универсальный язык моделирования является стандартным при создании информационных систем?	UML
	Задание 41	Какая технология используется при	RAD

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		создании исследовательских прототипов?	
	Задание 42	При верификации АИС определяется, что.....	АИС соответствует сформулированным требованиям
	Задание 43	Какие из предложенных методологий можно отнести к прогнозирующим?	RUP
	Задание 44	Что такое показатели назначения?	параметры, характеризующие степень соответствия системы ее назначению
	Задание 45	Кем было сформулировано понятие инспекции, применительно к IT-индустрии?	Фэганом
	Задание 46	Какие признаки называются коррелируемыми?	зависимые друг от друга
	Задание 47	Какой стандарт лежит в основе ERP-систем?	MRP-II
	Задание 48	Кем был сформулирован JAD-метод?	компанией IBM
	Задание 49	Какой стандарт оценивает уровень "зрелости" организации-разработчика программного обеспечения	CMM
	Задание 50	Какой процесс связан с выявлением того, удовлетворяет ли разрабатываемый объект, либо процесс его создания сформулированным требованиям	верификация

ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	ERP (Enterprise Resource Planning) — это: а) система транзакционной обработки б) системы планирования производственных ресурсов в) система планирования ресурсов предприятия г) система поддержки принятия решений	с
	Задание 2	DSS (Decision Support System) — это: а) системы планирования производственных ресурсов б) система планирования ресурсов предприятия в) системы планирования материальных потребностей г) система поддержки принятия	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		решений;	
	Задание 3	MIS (Management Information System) — это: a) система транзакционной обработки b) система поддержки принятия решений c) управленческая ИС d) системы планирования производственных ресурсов	c
	Задание 4	MRP (Material Requirements Planning) – это: a) система транзакционной обработки b) системы планирования материальных потребностей c) системы планирования производственных ресурсов d) система поддержки принятия решений	b
	Задание 5	MRPII (Manufacturing Resource Planning) - это: a) система поддержки принятия решений b) система транзакционной обработки c) системы планирования материальных потребностей d) системы планирования производственных ресурсов	d
	Задание 6	SAPR/3 относится к системам класса: a) TPS b) MRP c) ERP d) SCM	c
	Задание 7	IT-менеджер – это: a) специалист, осуществляющий контроль финансово-хозяйственной деятельности b) финансовый аналитик c) специалист, несущий ответственность за формирование учетной политики, ведение бухгалтерского учета, своевременное представление полной и достоверной бухгалтерской отчетности d) специалист, разрабатывающий план создания, внедрения и развития ИС	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 8	Внедрение – это: а) последний этап проекта автоматизации предприятия б) первый этап проекта автоматизации предприятия в) подготовительный этап автоматизации предприятия г) +предпоследний этап проекта автоматизации предприятия	d
	Задание 9	Информационная система является ... управления в информационном менеджменте: а) субъектом б) целью в) задачей г) объектом	d
	Задание 10	Информационный менеджмент — это: а) система взаимосвязанных способов обработки материалов и приемов изготовления продукции в производственном процессе б) формирование конкурентоспособной позиции конкретной ИС и создание детализированного маркетингового комплекса для нее в) совокупность информации, необходимой лицу, принимающему решения для принятия решений г) управление ИС на всех этапах их жизненного цикла	d
	Задание 11	Информационными системами, поддерживающими производственный цикл, являются: а) CRM б) GPSS в) IPSS г) MRPII	d
	Задание 12	Информационными системами, поддерживающими производственный цикл, являются: а) DSS б) TPS в) EPSS г) MRP	d
	Задание 13	Негативной стороной внедрения ERP-систем является: а) снижение эффективности работы компании в целом	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		b) увеличение издержек c) трудности стратегического планирования d) высокая стоимость внедрения	
Задания закрытого типа	Задание 14	Из нижеперечисленного списка выберите международные организации, занимающиеся стандартизацией в области ИТ-процессов: a) IEEE b) MOPI c) ISO d) COBIT	a, c
	Задание 15	Выделите основные проблемы управленцев в области ИТ в России: a) обладают недостаточной компетенцией в области ИТ b) обладают избыточной компетенцией в области ИТ c) обладают избыточными компетенциями в менеджменте d) обладают недостаточными компетенциями в менеджменте	b, d
	Задание 16	К основным принципам планирования исследования относятся принципы: a) гетерогенности b) внешнего дополнения c) ответственности d) реальности e) интеграции деятельности f) контролируемости,	c, d, e, f
	Задание 17	Принципу оптимальности Беллмана соответствует формулировки: a) начиная с любого промежуточного момента времени, участок оптимальной траектории также оптимален b) если управление оптимально, то каково бы не было начальное состояние системы и управление в начальный момент, последующее управление оптимально относительно состояния на данный момент c) оптимальное управление в любой момент времени не зависит от предыстории системы d) оптимальное управление в любой момент времени будет зависеть от того, как система управлялась до данного момента,	a, b, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 18	К симплекс- методу в задаче линейного программирования можно отнести следующие понятия: а) движение по вершинам многоугольника допустимых значений к оптимальной вершине б) оптимальный (направленный) перебор с) исключение слабых переменных	a, b
	Задание 19	Принципами (методами) работы с фактами являются принципы: а) достаточности фактов для обобщения, анализа или формулирования выводов б) реализации креативного образования менеджера с) гибкой экономии ресурсов д) рационального сопоставления, сочетания и соединения е) научной интерпретации	a, d, e
Задания закрытого типа	Задание 20	Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание: а) метод секущих б) метод Ньютона с) метод наискорейшего спуска 1. поиск нулей функции методом пересечения касательных с осью абсцисс 2. модифицированный метод Ньютона, не требующий вычисления производных 3. метод, при котором начало движения происходит вдоль градиента функции	a2, b1, c3
	Задание 21	Установите соответствие: а) поведение б) практика с) деятельность 1. совокупность сознательных действий человека для достижения какой-либо цели 2. целесообразная и в основе своей материальная деятельность людей по освоению и преобразованию объективной действительности 3. процесс взаимодействия человека	a3, b2, d1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 22	<p>с окружающей действительностью</p> <p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>a) принцип имитации b) принцип деятельной совместимости c) принцип перманентности d) принцип гетерогенности</p> <p>1. Принцип непрерывности и необходимой ритмичности ведения исследовательской деятельности, включения новых проблем, переключения внимания на новые проблемы, динамики творческих интересов</p> <p>2. Принцип оценки, использования и мотивации способностей воспроизводить подход, и гипотезы других членов творческой группы</p> <p>3. Желательно, чтобы в коллективном интеллекте были полнее представлены различные типы творческих индивидуальностей</p> <p>4. Суть его заключается в том, что для формирования коллективного интеллекта необходимо привлекать исследователей, склонных и способных работать вместе даже с теми людьми, которые по тем или иным причинам могут им не импонировать</p>	a2, b4 c1, c3
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <p>a) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области</p> <p>b) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями</p> <p>c) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний</p>	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		модели d) Проверка полноты модели	
	Задание 24	Установите верную последовательность проведения работ экспертизы: a) Формирование экспертной группы b) Разработка анкеты c) Сбор данных экспертизы d) Определение коэффициента согласованности e) Построение группового мнения	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования: a) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей b) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей c) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности d) Осуществляется отсев неперспективных моделей	a,b,c,d
Задания открытого типа	Задание 26	Необходимость создавать команду, либо отрывать от работы текущих сотрудников ИТ возникает.....	при самостоятельной разработке ИС
	Задание 27	Объектом управления в информационном менеджменте является	информационная система
	Задание 28	Определять стратегические цели, а затем - оценивать эффективность своей деятельности по отношению к этим целям и управлять процессом достижения целей, предприятиям позволяет система	ВРМ
	Задание 29	Организационный риск – это	оказание услуг по сопровождению ИС (новые версии ИС, горячая линия, «скорая помощь» и т.д.)
	Задание 30	Позитивной стороной внедрения ERP-систем является.....	повышение эффективности работы компании в целом

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 31	Позитивной стороной внедрения ERP-систем является.....	устранение искусственных барьеров между различными отделами, потому что информация принадлежит корпорации в целом, а не конкретным подразделениям
	Задание 32	Потребность в доработке ИС возникает, когда.....	изменились потребности бизнеса
	Задание 33	Разработкой плана создания, внедрения и развития ИС занимается.....	IT-менеджер
	Задание 34	Риск ИС – это	выявление неопределённости и, приводящее к потерям и дополнительным возможностям
	Задание 35	Совокупная стоимость владения (ТСО — TotalCostofOwnership) информационной системой — это.....	сумма прямых и косвенных затрат, которые несет владелец ИС за период ее жизненного цикла
	Задание 36	Система управление взаимоотношениями с клиентами — это система.....	CRM
	Задание 37	Совокупность стадий и этапов, которые проходит ИС в своем развитии, — это.....	жизненный цикл ИС
	Задание 38	Сфера деятельности IT-менеджера охватывает.....	область информационных технологий
	Задание 39	Управление информационными системами на всех этапах их жизненного цикла является предметом	информационного менеджмента
	Задание 40	Учитывают производственные мощности, их загрузку и стоимость рабочей силы системы класса	MRPII
	Задание 41	Финансовый риск вызван.....	риском контрагентов
	Задание 42	Функциональными возможностями MRP-систем являются.....	определение и передача в производство и

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			службы материально-технического снабжения информации о потребностях предприятия во всех материальных ресурсах, необходимых для выполнения производственной программы
	Задание 43	Этапом жизненного цикла ИС, влияющим на цену владения ИС, является.....	установка (инсталляция программного продукта)
	Задание 44	Какой из представленных ниже аспектов оценки реализуемости проекта позволяет определить, будут ли и каким образом будут реализованы предполагаемые выгоды, указанные в технико-экономическом обосновании проекта:.....	анализ достижимости запланированных бизнес-выгод
	Задание 45	Для таких рисков выполняется количественный анализ.....	с умеренным рангом
	Задание 46	Программное средство используется для графического описания бизнес процессов	Microsoft Visio
	Задание 47	При использовании какого метода идентификации рисков используются накопленные знания и планы по управлению рисками других подобных проектов.....	метод аналогии
	Задание 48	Для подготовки планов проекта используется:.....	Microsoft Project
	Задание 49	Как называется самая известная международная организация по стандартизации в области ИТ?	ISO
	Задание 50	Критический путь – это	последовательность операций, имеющих нулевой временной резерв

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Прикладное программное обеспечение

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Принцип программного управления работой компьютера предполагает: а) возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд; х б) использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере; в) двоичное кодирование данных в компьютере; г) моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером	а
	Задание 2	Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав: а) прикладного программного обеспечения; б) системного программного обеспечения; в) системы управления базами данных; г) систем программирования;	б
	Задание 3	Во время исполнения прикладная программа хранится: а) в видеопамяти; б) в процессоре; в) в оперативной памяти; г) в ПЗУ	с
	Задание 4	В файле command.com находятся: а) CONFIG.SYS; б) AUTOEXEC.BAT; в) COMMAND.COM; г) MSDOSJSYS.	а
	Задание 5	Правая кнопка мыши позволяет вызывать меню следующего вида: а) контекстное; б) ниспадающее; в) горизонтальное;	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) главное	
	Задание 6	Самая известная программа оптического распознавания текстов: a) Fine Writer b) Fine Reader c) Prompt d) Stylus	c
	Задание 7	Программа, позволяющая управлять внешними устройствами компьютера, называется: a) операционная система; b) система программирования; c) браузер; d) драйвер;	d
	Задание 8	СУБД FOXPRO, Access являются: a) реляционными b) иерархическими c) сетевыми моделями бах данных	a
	Задание 9	Данные в БД представлены в виде дерева (графа), это модель: a) реляционная b) иерархическая c) сетевая;	b
	Задание 10	Технология файл-сервер предполагает: a) перемещение БД по сети b) перемещаются логические порции информации c) не предполагает перемещение информации;	a
	Задание 11	Одноранговая сеть предполагает: a) набор значений показателей, выделение одного ПК в качестве сервера b) любой ПК может быть как сервером так, так и клиентом б+ c) используется архитектура файл-сервер;	b
	Задание 12	Шинная структура сети предполагает: a) ПК соединены через концентратор b) все ПК соединены в цепочку, на концах сети находятся терминаторы c) все ПК соединены в цепочку, нет необходимости в терминаторе	b
	Задание 13	Технология клиент-сервер предполагает: a) перемещение всей БД по сети b) перемещение логической порции информации c) не предполагает перемещения информации по сети	b
Задания	Задание 14	Прикладное программное обеспечение	a, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
закрытого типа		работает под управлением: а) операционных систем б) архиваторов в) системного (базового) ПО г) систем управления базой данных	
	Задание 15	Представители прикладного программного обеспечения глобальных сетей: а) средства доступа и навигации, н-р, Opera б) средства разработки Web-приложений в) почтовые программы для электронной почты (e-mail), н-р The Bat	а, с,
	Задание 16	Прикладное программное обеспечение общего назначения: а) программы сетевого планирования и управления б) текстовые и графические редакторы в) средства разработки приложений г) оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта д) системы управления базами данных (СУБД) е) бухгалтерские программы,	б, д, е
	Задание 17	Классификация по широте охвата задач предметной области и привязке к конкретному кругу решаемых задач включает в себя прикладное программное обеспечение: а) программы бухгалтерского учета б) автоматизации работы офиса в) общего назначения г) специального назначения,	с, д
	Задание 18	Типы пакетов прикладных программ: а) аппаратно-ориентированные б) общего назначения (универсальные) в) организации (администрирования) вычислительного процесса г) объектно-ориентированные д) методо-ориентированные е) глобальных сетей ж) информационно-справочные	б, с, е, ф
	Задание 19	Программные комплексы проблемно-ориентированного прикладного программного обеспечения: а) система автоматизированного	а, б, д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>проектирования AutoCAD</p> <p>b) система «Галактика»</p> <p>c) комплекс программ Open Office</p> <p>d) программы оценки эффективности инвестиций Project Expert</p> <p>e) справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТПЛЮС»</p> <p>f) пакет офисных программ MS Office</p> <p>g) программы решения уникальных прикладных программ</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>a) e-closure(s)</p> <p>b) move(T, a)</p> <p>c) e-closure(T)</p> <p>1. Множество состояний НКА, достижимых из состояния s только по e переходам</p> <p>2. Множество состояний НКА, достижимых из какого-либо состояния s из T только по e-переходам</p> <p>3. Множество состояний НКА, в которые имеется переход из какого-либо состояния s из T по входному символу a</p>	a1, b3, c2,
	Задание 21	<p>Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием:</p> <p>a) Интерпретация данных</p> <p>b) Диагностика</p> <p>c) Мониторинг</p> <p>d) Прогнозирование</p> <p>e) Планирование</p> <p>1. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными.</p> <p>2. Обнаружение неисправности в некоторой системе</p> <p>3. Непрерывная интерпретация данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы</p> <p>4. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций</p> <p>5. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции</p>	a1, b4, d3, d2, e5
	Задание 22	Установите соответствие между типами	a1, b3 б, c2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной реализацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование <ol style="list-style-type: none"> 1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей 	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области b) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями c) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели d) Проверка полноты модели 	a, b, d
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Формирование экспертной группы b) Разработка анкеты c) Сбор данных экспертизы d) Определение коэффициента согласованности e) Построение группового мнения 	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей b) Генерируется начальная 	a,b,c,d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		популяция конечных автоматов-родителей с) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности d) Осуществляется отсев неперспективных моделей	
Задания открытого типа	Задание 26	СУБД Access это:	прикладное программное обеспечение
	Задание 27	Для просмотра гипертекста в Internet используют услуги	Www
	Задание 28	Провайдер — это	служба, предоставляющая услуги Internet
	Задание 29	FTP услуга Internet предполагает.....	копирование файлов
	Задание 30	Режим on-line предполагает.....	непосредственная связь с адресатом и передача сообщений
	Задание 31	Устройство, которое преобразует последовательные цифровые сигналы в аналоговые и наоборот	модем
	Задание 32	Техническое задание на разработку ИТ создается на стадии	предпроектная
	Задание 33	Система классификации и кодирования составляет часть	информационного обеспечения
	Задание 34	Антивирусные программы относятся к	системному программному обеспечению
	Задание 35	Концепция ERP является	стандартом планирования ресурсов предприятия
	Задание 36	CASE-технологии это	технологии автоматизированного проектирования ЭИС
	Задание 37	Графический редактор – это прикладная программа, предназначенная для	обработки изображений
	Задание 38	Части распределенной базы данных, размещенные на отдельных ЭВМ сети, управляются	локальными СУБД
Задание 39	Экономико-математические методы,	функциональной	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		обеспечивающие решение задач для принятия управленческих решений, входят в состав подсистемы АСУ	
	Задание 40	Наиболее трудоемкими этапами разработки ИС, в процессе которых CASE-средства обеспечивают качество принимаемых технических решений и подготовку проектной документации, являются этапы	анализа и проектирования
	Задание 41	Пакет прикладных программ (ППП) – это.....	комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса
	Задание 42	Отличительная черта открытого программного обеспечения	Исходный код программ доступен для просмотра и изменения
	Задание 43	Прикладные программы называют.....	приложениями
	Задание 44	Во время исполнения прикладная программа хранится.....	в оперативной памяти
	Задание 45	Файловая система необходима.....	для организации структуры аппаратных средств
	Задание 46	KDE, GNOME, Xfce - это названия.....	оболочек операционной системы Linux
	Задание 47	FAT32, Ext2, NTFS - это	названия различных файловых систем
	Задание 48	Создать новую таблицу в SQL можно командой.....	CREATE TABLE
	Задание 49	При создании ОС UNIX использовался язык	высокого уровня С
	Задание 50	Количественная мера соответствия прикладного программного комплекса своему назначению - это показатель эффективности	целевой

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Исследование операций и методы оптимизации

ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Вероятность $q(t)$ того, что элемент откажет (выйдет из строя) в течение времени t , называется: а) неработоспособностью элемента б) надежностью элемента в) ненадежностью элемента г) отказоустойчивостью элемента	с
	Задание 2	Вычисление ожидаемого дохода за один шаг при k-а стационарной стратегии для всех возможных состояний системы S является одним из этапов а) симплексного метода б) итераций по стратегиям в) метода полного перебора г) метода компромиссов;	с
	Задание 3	Функция надежности элемента (в узком смысле слова) называется иногда законом: а) работоспособности б) надежности в) отказоустойчивости г) устойчивости	б
	Задание 4	В основе решения всех задач динамического программирования лежит "принцип оптимальности" Беллмана заключается в следующем: каково бы ни было состояние системы S в результате какого-либо числа шагов, на ближайшем шаге нужно выбрать управление так, чтобы оно в совокупности с оптимальным управлением на всех: а) последующих шагах приводило к какому-либо выигрышу на всех оставшихся шагах, включая данный б) последующих шагах приводило к оптимальному выигрышу на всех оставшихся шагах, включая данный	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) предыдущих шагах приводило к оптимальному выигрышу на всех оставшихся шагах, включая данный</p> <p>д) предыдущих и последующих шагах приводило к оптимальному выигрышу</p>	
	Задание 5	<p>Если производится большое число N независимых опытов, в которых случайная величина X принимает значения, то среднее квадратическое отклонение определяется по формуле:</p> <p>a) $\bar{X} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N X_i$</p> <p>b) $\sigma_{\bar{X}} = \frac{\sigma_x}{\sqrt{N}}$</p> <p>c) $m_{\bar{X}} = m_x$</p> <p>d) $D_{\bar{X}} = \frac{p(1-p)}{N}$</p>	b
	Задание 6	<p>Модели динамического программирования применяются:</p> <p>a) при выработке управленческих решений в условиях резкого увеличения размеров производства</p> <p>b) при необходимости планирования материальных ресурсов</p> <p>c) при разработке правил управления запасами, устанавливающими момент пополнения запасов и размер пополняющего заказа</p> <p>d) для планирования производства при резком увеличении размеров производства, увеличении численности работающих</p>	c
	Задание 7	<p>Для того, чтобы решить задачу оптимального управления процессом методом динамического программирования, надо, чтобы исследуемая операция Q представляла собой процесс:</p> <p>a) развивающийся во времени</p> <p>b) развивающийся во времени, но не распадающийся на ряд «шагов» или «этапов»</p> <p>c) развивающийся во времени и распадающийся на ряд «шагов» или «этапов»</p> <p>d) распадающийся на ряд «шагов» или «этапов»</p>	c
	Задание 8	Принципом оптимальности называется	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>принцип принятия решения при котором:</p> <p>а) ищется такое управление, которое обеспечивает возможное продолжение процесса относительно достигнутого в данный момент состояния</p> <p>б) на каждом шагу ищется такое управление, которое обеспечивает оптимальное продолжение процесса относительно достигнутого в данный момент состояния</p> <p>с) на каждом шагу ищется такое управление, которое обеспечивает оптимальное продолжение процесса относительно достигнутого в прошлом состоянии</p> <p>д) ищется такое управление, которое обеспечивает возможное продолжение процесса относительно достигнутого в прошлом состоянии</p>	
	Задание 9	<p>Надежность простой системы, составленной из независимых элементов, равна произведению надежностей ее элементов^T:</p> <p>а) сумме надежностей ее элементов</p> <p>б) произведению надежностей ее элементов</p> <p>с) среднему арифметическому надежностей ее элементов</p> <p>д) дисперсии надежностей ее элементов</p>	b
	Задание 10	<p>SWOT-анализ получил такое название по первым буквам английских слов, которые в русском переводе означают:</p> <p>а) Достижимость, Конкретность, Оцениваемость (измеримость), с учетом Времени</p> <p>б) Сильные и Слабые стороны, Оцениваемость (измеримость) с учетом Времени</p> <p>с) Достижимость, Конкретность, Возможности и Угрозы</p> <p>д) Сильные и Слабые стороны, Возможности и Угрозы</p>	d
	Задание 11	<p>Система диверсифицированных методов исследований включает методы:</p> <p>а) экспертных оценок и SWOT-анализ</p> <p>б) тестирования, деловую игру</p> <p>с) моделирования ситуаций, экспериментирования</p>	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) мозгового штурма, систематизированного поиска, фантастического преобразования проблемы, синектики, интуитивного поиска	
	Задание 12	В геометрической интерпретации задачи линейного программирования поиск экстремума осуществляется в результате: а) движения в направлении градиента линейной формы б) движения по ребрам многомерного многогранника, представляющего область допустимых решений в) случайного выбора точек в области допустимых решений г) движения поперек области допустимых решений	b
	Задание 13	Постановка задачи оптимизации предполагает наличие: а) сходимости оптимизирующих процедур б) системы оптимальных процедур в) метода расчета критерия оптимизации г) объекта оптимизации и цели оптимизации	d
Задания закрытого типа	Задание 14	Принципами оценивания в исследовании систем управления являются принципы: а) независимости б) количественной определенности в) гибкой экономии ресурсов г) трудоемкости	a, b
	Задание 15	По факторам методологии, таким как подход к анализу и оценкам, средствам и методам исследования выделяют типы мышления: а) индивидуализированное б) аспектное в) концептуальное г) коллективизированное д) системное	b, c, e
	Задание 16	К основным принципам планирования исследования относятся принципы: а) гетерогенности б) внешнего дополнения в) ответственности г) реальности д) интеграции деятельности	c, d, e, f

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		f) контролируемости,	
	Задание 17	<p>Принципу оптимальности Беллмана соответствует формулировки:</p> <p>а) начиная с любого промежуточного момента времени, участок оптимальной траектории также оптимален</p> <p>б) если управление оптимально, то каково бы не было начальное состояние системы и управление в начальный момент, последующее управление оптимально относительно состояния на данный момент</p> <p>с) оптимальное управление в любой момент времени не зависит от предыстории системы</p> <p>д) оптимальное управление в любой момент времени будет зависеть от того, как система управлялась до данного момента,</p>	a, b, c
	Задание 18	<p>К симплекс- методу в задаче линейного программирования можно отнести следующие понятия:</p> <p>а) движение по вершинам многоугольника допустимых значений к оптимальной вершине</p> <p>б) оптимальный (направленный) перебор</p> <p>с) исключение слабых переменных</p>	a, b
	Задание 19	<p>Принципами (методами) работы с фактами являются принципы:</p> <p>а) достаточности фактов для обобщения, анализа или формулирования выводов</p> <p>б) реализации креативного образования менеджера</p> <p>с) гибкой экономии ресурсов</p> <p>д) рационального сопоставления, сочетания и соединения</p> <p>е) научной интерпретации</p>	a, d, e
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>а) метод секущих</p> <p>б) метод Ньютона</p> <p>с) метод наискорейшего спуска</p> <p>1. поиск нулей функции методом пересечения касательных с осью абсцисс</p> <p>2. модифицированный метод Ньютона, не требующий вычисления производных</p>	a2, b1, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		3. метод, при котором начало движения происходит вдоль градиента функции	
	Задание 21	<p>Установите соответствие:</p> <p>а) поведение б) практика с) деятельность</p> <p>1. совокупность сознательных действий человека для достижения какой-либо цели 2. целесообразная и в основе своей материальная деятельность людей по освоению и преобразованию объективной действительности 3. процесс взаимодействия человека с окружающей действительностью</p>	a3, b2, d1
	Задание 22	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>а) принцип имитации б) принцип деятельной совместимости с) принцип перманентности д) принцип гетерогенности</p> <p>1. Принцип непрерывности и необходимой ритмичности ведения исследовательской деятельности, включения новых проблем, переключения внимания на новые проблемы, динамики творческих интересов 2. Принцип оценки, использования и мотивации способностей воспроизводить подход, и гипотезы других членов творческой группы 3. Желательно, чтобы в коллективном интеллекте были полнее представлены различные типы творческих индивидуальностей 4. Суть его заключается в том, что для формирования коллективного интеллекта необходимо привлекать исследователей, склонных и способных работать вместе даже с теми людьми, которые по тем или иным причинам могут им не импонировать</p>	a2, b4, c1, c3
Задания закрытого	Задание 23	Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
типа		<p>знаний:</p> <p>а) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области</p> <p>б) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями</p> <p>с) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели</p> <p>д) Проверка полноты модели</p>	
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <p>а) Формирование экспертной группы</p> <p>б) Разработка анкеты</p> <p>с) Сбор данных экспертизы</p> <p>д) Определение коэффициента согласованности</p> <p>е) Построение группового мнения</p>	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <p>а) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>б) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>с) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности</p> <p>д) Осуществляется отсев неперспективных моделей</p>	a,b,c,d
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Определение слоев в многослойном явлении, т. е. зависимостей особого вида - это:</p>	стратификация
	Задание 27	<p>Стратегия поиска строится на основе разработки процессуальных характеристик исследования, с установлением некоторой последовательности операций, действий, обработки информации и т. д.</p>	алгоритмическое
	Задание 28	<p>Составной частью обоснования</p>	актуализация

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		проблемы является - приведение доводов в пользу реальности проблемы, ее постановки и решения	
	Задание 29	Матрица типологического анализа представляет собой представление различных типов исследований, выделенных по различным критериям	дихотомическое
	Задание 30	Один из принципов эффективного построения технологии исследовательской деятельности, заключающийся в свободном высказывании идей, мнений, оценок, предложений, гипотез, – это принцип.....	научного равенства
	Задание 31	..... анализ - особая разновидность экспертного метода, метод, заключающийся в определении сильных и слабых сторон предмета исследования, возможностей и опасностей, исходящих из внешней среды	SWOT
	Задание 32	Стратегия поиска заключается в последовательном выдвижении и дальнейшей проверке различных идей и гипотез	интуитивного
	Задание 33	Метод, который позволяет определить различия или общность исследуемого объекта с аналогом (эталоном, образцом и т.д. в зависимости от цели исследования), – это метод	сравнения
	Задание 34	..... подход требует максимально возможного учета всех аспектов проблемы в их взаимосвязи и целостности, выделения главного и существенного, определения характера связей между аспектами, свойствами и характеристиками	системный
	Задание 35	Соединение, интеграция различных элементов, сторон предмета в единое целое, в систему – это	синтез
	Задание 36	Тезис Черча-Тьюринга - любой алгоритм в интуитивном смысле этого слова может быть представлен.....	машиной Тьюринга
	Задание 37	Количество значений, которое может принимать Булева переменная, равно (указать число).....	2
	Задание 38	Алгоритм Гомори используется в задачах.....	целочисленного программирования
	Задание 39	Задачи отыскания экстремума и нуля функции.....	близки между собой

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 40	В вариационной задаче на условный экстремум на допустимые функции накладываются дополнительные условия, которые называются условиями	связи
	Задание 41	Принцип оптимальности Беллмана является основой программирования.....	динамического
	Задание 42	Минимаксный критерий используется для определения.....	оптимальной стратегии при наличии конфликтной ситуации
	Задание 43	Аналитические методы оптимального программирования, теории массового обслуживания, математической статистики, теории игр, графов являются в исследовании операций.....	предметной областью
	Задание 44	Метод отсечения сводится в сведении исходной задачи целочисленного программирования к задаче.....	линейного программирования
	Задание 45	Система, реализованная в виде набора правил (стратегий), согласно которым следует поступать в соответствующих ситуациях для получения наиболее выгодного решения, называется системой управления	оптимальной
	Задание 46	Оптимальность планирования означает выбор, управления для достижения поставленной цели, т.е. выбор такого U , чтобы $W(U)$ было оптимальным, наилучшим	наилучшего
	Задание 47	Надежность простой системы, составленной из независимых элементов, равна	произведению надежностей ее элементов
	Задание 48	В системах массового обслуживания, если в потоке событий вероятность наступления того или иного числа событий за какой-либо промежуток времени зависит только от длины этого промежутка и не зависит от момента его начала, такой поток называется	стационарным
	Задание 49	Во многих задачах исследования операций нам приходится сталкиваться с проблемой принятия решения в условиях	неопределенности
	Задание 50	Для сетевого графика существует два понятия по структуре и по длительности	оптимальности

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Менеджмент IT-отрасли

ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	ERP (Enterprise Resource Planning) — это: а) система транзакционной обработки б) системы планирования производственных ресурсов в) система планирования ресурсов предприятия г) система поддержки принятия решений	с
	Задание 2	DSS (Decision Support System) — это: а) системы планирования производственных ресурсов б) система планирования ресурсов предприятия в) системы планирования материальных потребностей г) система поддержки принятия решений;	d
	Задание 3	MIS (Management Information System) — это: а) система транзакционной обработки б) система поддержки принятия решений в) управленческая ИС г) системы планирования производственных ресурсов	с
	Задание 4	MRP (Material Requirements Planning) – это: а) система транзакционной обработки б) системы планирования материальных потребностей в) системы планирования производственных ресурсов г) система поддержки принятия решений	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 5	MRPII (Manufacturing Resource Planning) - это: а) система поддержки принятия решений б) система транзакционной обработки в) системы планирования материальных потребностей г) системы планирования производственных ресурсов	d
	Задание 6	SAPR/3 относится к системам класса: а) TPS б) MRP в) ERP г) SCM	c
	Задание 7	IT-менеджер – это: а) специалист, осуществляющий контроль финансово-хозяйственной деятельности б) финансовый аналитик в) специалист, несущий ответственность за формирование учетной политики, ведение бухгалтерского учета, своевременное представление полной и достоверной бухгалтерской отчетности г) специалист, разрабатывающий план создания, внедрения и развития ИС	d
	Задание 8	Внедрение – это: а) последний этап проекта автоматизации предприятия б) первый этап проекта автоматизации предприятия в) подготовительный этап автоматизации предприятия г) +предпоследний этап проекта автоматизации предприятия	d
	Задание 9	Информационная система является ... управления в информационном менеджменте: а) субъектом б) целью в) задачей г) объектом	d
	Задание 10	Информационный менеджмент — это: а) система взаимосвязанных способов обработки материалов и приемов изготовления продукции в производственном процессе	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>b) формирование конкурентоспособной позиции конкретной ИС и создание детализированного маркетингового комплекса для нее</p> <p>c) совокупность информации, необходимой лицу, принимающему решения для принятия решений</p> <p>d) управление ИС на всех этапах их жизненного цикла</p>	
	Задание 11	<p>Информационными системами, поддерживающими производственный цикл, являются:</p> <p>a) CRM</p> <p>b) GPSS</p> <p>c) IPSS</p> <p>d) MRPII</p>	d
	Задание 12	<p>Информационными системами, поддерживающими производственный цикл, являются:</p> <p>a) DSS</p> <p>b) TPS</p> <p>c) EPSS</p> <p>d) MRP</p>	d
	Задание 13	<p>Негативной стороной внедрения ERP-систем является:</p> <p>a) снижение эффективности работы компании в целом</p> <p>b) увеличение издержек</p> <p>c) трудности стратегического планирования</p> <p>d) высокая стоимость внедрения</p>	d
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Из нижеперечисленного списка выберите международные организации, занимающиеся стандартизацией в области ИТ-процессов:</p> <p>a) IEEE</p> <p>b) MOPI</p> <p>c) ISO</p> <p>d) COBIT</p>	a, c
	Задание 15	<p>Выделите основные проблемы управленцев в области ИТ в России:</p> <p>a) обладают недостаточной компетенцией в области ИТ</p> <p>b) обладают избыточной компетенцией в области ИТ</p> <p>c) обладают избыточными компетенциями в менеджменте</p> <p>d) обладают недостаточными</p>	b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		компетенциями в менеджменте	
	Задание 16	<p>К основным принципам планирования исследования относятся принципы:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) гетерогенности b) внешнего дополнения c) ответственности d) реальности e) интеграции деятельности f) контролируемости, 	c ,d, e, f
	Задание 17	<p>Принципу оптимальности Беллмана соответствует формулировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) начиная с любого промежуточного момента времени, участок оптимальной траектории также оптимален b) если управление оптимально, то каково бы не было начальное состояние системы и управление в начальный момент, последующее управление оптимально относительно состояния на данный момент c) оптимальное управление в любой момент времени не зависит от предыстории системы d) оптимальное управление в любой момент времени будет зависеть от того, как система управлялась до данного момента, 	a, b, c
	Задание 18	<p>К симплекс- методу в задаче линейного программирования можно отнести следующие понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) движение по вершинам многоугольника допустимых значений к оптимальной вершине b) оптимальный (направленный) перебор c) исключение слабых переменных 	a, b
	Задание 19	<p>Принципами (методами) работы с фактами являются принципы:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) достаточности фактов для обобщения, анализа или формулирования выводов b) реализации креативного образования менеджера c) гибкой экономии ресурсов d) рационального сопоставления, сочетания и соединения e) научной интерпретации 	a, d, e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) метод секущих b) метод Ньютона c) метод наискорейшего спуска <ol style="list-style-type: none"> 1. поиск нулей функции методом пересечения касательных с осью абсцисс 2. модифицированный метод Ньютона, не требующий вычисления производных 3. метод, при котором начало движения происходит вдоль градиента функции 	a2, b1, c3
	Задание 21	<p>Установите соответствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) поведение b) практика c) деятельность <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность сознательных действий человека для достижения какой-либо цели 2. целесообразная и в основе своей материальная деятельность людей по освоению и преобразованию объективной действительности 3. процесс взаимодействия человека с окружающей действительностью 	a3, b2, d1
	Задание 22	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) принцип имитации b) принцип деятельной совместимости c) принцип перманентности d) принцип гетерогенности <ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип непрерывности и необходимой ритмичности ведения исследовательской деятельности, включения новых проблем, переключения внимания на новые проблемы, динамики творческих интересов 2. Принцип оценки, использования и мотивации способностей воспроизводить подход, и гипотезы 	a2, b4 c1, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>других членов творческой группы</p> <p>3. Желательно, чтобы в коллективном интеллекте были полнее представлены различные типы творческих индивидуальностей</p> <p>4. Суть его заключается в том, что для формирования коллективного интеллекта необходимо привлекать исследователей, склонных и способных работать вместе даже с теми людьми, которые по тем или иным причинам могут им не импонировать</p>	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <p>а) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области</p> <p>б) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями</p> <p>с) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели</p> <p>д) Проверка полноты модели</p>	a, b, d
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <p>а) Формирование экспертной группы</p> <p>б) Разработка анкеты</p> <p>с) Сбор данных экспертизы</p> <p>д) Определение коэффициента согласованности</p> <p>е) Построение группового мнения</p>	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <p>а) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>б) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>в) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка</p>	a,б,в,г,д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		полученных результатов на основе выбранной функции ценности г)Осуществляется отсев неперспективных моделей	
Задания открытого типа	Задание 26	Необходимость создавать команду, либо отрывать от работы текущих сотрудников ИТ возникает.....	при самостоятельной разработке ИС
	Задание 27	Объектом управления в информационном менеджменте является	информационная система
	Задание 28	Определять стратегические цели, а затем - оценивать эффективность своей деятельности по отношению к этим целям и управлять процессом достижения целей, предприятиям позволяет система	ВРМ
	Задание 29	Организационный риск – это	оказание услуг по сопровождению ИС (новые версии ИС, горячая линия, «скорая помощь» и т.д.)
	Задание 30	Позитивной стороной внедрения ERP-систем является.....	повышение эффективности работы компании в целом
	Задание 31	Позитивной стороной внедрения ERP-систем является.....	устранение искусственных барьеров между различными отделами, потому что информация принадлежит корпорации в целом, а не конкретным подразделениям
	Задание 32	Потребность в доработке ИС возникает, когда.....	изменились потребности бизнеса
	Задание 33	Разработкой плана создания, внедрения и развития ИС занимается.....	IT-менеджер
	Задание 34	Риск ИС – это	выявление неопределённости и, приводящее к потерям и

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			дополнительным возможностям
	Задание 35	Совокупная стоимость владения (ТСО — TotalCostofOwnership) информационной системой — это.....	сумма прямых и косвенных затрат, которые несет владелец ИС за период ее жизненного цикла
	Задание 36	Система управление взаимоотношениями с клиентами — это система.....	CRM
	Задание 37	Совокупность стадий и этапов, которые проходит ИС в своем развитии, — это	жизненный цикл ИС
	Задание 38	Сфера деятельности IT-менеджера охватывает.....	область информационных технологий
	Задание 39	Управление информационными системами на всех этапах их жизненного цикла является предметом	информационного менеджмента
	Задание 40	Учитывают производственные мощности, их загрузку и стоимость рабочей силы системы класса	MRP II
	Задание 41	Финансовый риск вызван.....	риском контрагентов
	Задание 42	Функциональными возможностями MRP-систем являются.....	определение и передача в производство и службы материально-технического снабжения информации о потребностях предприятия во всех материальных ресурсах, необходимых для выполнения производственной программы
	Задание 43	Этапом жизненного цикла ИС, влияющим на цену владения ИС, является.....	установка (инсталляция программного продукта)
	Задание 44	Какой из представленных ниже аспектов оценки реализуемости проекта позволяет определить, будут ли и каким образом	анализ достижимости запланированны

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		будут реализованы предполагаемые выгоды, указанные в технико-экономическом обосновании проекта:.....	x бизнес-выгод
	Задание 45	Для таких рисков выполняется количественный анализ.....	с умеренным рангом
	Задание 46	Программное средство используется для графического описания бизнес процессов	Microsoft Visio
	Задание 47	При использовании какого метода идентификации рисков используются накопленные знания и планы по управлению рисками других подобных проектов.....	метод аналогии
	Задание 48	Для подготовки планов проекта используется:.....	Microsoft Project
	Задание 49	Как называется самая известная международная организация по стандартизации в области ИТ?	ISO
	Задание 50	Критический путь – это	последовательность операций, имеющих нулевой временной резерв

ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Программирование

ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Какая из следующих функций используется для проверки, все ли символы в строке находятся в нижнем регистре (	a

		Python)? a) islower() b) isnumeric() c) isupper() d) isfile()	
	Задание 2	Какая функция из приведенных используется для вывода информации на экран ? a) out() b) print() c) show() d) log()	b
	Задание 3	Какая функция из приведенных используется для запроса пользовательского ввода ? a) input() b) vars() c) exec() d) int()	a
	Задание 4	Какой метод позволяет удалить все элементы в словаре? a) update() b) input() c) dict.clear() d) insert()	c
	Задание 5	Переменная для которой определен тип int хранит значение: a) Целочисленное b) Вещественное c) Символьное d) Логическое	a
	Задание 6	Переменная для которой определен тип float хранит значение: a) Целочисленное b) Вещественное c) Символьное d) Логическое	b
	Задание 7	Переменная для которой определен тип str хранит значение:	c

		<ul style="list-style-type: none"> a) Целочисленное b) Вещественное c) Символьное d) Логическое 	
	Задание 8	<p>Какой метод отвечает за добавление элемента в конец списка?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) include() b) add() c) input() d) append() 	d
	Задание 9	<p>Какая функция отвечает за вывод длины списка?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) lenght() b) len() c) getLen() d) size() 	b
	Задание 10	<p>Ввод целого числа с клавиатуры записывается как:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) int() b) int(input()) c) input(int()) d) input() 	b
	Задание 11	<p>Какая из следующих функций используется для проверки, все ли символы в строке являются десятичными?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) upper() b) swarcase() c) title() d) isdecimal() 	d
	Задание 12	<p>Каким ключевым словом обозначают функцию?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) func b) function c) def d) f 	c
	Задание 13	<p>Что означает оператор or?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Выполняет проверку условия b) Логическое И c) Логическое ИЛИ d) Сравнение 	c
Задания	Задание 14	В языке Python существуют	a,b,d

закрытого типа		<p>следующие арифметические операции:</p> <p>a) Получение целого результата при делении целых чисел (//)</p> <p>b) Возведение в степень (**)</p> <p>c) Возведение в степень (^)</p> <p>d) Деление по модулю (%)</p> <p>e) Деление по модулю (\)</p>	
	Задание 15	<p>В языке Python существуют следующие операции для работы со строками:</p> <p>a) Конкатенация (+)</p> <p>b) Конкатенация (,)</p> <p>c) Поиск количества вхождений подстроки (%)</p> <p>d) Объединение (*)</p> <p>e) Повторение (*)</p>	a,e
	Задание 16	<p>В языке Python ветвь else используется в:</p> <p>a) Циклах for</p> <p>b) Циклах while</p> <p>c) Циклах foreach</p> <p>d) Ветвлении if</p> <p>e) Блоке try</p>	a,b,d,e
	Задание 17	<p>Какие операторы определяют цикл?</p> <p>a) for</p> <p>b) while</p> <p>c) from</p> <p>d) def</p>	a,b
	Задание 18	<p>В чем разница между циклами for и while?</p> <p>A) while быстрее, чем for</p> <p>B) while выполняет тело цикла до тех пор пока условие не станет False</p> <p>C) Оператор for выполняет итерацию через функцию коллекции или итерируемого объекта, или генератора.</p> <p>D) Между ними нет разницы</p>	B,C
	Задание 19	<p>Какие математические операции можно использовать для конкатенации строк?</p>	a,c

		<p>выполнения шагов решения задачи на компьютере - проставьте номера:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Формализация b) Постановка задачи c) Программирование d) Выполнение расчетов, получение результатов e) Разработка алгоритма f) Отладка, тестирование 	
	Задание 25	<p>Установите правильную последовательность:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) моделирование b) постановка задачи c) программирование d) алгоритмизация 	a, b, c, d
Задания открытого типа	Задание 26	<p>Какие из перечисленных функций имеют побочные эффекты: <code>def A(lst): return lambda x: lst + [x]</code> <code>def B(x): return lambda lst: lst + [x]</code> <code>def C(x, cache={}): return cache.setdefault(x, lambda lst: lst + [x])</code></p>	только c
	Задание 27	<p>Сколько элементов будет содержать список L (то есть, чему будет равно <code>len(L)</code>) после выполнения следующего кода: <code>L = []</code> <code>L.append([1,2,3])</code> <code>L = L*2</code></p>	2
	Задание 28	<p>Что будет выведено в следующем примере: <code>>>> a = [1, 2, 3]</code> <code>>>> a[1] = a[1:2]</code> <code>>>> print a[1]</code></p>	[2]
	Задание 29	<p>Какой класс Tkinter соответствует кнопке для представления многострочного текста (без возможности редактирования)?</p>	Message
	Задание 30	<p>Что будет получено в результате вычисления следующего выражения: <code>0 < [1, 4], [1] < 3</code></p>	(True, False) (или (1, 0))
	Задание 31	<p>Сколько видимых символов будет напечатано после выполнения следующего кода: <code>S = "\n123\" print S</code></p>	4
	Задание 32	<p>Сколько списков занимающих много памяти задействовано в следующей программе: <code>for i in itertools.izip(xrange(10**6),</code></p>	0

	<code>xrange(10**6): pass</code>	
Задание 33	Зачем в XML пространства имен?	для сочетания в одном документе XML с различными DTD
Задание 34	Что выведет следующая программа: <code>S = 0 for i in range(1, 10, 2): if i % 2 == 0: S = S + i print S</code>	0
Задание 35	Какой модуль стандартной библиотеки Python обеспечивает большую, чем <code>urllib</code> , дополнительную высокоуровневую функциональность при работе с WWW?	<code>urllib2</code>
Задание 36	Что будет получено в результате вычисления следующего выражения: <code>0 < [1, 4][1] < 3 or None</code>	None
Задание 37	Какую роль играет <code>xx</code> в Python-программе: <code>class M(object): def xx(self): print "self:", self</code>	метод экземпляра класса
Задание 38	Какой модуль стандартной библиотеки Python позволяет работать с WWW на более низком уровне?	<code>httplib</code>
Задание 39	Как называется отношение, которое имеют следующие два класса: <code>class A(object): def __init__(self, x): self._mydata = x def m1(self): raise NotImplementedError class B(A): def __init__(self, x): super(B, self).__init__(x) def m1(self): return self._mydata</code>	наследование. В получается наследованием А
Задание 40	Что делает функция <code>time.strftime()</code> ?	форматирует значение даты и времени в соответствии с заданным форматом
Задание 41	Что выведет следующая программа: <code>S = 0 for i in range(1, 10): if i % 2 == 0: S = S + i print S</code>	20
Задание 42	Какому значению <code>paramstyle</code> соответствует следующий пример разметки: <code>" " " INSERT INTO tv (tvdate, tvweekday, tvchannel) VALUES (%(begd)s, %(wd)s, %(channel)s);" " "</code>	'pyformat'
Задание 43	Как передаются CGI-сценарию	через переменные

		данные из формы методом GET?	окружения
	Задание 44	Каким образом в модуле <code>poplib</code> представлен сеанс работы с POP3-сервером?	экземпляр класса <code>POP3</code>
	Задание 45	Что будет выведено в результате выполнения следующего кода: <code>import email.Header print email.Header.decode_header("This is subject")</code>	<code>[('This is subject', None)]</code>
	Задание 46	Как передаются CGI-сценарию данные из формы методом POST?	через стандартный ввод
	Задание 47	Какая встроенная функция Python лучше всего подходит для цепочечных вычислений (в частности, вычислений значения многочлена по схеме Горнера)?	<code>reduce()</code>
	Задание 48	Какие виды модулей есть в Python?	обычные модули (написанные на Python) и модули расширения
	Задание 49	Какой класс Tkinter соответствует виджету для поля ввода?	<code>Entry</code>
	Задание 50	Какое значение <code>threadsafety</code> соответствует ситуации, когда потоки могут одновременно использовать как DB-API 2.0 совместимый модуль, так и соединения, получаемые на основе этого модуля	2

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Базы данных

ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания	Задание 1	База данных – это:	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
закрытого типа		<p>а) комплекс программных и языковых средств, необходимых для добавления, модификации, удаления, поиска и отбора информации</p> <p>б) совокупности таблиц, объединенных связями; экранных форм, отчетов, запросов</p> <p>в) некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица</p> <p>г) поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области</p> <p>д) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для хранения и обработки информации какой-либо предметной области</p>	
	Задание 2	<p>Таблица базы данных – это:</p> <p>а) регулярная структура, состоящая из однотипных записей, разбитых на поля</p> <p>б) комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания и модификации базы данных</p> <p>в) поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области</p> <p>г) служебная информация, содержащая упорядоченные сведения о ключевых значениях</p> <p>д) функциональная зависимость между объектами</p>	а
	Задание 3	<p>Какой тип данных Microsoft SQL Server позволяет сохранять целые числа диапазона от 0 до 255?</p> <p>а) tinyint</p> <p>б) smallint</p> <p>в) (numeric</p> <p>г) Int</p> <p>д) bigint</p> <p>е) bit</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 4	<p>Структура данных представляет собой:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) набор правил и ограничений, определяющих связи между отдельными элементами и группами данных b) набор правил и ограничений, определяющих связи между отдельными элементами данных c) набор правил и ограничений, определяющих связи между отдельными группами данных d) некоторую иерархию данных 	a
	Задание 5	<p>ERP-система – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания и модификации информации базы данных, добавления, модификации, удаления, поиска и отбора информации b) поименованная совокупность таблиц, экранных форм, отчетов, запросов, относящихся к определенной предметной области c) некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица d) комплексная интегрированная информационная система управления предприятиями e) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для хранения и обработки информации какой-либо предметной области 	d
	Задание 6	<p>Система управления базой данных (СУБД) – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) регулярная структура, состоящая из однотипных записей, разбитых на поля b) комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания и модификации базы данных c) поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области d) служебная информация, содержащая упорядоченные сведения о ключевых значениях e) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для 	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		хранения и обработки информации какой-либо предметной области	
	Задание 7	<p>Сетевая модель данных состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) набора экземпляров одного типа, образующих дерево с одним корневым объектом б) набора записей и набора связей с любым числом других записей с) совокупности таблиц со связями по ключевым значениям д) многомерных таблиц, созданных с использованием объектно-ориентированных методов е) множества баз данных, управляемых одной СУБД 	b
	Задание 8	<p>Индексы базы данных - это:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) хранимые процедуры, обеспечивающие соблюдение условий ссылочной целостности б) поименованная совокупность таблиц, экранных форм, отчетов, запросов, относящихся к определенной предметной области с) некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица д) поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области е) служебная информация, содержащая упорядоченные сведения о ключевых значениях 	e
	Задание 9	<p>Что понимается под транзакцией:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) логическая единица работы б) определенное количество информации (программа или данные), имеющее имя и с) хранящееся в кратковременной памяти д) метод доступа к информации устройства хранения данных 	a
	Задание 10	<p>Что представляют собой базы данных?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) аппаратные средства для хранения данных б) набор логически связанных данных с) программные средства управления 	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>данными</p> <p>d) компьютер с хранящимися на нем данными</p>	
	Задание 11	<p>Физическая модель реляционной базы данных есть...</p> <p>a) набор ER-диаграмм, которых назначены типы данных атрибутам сущностей предметной области</p> <p>b) такое представление отношений базы данных и связей между ними, которое воплощено в последовательность команд SQL. Выполнение этой последовательности команд создает конкретную базу данных и ее объекты</p> <p>c) такое представление отношений логической модели данных, которое позволяет пользователю разрешать вопрос-ответные отношений в виде разработанных запросов к базе данных</p> <p>d) набор программ, которые реализуют доступ пользователей к данным в базе данных</p>	b
	Задание 12	<p>Степень отношения – это:</p> <p>a) количество значений в таблице</p> <p>b) количество столбцов в таблице</p> <p>c) количество первичных ключей в таблице</p> <p>d) количество строк в таблице</p>	b
	Задание 13	<p>Дана таблица Товар. На начало транзакций в таблице записей нет.</p> <pre> BEGIN TRAN SAVE TRANSACTION p1 INSERT Товар (Код_Товара, Название, остаток) VALUES (1, 'a',10) INSERT Товар (Код_Товара, Название, остаток) VALUES (2, 'b',20) INSERT Товар (Код_Товара, Название, остаток) VALUES (3, 'c',30) INSERT Товар (Код_Товара, Название, остаток) VALUES (4, 'd',40) INSERT Товар (Код_Товара, Название, остаток) VALUES (5, 'e',50) SAVE TRANSACTION p2 DELETE FROM Товар WHERE Код_Товара=2 SAVE TRANSACTION p3 DELETE FROM Товар WHERE Код_Товара=5 SAVE TRANSACTION p4 DELETE FROM Товар WHERE Код_Товара<>1 </pre>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>ROLLBACK TRANSACTION р3 INSERT Товар (Код_Товара, Название, остаток) VALUES (6, 'Г',70) COMMIT</p> <p>После завершения транзакции в таблице Товар останутся товары с кодами?</p> <p>а) Код_Товара: 1, 3, 4,5, 6 б) Код_Товара: 1, 3, 4, 6 с) Код_Товара: 3, 4, 6 е) в таблице записей нет</p>	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Что такое модель данных СУБД?:</p> <p>а) способ структурирования данных в СУБД б) виды и типы данных, поддерживаемые СУБД с) инструмент представления концептуальной модели в конкретной СУБД д) концептуальная модель, специфицированная к конкретной СУБД</p>	a, b, c
	Задание 15	<p>Файл базы данных в Microsoft Access включает в себя компоненты:</p> <p>а) таблицы б) индексы с) схема базы д) экранные формы е) программные модули ф) отчеты г) запросы h) html-страница доступа к данным i) документация, созданная с помощью средства системы "Архивариус"</p>	a, b, c, d, e, f, g
	Задание 16	<p>Сервер баз данных Microsoft SQL Server включает в себя компоненты:</p> <p>а) базы данных б) средства перенесения данных из других систем и в другие системы с) средства резервного копирования и восстановления данных д) система репликации данных е) система безопасности для управления правами доступа к объектам базы данных ф) средства управления г) средства разработки экранных формы h) средства разработки отчетов</p>	a, b, c, d, e, f
	Задание 17	<p>За словом SELECT может следовать:</p> <p>а) символ "*" (звездочка)</p>	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) слово ALL c) слово LIMIT d) логическое выражение e) название таблицы 	
	Задание 18	<p>В программном коде, сгенерированном системой для создания базы данных, присутствуют компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) создания таблиц b) создания первичных и внешних ключей c) (текст триггеров d) описание ролей, пользователей и их прав e) описание связей f) описание запросов 	a, b, c, d, e
	Задание 19	<p>К параметрам реляционной таблицы относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> a) имя таблицы b) процент свободного пространства, который должен сохраняться в каждом блоке данных для будущих обновлений строк таблицы c) объем занимаемой дисковой памяти в таблице записей нет 	a, b
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между понятиями и их определениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Централизованная БД b) Распределенная БД c) Запись d) Поле e) Тип поля <ol style="list-style-type: none"> 1. Данные базы хранятся на одном компьютере 2. Различные части одной БД хранятся на множестве компьютеров 3. Строка таблицы в реляционной БД 4. Столбец таблицы в реляционной БД 5. Определяет множество значений, которые может применять данное поле 	a1, b2, c3, d4, e5
	Задание 21	<p>Установите соответствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Простой ключ b) Составной ключ c) Первичный ключ <ol style="list-style-type: none"> 1. Одно поле 2. Поле, значение которого не 	a1, b3, c2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		повторяется у разных записей 3. Несколько полей	
	Задание 22	Установите соответствие: а) Таблица имеет б) Поле таблице имеет с) Тип определяет 1. Первичный ключ 2. Имя, тип 3. Род хранимой информации	a1, b2 c3
Задания закрытого типа	Задание 23	Расположите элементы оператора GRANT в порядке их написания 6: пользователь; 3: ON; 4: таблица; 2: разрешения; 1: GRANT; 5: TO	1-2-3-4-5-6
	Задание 24	Определите порядок действий при проектировании логической структуры БД: а) формирование исходного отношения; б) определение всех объектов, сведения о которых будут включены в базу; с) определение атрибутов; д) устанавливаются связи между атрибутами; е) определение характера информации, которую заказчик будет получать в процессе эксплуатации; ф) избавится от избыточного дублирования данных, являющихся причиной аномалий.	b-1, e-2, c-3, d-4, 5-a, f-6
	Задание 25	Выберите правильный порядок действий при проектировании БД а) Решение проблемы передачи данных б) Анализ предметной области, с учетом требования конечных пользователей с) Формализация представления данных в БД д) Обобщенное описание БД с использованием естественного языка, математических формул, графиков и других средств	b, d, c, a
Задания открытого типа	Задание 26	Определите тип связи между объектами «Преподаватель» и «Дисциплина», если один преподаватель может вести занятия по нескольким дисциплинам, и занятия по одной дисциплине могут вести	«многие – ко – многим»

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		несколько преподавателей	
	Задание 27	Определите тип отношения между таблицами «Поставщики» и «Товары», если каждый поставщик поставляет несколько товаров	«один – ко – многим»
	Задание 28	Слово ALL во фразе SELECT означает	не убирать строки-дубликаты из полученной выборки
	Задание 29	Структура объектно-ориентированной БД графически представима в виде дерева, узлами которого являются	объекты
	Задание 30	Уничтожить таблицу в SQL можно командой	DROP TABLE
	Задание 31	Для назначения разрешений на выполнение операций с объектами базы данных пользователю используется оператор	GRANT
	Задание 32	Первичный ключ – это	атрибут, значение которого однозначно идентифицирует запись
	Задание 33	Запрос клиента в архитектуре «клиент-сервер» формулируется на языке	SQL
	Задание 34	Продолжите высказывание "Реляционная база данных есть"	совокупность экземпляров конечных отношений"
	Задание 35	Для представления разрешения на выполнение всех операций пользователю используется запрос	GRANT ALL TO пользователь
	Задание 36	Для задания новых значений столбцам в запросе UPDATE обязательно используется фраза	SET
	Задание 37	Фраза WHERE команды SELECT реализует реляционную операцию:.....	выборки
	Задание 38	Для чего используется SQL Server Reporting Services?	для составления отчетов
	Задание 39	Какие служебные слова обязательно присутствуют в операторе SELECT?	FROM
	Задание 40	Архитектура файл-сервер. Где расположена база данных в такой архитектуре?	на специально выделенном компьютере – сервере
	Задание 41	Какие служебные слова определяют условие выборки записей?	WHERE

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 42	Что называется реляционной моделью базы данных?	совокупность схем отношений, используемых для представления концептуальной модели
	Задание 43	Что делает оператор INSERT?	вставляет строку с заданными значениями элементов и значениями по умолчанию в таблицу
	Задание 44	Как пользователь работает с встроенным статическим SQL?	вставляет текст на языке SQL в прикладную программу
	Задание 45	Как пользователь должен воспринимать реляционную базу данных?	как набор таблиц
	Задание 46	Если данные представлены в виде древовидной структуры, то такая модель является	иерархической
	Задание 47	Если данные представлены в виде двумерной таблицы, то такая модель является	реляционной
	Задание 48	Для получения информации из базы данных служит команда:.....	SELECT
	Задание 49	Оператор INTERSECT реализует реляционную операцию?	пересечения
	Задание 50	Запрос SQL имеет вид: CREATE TABLE t1 nom INT PRIMARY KEY, name VARCHAR(30) NOT NULL DEFAULT ('noname'), salary INT DEFAULT 300 При выполнении запроса сервер БД генерирует ошибку. Выберите действие, выполнение которого позволит устранить ошибку	заклЮчить все выражение после фразы CREATE TABLE в скобки

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Разработка и анализ требований к программным продуктам

ПК-1 Способен к разработке технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие на основе анализа возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению при проектировании программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Какая стратегия нацелена на решение конкретных проблем компании: a) technology push b) organization pull c) обе стратегии	b
	Задание 2	Что такое управление требованиями? a) систематический подход к выявлению, организации и документированию требований к системе, а также установка и поддержание соглашения между клиентом и группой разработки по поводу изменений к системе b) рабочий процесс, который подчиняется определенным правилам и процедурам c) процесс оценивания системы или компонента во время или по окончании процесса разработки с целью определить, удовлетворяет ли она указанным требованиям;	a
	Задание 3	Какой стандарт адаптирован к созданию автоматизированных информационных систем a) ГОСТ 19.201-78 b) ГОСТ 34.602-89 c) ГОСТ 19.602-78	a
	Задание 4	Построение инфраструктуры процессов, устанавливающей общий стандарт выполнения проектов внутри организации, является целью внедрения модели: a) MSF b) RUP c) CMMI d) XP	c
	Задание 5	Состав эксплуатационной документации формируется: a) разработчиком без учёта запросов потребителей	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) заказчиком выборкой из технологических документов c) выборкой из технологических документов с учётом требований заказчика d) как самостоятельный набор документов, не связанный с технологической документацией 	
	Задание 6	<p>Четкое формулирование назначения ПО и определение основных требований к нему выполняется на этапе:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) анализ требований и разработка спецификаций b) реализация c) проектирование d) постановка задачи 	c
	Задание 7	<p>Интерфейс компонента включает набор операций, которые:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) можно вызвать у компонента, реализующего данный интерфейс, и которые этот компонент может вызвать в ответ у других компонентов b) этот компонент может вызвать в ответ у других компонентов и не содержит операций, которые можно вызвать у компонента, реализующего данный интерфейс c) можно вызвать у любого компонента d) можно вызвать у компонента, реализующего данный интерфейс, и не содержит набор операций, которые этот компонент может вызвать у других компонентов 	a
	Задание 8	<p>СОМ относится к стандартам:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) независимым b) текстовым c) двоичным d) экстремальным 	d
	Задание 9	<p>Реализация процесса сопровождения в жизненном цикле программного средства завершается:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) поставкой программного продукта заказчику b) снятием данного программного продукта с эксплуатации c) после отладки программного продукта 	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) после публикации документации на программный продукт	
	Задание 10	Подход к организации процесса создания и использования программного средства, который предполагает, что программное средство конструируется, главным образом, из компонент, которые уже существуют, называется: a) сборочным программированием b) водопадным подходом c) прототипированием d) формальным преобразованием	a
	Задание 11	В каком разделе шаблона документа "Vision" RUP описываются ключевые характеристики файла Read Me: a) другие требования к изделию b) требования к документации c) приложение	b
	Задание 12	Какой кластер работает с требованиями тестирования: a) кластер тестирования в фазе выработки концепции b) кластер тестирования в фазе планирования c) кластер тестирования в фазе разработки	b
	Задание 13	В каком разделе ГОСТ 34.602-89 определяется перечень и формы документации, подлежащей разработке? a) характеристика объектов автоматизации b) требования к системе c) требования к документированию	c
Задания закрытого типа	Задание 14	Что позволяет Разработчику получить дополнительные требования и понять специфику проблемной области? a) прототип b) иллюстрированные сценарии прецедентов c) презентации	a, b
	Задание 15	Средствами анализа и проектирования программ являются: ____, ____ и ____: a) Delphi b) BPwin c) Microsoft Access d) Oracle Designer e) Rational Rose	b, d, e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 16	<p>Каким образом можно облегчить процесс формулировки и понимания требований для Заказчика?</p> <p>а) формулировка требований на разных уровнях</p> <p>б) обозначение подчиненных вариантов использования</p> <p>с) применение визуальных средств описания требований</p>	a, c
	Задание 17	<p>К основным принципам ISO9000 можно отнести.</p> <p>а) концентрация на потребностях заказчика</p> <p>б) вовлечение исполнителей в процессы совершенствования</p> <p>с) совершенствование требований,</p>	a, b
	Задание 18	<p>Какими стандартами регламентируется документирование требований?</p> <p>а) ГОСТ 19.201-78</p> <p>б) ГОСТ 34.602-89</p> <p>с) ГОСТ 19.602-78</p>	a, b
	Задание 19	<p>Какие требования предъявляются к задачам системы:</p> <p>а) к качеству реализации каждого из функциональных требований</p> <p>б) к подсистемам и очередям автоматизации</p> <p>с) к патентной чистоте,</p>	a, b
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>а) ограничение доступа</p> <p>б) реализация</p> <p>с) интерфейс</p> <p>1. сокрытие отдельных элементов реализации абстракции, не затрагивающих существенных характеристик ее как целого</p> <p>2. совокупность доступных извне элементов реализации абстракции</p> <p>3. совокупность недоступных извне элементов реализации абстракции</p>	a1, b3, c2
	Задание 21	<p>Установите соответствие:</p> <p>а) принцип включения</p> <p>б) принцип комплексности</p> <p>с) принцип развития</p> <p>1. заключается в том, что программное обеспечение обеспечивает</p>	a2, b1, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>связность обработки информации, как отдельных элементов, так и всего объема данных на всех стадиях обработки</p> <p>2. предусматривает, что требования к созданию, функционированию и развитию программного обеспечения определяются со стороны более сложной, включающей его в себя системы</p> <p>3. предусматривает в программном обеспечении возможность его наращивания, совершенствования компонентов и связей между ними</p>	
	Задание 22	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>a) принцип имитации b) принцип деятельной совместимости c) принцип перманентности d) принцип гетерогенности</p> <p>1. Принцип непрерывности и необходимой ритмичности ведения исследовательской деятельности, включения новых проблем, переключения внимания на новые проблемы, динамики творческих интересов</p> <p>2. Принцип оценки, использования и мотивации способностей воспроизводить подход, и гипотезы других членов творческой группы</p> <p>3. Желательно, чтобы в коллективном интеллекте были полнее представлены различные типы творческих индивидуальностей</p> <p>4. Суть его заключается в том, что для формирования коллективного интеллекта необходимо привлекать исследователей, склонных и способных работать вместе даже с теми людьми, которые по тем или иным причинам могут им не импонировать</p>	a2, b4 c1, c3
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <p>a) Интервью для определения актуальной области, в которой</p>	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области б) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями с) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели д) Проверка полноты модели	
	Задание 24	Установите верную последовательность проведения работ экспертизы: а) Формирование экспертной группы б) Разработка анкеты с) Сбор данных экспертизы д) Определение коэффициента согласованности е) Построение группового мнения	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования: а) генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей; б) генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей; с) выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности; д) осуществляется отсев неперспективных моделей;	a,b,c,d
Задания открытого типа (25 шт.)	Задание 26	Понятие "анализ требований" принято	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99
	Задание 27	Ревизия, проводимая компетентным органом в целях обеспечения независимой оценки степени соответствия программного обеспечения (ПО) или процессов установленным требованиям, называется ПО.....	аудитом
	Задание 28	Что такое набор функциональных и нефункциональных требований, которые разработчики обязались реализовать в определенной версии?	базовая версия требований
	Задание 29	Какой подход предусматривает	спиральный

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		поэтапное выделение и детализацию требований на всем протяжении цикла разработки ПО?	
	Задание 30	Период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания программного обеспечения и заканчивается в момент его полного изъятия из эксплуатации, называется.....	жизненным циклом
	Задание 31	Какой стандарт содержит развернутое описание требований, которое может быть оптимизировано для нужд конкретной организации?	IEEE 830-199
	Задание 32	Какие из перечисленных требований являются основополагающими при создании АИС?	требования к продукту
	Задание 33	..... сопровождение обеспечивает модернизацию, позволяющую вносить изменения в эксплуатационную среду программного средства	адаптивное
	Задание 34	В каком стандарте описываются свойства требований к программному обеспечению?	IEEE
	Задание 35	Обеспечивают хранение версий проекта и его отдельных компонентов, синхронизацию поступления информации от различных разработчиков при групповой разработке, контроль метаданных на полноту и непротиворечивость	репозитории
	Задание 36	Надежность программного обеспечения характеризуется безошибочностью – соответствием	спецификации
	Задание 37	Требованиям конкретного программного средства на реализацию функций управления и обработку управляющей информации при подготовке и исполнении заданий должен соответствовать аспект документирования	функциональн й
	Задание 38	В какой из предложенных методологий выделяется рабочий поток делового моделирования?	RUP
	Задание 39	На какой фазе проекта начинаются работы по формированию видения продукта и границ проекта?	на ранней фазе проекта
	Задание 40	Какой универсальный язык моделирования является стандартным при создании информационных систем?	UML

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 41	Какая технология используется при создании исследовательских прототипов?	RAD
	Задание 42	При верификации АИС определяется, что	АИС соответствует сформулированным требованиям
	Задание 43	Какие из предложенных методологий можно отнести к прогнозирующим?	RUP
	Задание 44	Что такое показатели назначения?	параметры, характеризующие степень соответствия системы ее назначению
	Задание 45	Кем было сформулировано понятие инспекции, применительно к IT-индустрии?	Фэганом
	Задание 46	Какие признаки называются коррелируемыми?	зависимые друг от друга
	Задание 47	Какой стандарт лежит в основе ERP-систем?	MRP-II
	Задание 48	Кем был сформулирован JAD-метод?	компанией IBM
	Задание 49	Какой стандарт оценивает уровень "зрелости" организации-разработчика программного обеспечения	CMM
	Задание 50	Какой процесс связан с выявлением того, удовлетворяет ли разрабатываемый объект, либо процесс его создания сформулированным требованиям	верификация

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Экономико-математическое моделирование

ПК-1 Способен к разработке технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие на основе анализа возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению при проектировании программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания	Задание 1	При решении экономических моделей	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
закрытого типа		используются матрицы: а) в теории игр, в транспортных задачах б) в СГ, имитационной модели с) в транспортных задачах, в СГ d) не используются в моделях	
	Задание 2	Материальный или мысленно представляемый объект, который в процессе исследования замещает объект-оригинал так, что его непосредственное изучение дает новые знания об объекте-оригинале это: а) модель; б) аналогия; с) абстракция; d) гипотеза;	a
	Задание 3	Что является объектом и языком исследования в экономико-математическом моделировании: а) различные типы производственного оборудования и методы его конструирования; б) экономические процессы и специальные математические методы; с) компьютерные программы и языки программирования.	b
	Задание 4	Какое матричное уравнение описывает замкнутую экономическую модель Леонтьева: а) $(E - A) * X = C$; б) $A * X = X$; с) $A * X = E$	b
	Задание 5	Математическое моделирование — это средство для: а) изучения свойств реальных объектов в рамках поставленной задачи; б) упрощения поставленной задачи; с) поиска физической модели;	a
	Задание 6	Чем является функционал "X" в представлении математической модели в виде системы функционалов $\Phi_i(X, Y, Z, t) = 0$? а) вектором входных переменных б) вектором выходных переменных с) вектором внешних воздействий d) координатой времени	a
	Задание 7	В чем заключается построение математической модели? а) в определении связей между теми	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно и качественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста математическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>б) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста физическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>с) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста математическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат</p> <p>d) в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно и качественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста физическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат;</p>	
	Задание 8	<p>Какие из нижеприведенных операций нельзя считать этапом процесса моделирования?</p> <p>а) построение модели</p> <p>б) проведение модельных экспериментов</p> <p>с) перенос знаний с модели на объект</p> <p>д) постановка задачи управления и выбор цели</p>	d
	Задание 9	<p>Один из методов проверки опорного плана транспортной задачи на оптимальность это:</p> <p>а) Дельта-метод</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																							
		б) Симплекс-метод в) Метод Гомори г) Метод ветвей и границ;																								
	Задание 10	Стратегия игрока, при которой он стремится сделать минимальный выигрыш максимальным, т. е. получить наилучшую выгоду в наихудших условиях называется: а) лучшая стратегия б) максиминная стратегия в) минимаксная стратегия г) правильного ответа нет	б																							
	Задание 11	Какое из утверждений верно: а) для математической модели транспортной задачи во всех уравнениях коэффициенты при переменных равны нулю; б) для математической модели транспортной задачи во всех уравнениях коэффициенты при переменных равны минус единице; в) для математической модели транспортной задачи во всех уравнениях коэффициенты при переменных равны единице; г) для математической модели транспортной задачи во всех уравнениях коэффициенты при переменных чередуются единицами и нулями.	с																							
	Задание 12	В опорном плане транспортной задачи должно быть следующее количество заполненных клеток: а) $m-n-1$; б) $m+n+1$; в) $m+n-1$; г) $m-n+1$;	с																							
	Задание 13	При каких значениях а и в транспортная задача является открытой? <table border="1" data-bbox="646 1608 1216 1803"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Мощности поставщиков</th> <th colspan="3">Мощности потребителей</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>30</th> <th>а</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>в</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> а) $a=100, v=40$; б) $a=40, v=100$; в) $a=100, v=100$; г) $a=50, v=20$;	Мощности поставщиков	Мощности потребителей			40	30	а	60	1	4	2	30	6	3	3	40	2	2	4	в	9	7	2	а
Мощности поставщиков	Мощности потребителей																									
	40	30	а																							
60	1	4	2																							
30	6	3	3																							
40	2	2	4																							
в	9	7	2																							
Задания	Задание 14	Какие виды математических моделей	а, d																							

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
закрытого типа		получаются при разделении их по принципам построения? а) аналитические б) детерминированные с) стохастические d) имитационные	
	Задание 15	Какие группы математических моделей не являются результатом распределения моделей по их поведению во времени? а) статические б) динамические с) изоморфные d) непрерывные	c, d
	Задание 16	На какие группы можно разделить математические модели по виду входной информации? а) статические б) дискретные с) непрерывные d) динамические,	b, c
	Задание 17	Различают следующие типы транспортных задач (несколько вариантов): а) по критерию стоимости, б) по критерию времени, с) по критерию баланса, d) по критерию поставщиков,	a, b
	Задание 18	По типу используемого математического аппарата выделяют модели (отметить два правильных варианта ответа): а) матричные б) оптимального программирования (линейного и нелинейного) с) -равновесные d) -нормативные	a, b
	Задание 19	Путем применения экономико-математических моделей использования производственной мощности могут быть решены задачи (отметить два правильных варианта ответа): а) подбора оптимальной производственной программы, позволяющей наилучшим образом использовать имеющиеся мощности б) оптимального распределения работ по группам оборудования для выполнения заданной производственной программы с наименьшими затратами с) -подбора оптимальной	a, b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>производственной программы, позволяющей наилучшим образом использовать имеющиеся трудовые ресурсы</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие между группами методов и их примерами: Общенаучные методы В.Информационно-логические методы С.Математические методы Д.Анализ и синтез Е.Индукция и дедукция Ф.Аналогия Г.Графы Н.Графики и диаграммы I.Сетевое моделирование J.Имитационное моделирование К.Стохастическое моделирование А –DA –FB –EB –IB –JB –KC –GC –H235.Постоянное хранилище разделяемых ресурсов в иерархических сетях -это ...сервер</p> <p>a) e-closure(s) b) move(T, a) c) e-closure(T)</p> <p>1. Множество состояний НКА, достижимых из состояния s только по e переходам 2. Множество состояний НКА, достижимых из какого-либо состояния s из T только по e-переходам 3. Множество состояний НКА, в которые имеется переход из какого-либо состояния s из T по входному символу a</p>	a1, b3, c2,
	Задание 21	<p>Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Планирование</p> <p>1. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными. 2. Обнаружение неисправности в некоторой системе 3. Непрерывная интерпретация данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы</p>	a1, b4, d3, d2, e5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>4. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций</p> <p>5. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между типами задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной реализацией:</p> <p>a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование</p> <p>1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей</p>	a1, b3 б, с2
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите правильную последовательность стадий процесса воспроизводства:</p> <p>a) производство, b) обмен, c) возмещение и накопление, d) потребление</p>	a, b, c, d
	Задание 24	<p>Укажите правильную последовательность фаз экономического цикла:</p> <p>a) кризис, b) депрессия, c) оживление, d) подъем;</p>	a-1, b-2, c-3, d-4,
	Задание 25	<p>Установите верный порядок следования для некоторых из существующих этапов решения проблемы:</p> <p>a) найти решение; b) тестировать решение; c) создать режим благоприятствования</p>	a, b, c
Задания открытого типа (25 шт.)	Задание 26	Экономико-математическая модель межотраслевого баланса разработана	Леонтьевым
	Задание 27	В стохастической модели управления запасами с неопределенным спросом для	случайный процесс

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ																
		его моделирования используется.....																	
	Задание 28	особенности экономики как объекта моделирования относятся	ограничение возможности эксперимента																
	Задание 29	Математическое моделирование экономики возможно, т.к. в ней действуют.....	устойчивые количественные закономерности																
	Задание 30	Основным методом исследования сложной стохастической системы управления запасами является.....	имитационное моделирование																
	Задание 31	Кем разработан первый точный метод решения транспортной задачи?	Канторовичем																
	Задание 32	Если в транспортной задаче суммарные запасы поставщиков равны суммарным запросам потребителей, то такая задача называется.....	задачей с правильным балансом																
	Задание 33	Математическая модель транспортной задачи с неправильным балансом называется.....	открытой																
	Задание 34	Какому методу характерно следующее заполнение таблицы транспортной задачи: «в таблице по строкам и столбцам определяется разность между двумя наименьшими тарифами. Отмечается наибольшая разность...»?	методу Фогеля																
	Задание 35	Стоимость за перевозку для фиктивного поставщика в транспортной задаче равна.....	0																
	Задание 36	Какой метод используют для проверки оптимальности полученного опорного решения транспортной задачи?	метод потенциалов																
	Задание 37	Начальным опорным планом транспортной задачи является $\begin{pmatrix} 100 & 0 & 0 \\ 0 & 50 & 50 \\ 50 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ тогда суммарные затраты на транспортировку равны: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td></td> <td>150</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>		150	50	50	100	3	4	7	100	4	3	2	50	1	2	3	600
	150	50	50																
100	3	4	7																
100	4	3	2																
50	1	2	3																
	Задание 38	К классу идеальных моделей относятся.....	знаковые и интуитивные																
	Задание 39	Какой из структурных элементов включает в себя процесс моделирования?	анализ																
	Задание 40	Материальный или мысленно	модель																

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		представляемый объект, который в процессе исследования замещает объект-оригинал так, что его непосредственное изучение дает новые знания об объекте - оригинале — это.....	
	Задание 41	Транспортная задача относится к классу.....	задач линейного программирования (ЗЛП)
	Задание 42	Какая из данных экономико-математических моделей является однофакторной? а) модель материализованного технического прогресса; б) модель расширенного воспроизводства; с) модель естественного роста	б
	Задание 43	Эндогенные параметры экономико-математических моделей – это такие параметры:	Значения, которых определяются только после решения модели
	Задание 44	Критическим путем в сетевом графике называется.....	замкнутый путь
	Задание 45	Какую задачу можно решить методом динамического программирования	транспортную задачу;
	Задание 46	Экономическое ...– это формализованное описание и количественное выражение хозяйственных процессов и явлений (с помощью математики и эконометрики)	моделирование
	Задание 47	Математической моделью конфликтных ситуаций является.....	теория игр
	Задание 48	Модели, предназначенные для выбора наилучшего варианта из определенного числа вариантов производства.....	оптимизационные
	Задание 49	В процессе экономико-математического моделирования непосредственно перед этапом подготовки исходной информации осуществляется.....	математический анализ модели
	Задание 50	Ученый, который разработал метод линейного программирования и стал лауреатом Нобелевской премии.....	Канторович

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Проектирование интеллектуальных информационных систем в экономике

ПК-1 Способен к разработке технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие на основе анализа возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению при проектировании программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Интеллектуальная информационная система является ... а) информационной системой в которой хотя бы одна из подсистем является системой искусственного интеллекта б) хранилищем фактов в) набором объектных модулей	a
	Задание 2	Что лежит в основе оценки экономической эффективности проектируемой ЭИС: а) Издержки производства, б) Надежность эксплуатации, в) Время на разработку программного обеспечения, г) Экономия при эксплуатации, Затраты на создание	d
	Задание 3	Какая характерная особенность ИТ способствует снижению себестоимости промышленной продукции? а) активизируют и повышают эффективность использования информационных ресурсов, обеспечивают экономию сырья, энергии, полезных ископаемых, материалов и оборудования, людских ресурсов, социального времени б) реализуют наиболее важные и интеллектуальные функции социальных процессов в) занимают центральное место в процессе интеллектуализации общества, в развитии системы образования, культуры, новых (экранных) форм искусства, популяризации шедевров мировой культуры и истории развития человечества г) обеспечивают	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>информационное взаимодействие людей, способствуют распространению массовой информации</p> <p>е) быстро ассимилируются культурой общества, снимают многие социальные, бытовые и производственные проблемы, расширяют внутренние и международные экономические и культурные связи, влияют на миграцию населения по планете</p> <p>ф) оптимизируют и автоматизируют информационные процессы в период становления информационного общества</p>	
	Задание 4	<p>Какой из методов обработки информации становится основным при внедрении автоматизированной системы?</p> <p>а) отправка информации из центра обработки данных заинтересованным пользователям, в соответствии с регламентом предприятия</p> <p>б) размещение информации в месте, доступном ее потенциальным потребителям</p> <p>с) формирование и отправка информации по индивидуальному запросу конкретного пользователя</p>	с
	Задание 5	<p>Как осуществляется передача информации, находящейся в архиве, файл-сервере, распределенном хранилище данных, сети интранет, сети интернет?</p> <p>а) отправка информации из центра обработки данных заинтересованным пользователям, в соответствии с регламентом предприятия</p> <p>б) размещение информации в месте, доступном ее потенциальным потребителям</p> <p>с) формирование и отправка информации по индивидуальному запросу конкретного пользователя</p>	с
	Задание 6	Какой портал невидим в поисковых системах и требует авторизации при	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>входе?</p> <p>a) интранет b) интернет c) Extranet</p>	
	Задание 7	<p>Какая характеристика экономической информации обеспечивает ее одно-значное восприятие всеми потребителями?</p> <p>a) точность b) достоверность c) оперативность</p>	a
	Задание 8	<p>Какая характеристика определяет допустимый уровень искажения как поступающей, так и результатной информации, при котором сохраняется эффективность функционирования системы?</p> <p>a) точность b) достоверность c) оперативность</p>	c
	Задание 9	<p>Какая информация формируется объектом управления и отражает внутреннюю ситуацию объекта и степень влияния на нее внешней среды?</p> <p>a) экономическая информация b) управленческая информация c) учетно-отчетная информация</p>	c
	Задание 10	<p>Как называют создание и использование систем, решающих интеллектуальные задачи (накопление знаний и вывод новых, распознавание образов, общение с пользователем на естественном языке и т.д)?</p> <p>a) информатизация b) индивидуализация c) интеллектуализация d) интеграция</p>	c
	Задание 11	<p>На стадии конструирования ИС:</p> <p>a) Разрабатывается законченное изделие, готовое к передаче пользователю; b) Производится описание функциональных возможностей системы; c) Устанавливается область ИС; d) Производится оценка</p>	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		ресурсов, необходимых для выполнения разработки	
	Задание 12	Стратегические ИС предназначены для: а) Для принятия перспективных целей развития организации; б) Создания управленческих решений; в) Ответов на запросы о текущем состоянии дел; г) Анализа результатов работы предприятия	a
	Задание 13	Принцип совместимости при проектировании АИС бухучета, анализа и аудита предполагает: а) Что проектируемые ИС будут учитывать организационную структуру предприятия; б) Возможность ее расширения без существенных организационных изменений; в) Порядок принятия решений и ответственности г) Однократный ввод информации в систему и многократное ее использование	a
Задания закрытого типа	Задание 14	Какой из перечисленных принципов относится к системному подходу при проектировании ЭИС: а) Быстродействие, б) Адаптивность к изменениям, в) Производительность, г) Обучаемость, д) Надежность	a, d
	Задание 15	Укажите типы информационных систем: а) Учета и контроля, б) Планирования и анализа, в) Обработки данных, г) Оперативного управления, д) Поддержки принятия решения	c, e
	Задание 16	Что включает в себя жизненный цикл ЭИС: а) Проектирование, б) Детальное программирование, в) Кодирование, г) Сертификация, д) Сопровождение	a, e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 17	Какие требования предъявляются к созданию корпоративных ИС, обеспечивающих эффективный реинжиниринг бизнес-процессов: а) Масштабируемость, б) Функциональность, в) Конфиденциальность, г) Непереносимость, д) Обязательность	a, c
	Задание 18	На каких критериях основывается выбор сервера базы данных для корпоративных ИС: а) Зависимость от типа аппаратной архитектуры, б) Поддержка стандарта открытых систем, в) Дискретная работа корпоративной ИС, г) Поддержка WEB-серверов и работа с Интернет, д) Эффективность эксплуатации сервера	b, d
	Задание 19	В чем состоят преимущества использования CASE-технологий: а) Использование методов аналитического моделирования, б) Упрощенное документирование проекта, в) Поддержание адаптивности ИС, г) Сокращение времени создания проекта, д) Индивидуальный характер разработки ИС	c, d
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие: а) системы с когнитивной графикой б) многоагентные системы в) нейросетевые системы 3. Самообучающиеся ИС 4. Системы, использующие различные источники знаний 5. Системы с интеллектуальным интерфейсом	a1, b2, c3
	Задание 21	Приведите в соответствие основные свойства объекта Request: а) Cookies б) QueryString	a1, b4, d3, d2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) Files</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коллекция куки, которые будут передаваться пользователям в HTTP-ответах; 2. Коллекция пар «имя – значение», содержащая все переменные строки запроса, присланного клиентом; 3. Коллекция файлов, присланных пользователем (upload); 	
	Задание 22	<p>Соотнесите понятия и определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) save(objTarget) b) abort c) load(url) loadXML(xmlString) <ol style="list-style-type: none"> 1. сохраняет XML документ в файле 2. прерывание процесса загрузки и обработки документа 3. загружает XML документ 	a1, b2, c3
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Выберите верную последовательность действий, необходимых для создания в приложении контент-провайдера.</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Проектирование способа хранения данных; b) Создание класса-наследника от класса ContentProvider; c) Определение строки авторизации провайдера, URI для его строк и имен столбцов; 	a, b, c
	Задание 24	<p>Жизненный цикл мобильного ПО:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Зарождение b) Проектирование c) Разработка d) Стабилизация e) Развертывание 	a, b, c, d, e
	Задание 25	<p>Выберите верный порядок:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Анализ бизнеса клиента b) Составление технического задания c) Разработка прототипа d) Создание дизайна e) Программирование f) Тестирование g) Запуск 	a, b, c, d, e, f, g

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания открытого типа	Задание 26	Назначение ИС оперативного уровня	отвечать на запросы о текущем состоянии и отслеживать поток сделок в фирме
	Задание 27	Информация, которая обслуживает процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и обеспечивает решение задач организационно-экономического управления, называется	управленческой
	Задание 28	Внутренняя сеть, являющаяся глобальной, т.к. соединяет удаленные на большие расстояния компьютеры называется сетью.	корпоративной
	Задание 29	Порядок создания и использования информации регулирует обеспечение ИС.	правовое
	Задание 30	На этапе технологического процесса обработки бухгалтерских задач происходит заполнение и корректировка различных справочников.	подготовительном
	Задание 31	Совокупность методов анализа, проектирования, разработки и сопровождения АИС, поддержанной комплексом взаимосвязанных средств автоматизации	CASE-технология
	Задание 32	В страховой деятельности распределенные информационные системы строятся на базе.....	АРМ специалистов, подсоединенных к единой технологической платформе, работающей на базе мощного сервера
	Задание 33	Программный комплекс, осуществляющий автоматизацию бухгалтерского учета на основе создания взаимосвязанных АРМ, это.....	Комплексная система бухгалтерского учета
	Задание 34	С целью автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях однородной деятельности с общей спецификой учета рекомендуется	использовать готовые типовые программные продукты
	Задание 35	Основанные на использовании искусственного интеллекта информационные технологии — это технологии	экспертных систем

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 36	По можно судить о качестве бухгалтерских программ.	сроку промышленной эксплуатации и количеству внедрений на предприятиях
	Задание 37	Информационной составляющей российского информационного рынка являются	справочно-навигационные средства, помогающие находить информацию
	Задание 38	Жесткие требования к производительности СУБД и средств, обеспечивающих передачу данных в автоматизированных банковских системах объясняются.....	необходимостью обработки больших объемов данных в весьма сжатые сроки
	Задание 39	Комплекс аппаратных средств, предназначенных для работы информационной системы называется обеспечением ИС.	техническим
	Задание 40	Открытость автоматизированной банковской системы предполагает.....	наличие в системе средств для развития и модификации
	Задание 41	Класс бухгалтерских программ, включающий различные специализированные информационно-справочные системы, содержащие информацию о правовых и нормативных документах, а также основные бухгалтерские понятия	правовые системы
	Задание 42	Класс бухгалтерских программ, предусматривающий самостоятельную настройку пользователем типовой программы в соответствии со спецификой предприятия и постоянными изменениями в законодательстве:	бухгалтерский конструктор
	Задание 43	Обязательным атрибутом современной автоматизированной банковской системы должно быть	наличие сетевых функций, обеспечивающих возможность объединения различных программных платформ
	Задание 44	Для предназначен режим «Конфигуратор» программы «1С:	настройки программы с целью

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Бухгалтерия».	ее адаптации к условиям изменяющейся хозяйственной деятельности организации
	Задание 45	Система экономических, правовых и организационных отношений по торговле продуктами интеллектуального труда на коммерческой основе	информационный рынок
	Задание 46	Для решения учетных и финансовых задач используются:	табличные процессоры
	Задание 47	В автоматизированных банковских системах под многозадачностью понимается возможность:	запуска в системе автономных фоновых процессов, отчужденных от рабочего места оператора
	Задание 48	Реализованное коммерсантом представительство в сети Интернет на основе создания web-сервера, это:	электронные магазин
	Задание 49	Современной тенденцией развития информационных технологий (ИТ) является:	глобализация ИТ
	Задание 50	На фазе обработки бухгалтерских задач осуществляется составление оборотно-сальдовых ведомостей и Главной книги выполняется.	третьей (заключительной)

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Какая модель отражает существующее на момент обследования положение дел в организации? а) референтная модель б) модель «как есть» с) модель «как должно быть»	b
	Задание 2	Какая модель отвечает на вопросы: зачем компания занимается именно этим бизнесом, почему предполагает быть конкурентоспособной, какие цели и стратегии для этого необходимо реализовать?	e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> a) Организационно-функциональная модель b) Модель структуры данных c) Функционально-технологическая модель d) Процессно-ролевая модель e) Стратегическая модель целеполагания 	
	Задание 3	<p>Какой тип данных обрабатывается в фактографических информационных системах?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Структурированные данные в виде текстов и чисел b) Документы, состоящие из наименований, описаний, рефератов и текстов c) Графические изображения 	a
	Задание 4	<p>Какие из перечисленных действий являются стадиями создания ИС?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Формирование требований к ИС b) Обследование объекта c) Проведение научно-исследовательских работ 	a
	Задание 5	<p>Сформулируйте цель методологии проектирования ИС?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем, чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС, так и к характеристикам процесса разработки b) Формирование требований, направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия c) Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов 	a
	Задание 6	<p>"Функционал компании" - это:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) перечень бизнес-функций b) перечень бизнес-функций и функций менеджмента c) перечень бизнес-функций, функций менеджмента и функций 	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		обеспечения	
	Задание 7	<p>Дайте определение понятию «Основные бизнес-процессы»?</p> <p>а) Процессы, ориентированные на производство товаров и услуг</p> <p>б) Процессы, ориентированные на наем сотрудников</p> <p>с) Процессы, охватывающие весь комплекс функций управления на уровне каждого бизнес-процесса и бизнес-системы в целом</p>	a
	Задание 8	<p>Какую модель жизненного цикла следует использовать при создании простых ИС?</p> <p>а) Каскадную модель</p> <p>б) Спиральную модель</p> <p>с) Поэтапную модель с промежуточным контролем</p>	a
	Задание 9	<p>Какая модель отвечает на вопросы: зачем компания занимается именно этим бизнесом, почему предполагает быть конкурентоспособной, какие цели и стратегии для этого необходимо реализовать?</p> <p>а) Стратегическая модель целеполагания</p> <p>б) Организационно-функциональная модель</p> <p>с) Функционально-технологическая модель</p> <p>д) Процессно-ролевая модель</p> <p>е) Модель структуры данных</p>	a
	Задание 10	<p>На какой стадии создания ИС осуществляется разработка и адаптация программ?</p> <p>а) Эскизного проектирования</p> <p>б) Разработки рабочей документации</p> <p>с) Технического проектирования</p>	b
	Задание 11	<p>Укажите, какая диаграмма рассматривает систему как совокупность предметов:</p> <p>а) DFD</p> <p>б) IDEF3</p> <p>с) IDEF0</p>	a
	Задание 12	<p>Что отражают бизнес-правила при модельно-ориентированном проектировании?</p>	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>d) Выполнение работ для модели бизнес-функций</p> <p>e) Условия корректности совместного применения различных компонентов ИС и используются для поддержания целостности создаваемой системы.</p>	
	Задание 13	<p>В каких случаях целесообразно использовать диаграммы деятельности?</p> <p>a) Для описания поведения, включающего в себя множество параллельных процессов</p> <p>b) Для описания взаимодействия пользователей с системой</p> <p>c) Для описания потока сообщений, которыми обмениваются объекты</p>	a
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Какими преимуществами обладает прототипное проектирование ИС (RAD-технология):</p> <p>a) Повышение быстродействия,</p> <p>b) Лучшее удовлетворение требований пользователей,</p> <p>c) Более высокое качество,</p> <p>d) Упрощенная рабочая документация,</p> <p>e) Удобство эксплуатации</p>	b, c
	Задание 15	<p>Какие из указанных этапов создания ИС входят в стадию технического проектирования?</p> <p>a) Разработка предварительных проектных решений по системе и её частям</p> <p>b) Разработка проектных решений по системе и её частям</p> <p>c) Разработка и адаптация программ</p> <p>d) Разработка и оформление документации на поставку комплектующих изделий</p>	b, d
	Задание 16	<p>Какие из перечисленных функций реализуются в подсистеме маркетинга корпоративной ИС?</p> <p>a) Финансовый анализ и прогнозирование</p> <p>b) Управление продажами</p> <p>c) Анализ работы оборудования</p> <p>d) Анализ и установление цены</p>	b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		е) Анализ и планирование подготовки кадров	
	Задание 17	Что включает в себя инструментальная среда поддержки CASE-технологии: а) Имитационные модели, б) Техника генерации описаний компонентов ИС, с) Моделирующая ЭВМ, д) Графические нотации, е) Базовые программные средства	b, e
	Задание 18	По каким признакам классифицируются современные CASE-системы? а) По соответствию существующим ГОСТам, б) По поддерживаемым методологиям проектирования, с) в) По уровню структуризации информации, д) По типу и архитектуре вычислительной техники, е) По классу прикладного программного обеспечения,	b, d
	Задание 19	Какие исходные показатели необходимы при разработке технико-экономических показателей? а) Объем оперативной памяти, б) Критический путь, с) Машинное время, д) Количество участников проектирования, е) Продолжительность проектирования	d, e
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие: а) системы с когнитивной графикой б) многоагентные системы с) нейросетевые системы 1. Самообучающиеся ИС 2. Системы, использующие различные источники знаний 3. Системы с интеллектуальным интерфейсом	a1, b2, c3
	Задание 21	Приведите в соответствие основные свойства объекта Request:	a1, b4, d3, d2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>a) Cookies b) QueryString c) Files</p> <p>1. Коллекция куки, которые будут передаваться пользователям в HTTP-ответах; 2. Коллекция пар «имя – значение», содержащая все переменные строки запроса, присланного клиентом; 3. Коллекция файлов, присланных пользователем (upload);</p>	
	Задание 22	<p>Соотнесите понятия и определения: a) save(objTarget) b) abort c) load(url) loadXML(xmlString)</p> <p>1. сохраняет XML документ в файле 2. прерывание процесса загрузки и обработки документа 3. загружает XML документ</p>	a1, b2, c3
Задания закрытого типа (на последовательность 3 шт.)	Задание 23	<p>Выберите верную последовательность действий, необходимых для создания в приложении контент-провайдера. d) Проектирование способа хранения данных; e) Создание класса-наследника от класса ContentProvider; f) Определение строки авторизации провайдера, URI для его строк и имен столбцов;</p>	a, b, c
	Задание 24	<p>Какой вариант правильно описывает цифрами последовательность этапов ABC-анализа? a) Определение затрат на выполнение бизнес-задач (расходы ресурсов, – прямые затраты материалов и труда, косвенные затраты труда и накладные расходы). b) Формирование перечня ресурсов и стоимостных объектов («центров затрат»). c) Определение затрат на стоимостные объекты (товары, услуги, обслуживание и пр.) на</p>	b, a, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		основе составляющих бизнес-задач.	
	Задание 25	Выберите верный порядок: а) Анализ бизнеса клиента б) Составление технического задания в) Разработка прототипа г) Создание дизайна д) Программирование е) Тестирование ж) Запуск	a, b, c, d, e, f, g
Задания открытого типа	Задание 26	CASE-технологии – это	методика, позволяющая конструировать ИС из стандартных модулей
	Задание 27	Для менеджеров среднего уровня предназначены ИС.	управленческие
	Задание 28	К программному обеспечению ИС относятся	программные продукты
	Задание 29	Информационные совокупности по структурному составу делятся на	реквизиты, показатели, документы
	Задание 30	Главным классификационным признаком бухгалтерских программ является:	ориентация на размер предприятия и состав выполняемых ими функций
	Задание 31	При аналитическом учете в программе «1С: Бухгалтерия» количество уровней вложенности	до 10-ти
	Задание 32	Переход на следующий этап, после полного окончания работ по предыдущему этапу предполагает модель жизненного цикла ИС.	каскадная
	Задание 33	При проектировании АИС работа, выполняемая без участия экономиста-пользователя, - это	разработка и стыковка программных модулей
	Задание 34	Процессор - это табличный процессор.	Excel
	Задание 35	Информационный фонд предприятия в рамках ИС маркетинга функционирует в форме	базы данных, базы знаний и программных средств в автоматизированном банке данных
	Задание 36	Программным средством,	СУБД

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		обрабатывающим базы данных для автоматизированного исполнения задач в ИС маркетинга, является	
	Задание 37	Программные продукты по бухгалтерскому учету представлены на сайте	www.modus.ru
	Задание 38	Характерным для экономической информации являю(-е)тся:.....	большие объемы
	Задание 39	Бухгалтерские программы для малого бизнеса предназначены для:	ведения синтетического учета с возможностью выполнения несложного аналитического учета
	Задание 40	Пакет программ «Интегрированная бухгалтерская система» предназначен для бухгалтерий численностью	2-5 человек
	Задание 41	Основной составляющей базы знаний ИС маркетинга, реализуемой в виде комплекса программ, является:.....	выработка решений
	Задание 42	Для ведения	малого и среднего бизнеса используются пакеты программ «Интегрированная бухгалтерская система»
	Задание 43	Защита информации путем ее криптографического закрытия называется :.....	информация о производстве и рынке товаров и услуг
	Задание 44	Модули,, образуют нижний уровень в архитектуре автоматизированной банковской системы.	обеспечивающие ведение бухгалтерского учета
	Задание 45	Использование локальных, региональных и глобальных сетей в автоматизированных банковских системах предъявляет повышенные требования, прежде всего, к	надежности сети, а также защите и целостности данных
	Задание 46	Многофункциональные, оснащенные встроенным микропроцессором устройства со сканирующим узлом, функционирование которых основано на оптическом или магнитном «считывании» данных о покупке	автоматизированные узлы расчета (АУР)
	Задание 47	В зависимости от содержания хозяйственных операций документы	материальные, денежные,

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		классифицируются на:	расчетные
	Задание 48	Формирующаяся в результате специальных маркетинговых исследований или на основе анализа данных, приводимых в печатных изданиях и в коммерческих базах данных, маркетинговая информация называется	рекомендательной
	Задание 49	Совокупность, соотношение и содержательное наполнение отдельных составляющих процесса автоматизации банковских технологий называется автоматизированной банковской системы.	инфраструктурой
	Задание 50	Реализуемый, как правило, в рамках одной программы, состоящей из отдельных модулей, пакет бухгалтерских программ – это	Интегрированная бухгалтерская система

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Технологии Big Data в автоматизации бизнес-процессов

ПК-1 Способен к разработке технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие на основе анализа возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению при проектировании программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13 шт.	Задание 1	Большинство данных в мире в 2011 году содержалось: а) в цифровом виде б) в аналоговом виде	а
	Задание 2	Объём накопленных человечеством цифровых данных на 2012 год измеряется: а) петабайтами б) зеттабайтами	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) акзабайтами г) йоттобайтами	
	Задание 3	Какие вероятные разочарования тренда больших данных? а) из-за угрозы безопасности личной жизни (privacy) граждан будут упрощены процедуры сбора данных, что приведет к падению ценности больших данных б) из-за угрозы безопасности личной жизни (privacy) граждан будут упрощены процедуры сбора данных, что приведёт к падению ценности больших данных в) нет	а
	Задание 4	Выберите одно неверное высказывание про MapReduce: а) интерфейс для массово-параллельной обработки данных, где вычисления производятся на узлах, где информация изначально была сохранена б) MapReduce – это две операции: распределения и сборки данных в) MapReduce был анонсирован разработчиками Google г) MapReduce был придуман разработчиками Hadoop	г
	Задание 5	Выберите верный ответ: а) большие данные – это обработка или хранение более 1 Тб информации б) большие данные – это огромная PR-акция крупных вендоров и не более того в) большие данные – это явление, когда цифровые данные наиболее полно представляют изучаемый объект г) проблема больших данных – это такая проблема, когда при существующих технологиях хранения и обработки существенная обработка данных затруднена или невозможна	г
	Задание 6	Выберите неверный ответ: а) проблема больших данных – это проблема, когда при существующих технологиях хранения и обработки существенная обработка данных затруднена или невозможна б) большие данные – это тренд в области ИТ, подогреваемый маркетинговыми кампаниями крупных	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		вендоров в) большие данные как правило не структурированы г) большие данные – это данные объема свыше 1 Тб	
	Задание 7	Отметьте те из вариантов, в которых данные структурированы: а) данные о продажах компании, представленные в виде помесечных отчётов в формате MS Word б) текст педагогической поэмы А.С. Макаренки, представленный в формате PDF в) библиотека фильмов, представленных в формате mpeg4 на одном жестком диске г) таблица с ежедневными показаниями температуры помещения за год в файле формата csv	г
	Задание 8	Перечислите четыре основных характеристики Big Data: а) Virtualization, Volume, Variability, Vehicle б) Verification, Volume, Velocity, Visualization в) Video, Value, Variety, Volume г) Variety, Velocity, Volume, Value	г
	Задание 9	Выберите неверное высказывание: а) увеличившаяся производительность телекоммуникационных каналов привела к росту объёмов передаваемой информации б) удешевление систем хранения на единицу информации привело к росту рынка больших данных в) большие объемы данных приводят к слабой их структуризации, поэтому появляется такое разнообразие данных	в
	Задание 10	Какие из следующих технологий СУБД не используют принцип MapReduce: а) Redis б) Hadoop в) Cassandra г) HDInsight	а
	Задание 11	В чём преимущество колоночно-ориентированных СУБД? а) они позволяют выполнять более	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		сложные SQL-запросы по сравнению с реляционными СУБД б) они имеют более гибкие возможности аналитики в) они позволяют эффективно делать межколоночные сравнения г) они позволяют динамически дополнять содержание записей новыми полями	
	Задание 12	Ниже приведена последовательность этапов проекта аналитики в соответствии с CRISP-DM, укажите первый этап. а) моделирование (Modeling) б) внедрение (Deployment) в) подготовка данных (Data Preparation) г) оценка (Evaluation) д) понимание данных (Data Understanding) е) понимание бизнеса (Business understanding)	е
	Задание 13	На каком из этапов процесса CRISP-DM происходит проверка гипотез? а) понимание бизнеса (Business understanding) б) понимание данных (Data Understanding) в) моделирование (Modeling) г) оценка (Evaluation)	в
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	Укажите фактор, способствовавший появлению тренда больших данных а) маркетинговые компании крупных корпораций б) снижение издержек на хранение данных в) появление новых технологий обработки потоковых данных г) выпуск баз данных с обработкой данных в памяти	а,б
	Задание 15	Принцип MapReduce состоит в том, чтобы а) использовать функциональное программирование для решения задач массивно-параллельной обработки б) производить вычисления на узлах, где информация изначально была сохранена в) использовать вычислительные мощности систем хранения	б,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 16	Отметьте значимые события, повлиявшие на формирование тренда больших данных: а) разработка языка Python б) победа Деерblue в матче с Г. Каспаровым в) разработка Hadoop г) изобретение принципа MapReduce	в,г
	Задание 17	Какие СУБД полностью полагаются на оперативную память при хранении информации: а) BigTable б) HBase в) Oracle Exalytics г) SAP HANA	в,г
	Задание 18	Для чего аналитику необходима "песочница"? а) для хранения всех полученных от заказчика данных б) для построения отчетов о результатах анализа в) для высокопроизводительной аналитики за счет использования оперативной памяти и inDB операций г) для снижения затрат, связанных с репликацией данных	в,г
	Задание 19	Какие из следующих средств разумно использовать для анализа данных, представленных единственным csv-файлом размера более 100Гб: а) Data Warehouse б) Hadoop в) «Песочница» г) Python	б,в,г
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	Установите соответствия между основными объектами управления графическим интерфейсом и их описанием. <u>Варианты ответов</u> а Метка б Текстовое окно в Командная кнопка г Помечаемая кнопка 1 элемент, позволяющий выбрать несколько команд из группы однотипных 2 постоянный текст, не подлежащий изменению при работе пользователя с экранной формой, например, названия полей в экранной	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>форме</p> <p>3 поле для ввода информации произвольного вида</p> <p>4 объект, который обеспечивает передачу управляющего воздействия, например, кнопки «ОК», «Отменить», «Сохранить» в диалоговых формах</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствия между принципами построения пользовательского интерфейса и их описанием.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Принцип структуризации</p> <p>б Принцип простоты</p> <p>в Принцип видимости</p> <p>г Принцип обратной связи</p> <p>1 Пользователь должен получать сообщения о действиях системы и о важных событиях внутри нее. Сообщения должны быть краткими, однозначными и написанными на языке, понятном пользователю.</p> <p>2 Пользовательский интерфейс должен быть целесообразно структурирован. Родственные его части должны быть связаны, а независимые — разделены; похожие элементы должны выглядеть похоже, а непохожие — различаться.</p> <p>3 Все функции и данные, необходимые для выполнения определенной задачи, должны быть видны, когда пользователь пытается ее выполнить.</p> <p>4 Наиболее распространенные операции должны выполняться максимально просто. При этом должны быть ясные ссылки на более сложные процедуры.</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 4</p> <p>в – 3</p> <p>г – 1</p>
	Задание 22	<p>Установите соответствия типами баз данных и их описанием.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Иерархические</p> <p>б Сетевые</p> <p>в Объектно-ориентированные</p> <p>г Реляционные</p> <p>1 Базы данных, где информация о</p>	<p>а – 4</p> <p>б – 3</p> <p>в – 1</p> <p>г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>реальных вещах представлена в виде объектов под уникальным идентификатором.</p> <p>2 Записи и связи между данными организованы при помощи таблиц. В таблицах есть поле для внешнего ключа со ссылками на другие таблицы. Благодаря высокой организации и гибкости структуры такие БД применяются для многих типов данных.</p> <p>3 У каждой записи может быть более одного родителя, структура представляет собой не древовидный, а общий граф.</p> <p>4 Простейшая структура, где записи, как ветви, отходят от «родителя». Информация связана по аналогии с папками на рабочем столе. У каждой записи есть физическая связь только с одной предыдущей, а отношение многих ко многим невозможно.</p>	
<p>Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.</p>	<p>Задание 23</p>	<p>Установите правильную хронологическую последовательность развития уровней логического представления данных: <u>Варианты ответов</u> а От байтов к блокам (сегментам) б От блоков к файлам в От битов к байтам г От файлов к объектам</p>	<p>в, а, б, г</p>
	<p>Задание 24</p>	<p>Установите правильную хронологическую последовательность развития средств взаимодействия с пользователем: <u>Варианты ответов</u> а Организация взаимодействия пользователей и ЭВМ не с помощью команд, которые необходимо вводить вручную в командную строку, а с помощью выбора объектов, которые обозначают данные команды. б Виртуальная реальность. в Создание устройств, позволяющих вводить информацию и отображать результаты выполнения программ. г Появление цветных мониторов и мультимедиа, полноценного видео и аудио.</p>	<p>в, а, г, б</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 25	Установите правильную последовательность этапов создания аварийного загрузочного диска. <u>Варианты ответов</u> а Выбрать команду «Форматирование». б Подготовка чистого носителя, подключение его к ПК. в Нажать кнопку «Начать». г Установить флажок «Создание загрузочного диска».	б, а, г, в
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	В каком веке произошёл перевес объёмов, накопленных человечеством данных в сторону цифровых?	20
	Задание 27	Сколько Петабайт в Зеттабайте? Укажите число.	1024
	Задание 28	Во сколько раз теоретически вырастет производительность при подсчёте числа слов в тексте при работе MapReduce при переходе от одного узла к двум? (Введите число)	2
	Задание 29	Вы являетесь владельцем и аналитиком в компании из 10 человек, в которой требуется проанализировать продажи за 1 год (1 млн. продаж). Какие из этапов CRISP-DM можно опустить:	понимание бизнеса (Business understanding)
	Задание 30	Пример благоразумного использования Hadoop:	Посекундное сохранение данных температуры, поступающих со всех городов России (по одному показанию на город, всего городов 1100 шт.)
	Задание 31	Начиная с каких размеров данных обоснованно применение кластера Hadoop для хранения данных?	100 Тб и 1 Пб
	Задание 32	Набор утилит и программный каркас для выполнения распределенных программ, работающих на кластерах – это	Hadoop
	Задание 33	Для чего используется «Песочница»?	«Песочница» используется для снижения нагрузки на основную Data

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			Warehouse
	Задание 34	«... файерволл» позволяет прохождение всего трафика, за исключением трафика, соответствующего набору правил.	Исключающий
	Задание 35	В каких единицах измеряется время показа одного кадра?	Миллисекунды
	Задание 36	Для плавного воспроизведения анимации необходима скорость не менее ... кадров в секунду.	12
	Задание 37	В песочнице файерволла происходит ... процессов ОС.	эмуляция
	Задание 38	... — специальное изолированное место файерволла, безопасное место для запуска программ.	Песочница
	Задание 39	... файерволл — это файерволл, который вшит в прошивку модема.	аппаратный
	Задание 40	... файерволл — это файерволл, который защищает сеть от вторжения.	Корпоративный
	Задание 41	... файерволл — это файерволл, который защищает компьютер пользователя.	Персональный
	Задание 42	Исполняемые файлы в MS Windows имеют расширение ...	.exe
	Задание 43	Разрешение печатного изображения (принтера) измеряется в ... на дюйм.	точках
	Задание 44	Разрешение экранного изображения измеряется в ... на дюйм.	пикселях
	Задание 45	Разрешение изображения (оригинала) измеряется в ... на дюйм.	точках
	Задание 46	В цветовой модели RGB установлены следующие значения компонент: (0, 0, 0). Укажите, какой цвет будет соответствовать этим параметрам.	черный
	Задание 47	В цветовой модели RGB установлены следующие значения компонент: (255, 255, 255). Укажите, какой цвет будет	белый

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		соответствовать этим параметрам.	
	Задание 48	В цветовой модели RGB установлены следующие значения компонент: (0, 255, 0). Укажите, какой цвет будет соответствовать этим параметрам.	зеленый
	Задание 49	Минимальный масштаб отображения документа в режиме предварительного просмотра в MS Office:	10
	Задание 50	Максимальное количество знаков, отображаемых в ячейке листа в Microsoft Excel:	1024

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Большинство данных в мире в 2011 году содержалось:... а) В цифровом виде б) В аналоговом виде	a
	Задание 2	Какой из перечисленных принципов относится к системному подходу при проектировании ЭИС: а) Быстродействие, б) Адаптивность к изменениям, с) Производительность, д) Обучаемость, е) Надежность	b, d
	Задание 3	Объём накопленных человечеством цифровых данных на 2012 год измеряется: а) Петабайтами б) Зеттабайтами с) Экзабайтами д) Йоттабайтами	d
	Задание 4	Какой компонент управляет распределенным множеством данных приложения? а) сервис (Service) б) активность (Activity) с) приемник широкоэмительных сообщений (Broadcast Receiver)	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) контент-провайдер (Content Provider)	
	Задание 5	Какой язык разметки используется для описания иерархии компонентов графического пользовательского интерфейса Android-приложения? a) html b) xml c) gml d) xhtml	b
	Задание 6	Подробная информация о приложении содержится в файле: a) AndroidManifest.xml b) main.xml c) R.java d) default.properties	a
	Задание 7	Что такое консоль разработчика? a) среда разработки приложения b) среда тестирования приложения c) инструмент для публикации приложения d) средство коммуникации с другими разработчиками	c
	Задание 8	Когда имеет смысл начинать процесс проектирования? a) после написания кода, но до тестирования продукта b) после тестирования продукта c) до начала написания кода d) в любой момент работы над продуктом	c
	Задание 9	Набор средств программирования, который содержит инструменты, необходимые для создания, компиляции и сборки мобильного приложения называется: a) Android SDK b) JDK c) плагин ADT d) Android NDK	a
	Задание 10	Для создания всплывающего уведомления необходимо инициализировать объект: a) методика, позволяющая конструировать ИС из стандартных модулей Toast	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) Message c) TextView d) MessageBox 	
	Задание 11	<p>Единица измерения dp или dip - это 1/72 дюйма:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) определяется по физическому размеру экрана дюйм, b) определяется по физическому размеру экрана абстрактная ЕИ, c) позволяющая приложениям выглядеть одинаково на различных экранах и разрешениях d) физический элемент матрицы дисплея 	c
	Задание 12	<p>Какой класс можно использовать для перехода между Activity?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ActivityChanger b) Activity Intent c) Switcher 	b
	Задание 13	<p>На основе какой операционной системы была разработана система Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Linux b) MiniX c) Windows d) iOS 	a
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Укажите фактор, способствовавший появлению тренда больших данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Разработка Hadoop ii. b) Изобретение принципа MapReduce c) Разработка языка Python d) Победа Deepblue в матче с Г.Каспаровым 	a, b
	Задание 15	<p>Укажите типы информационных систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Учета и контроля, b) Планирования и анализа, c) Обработки данных, d) Оперативного управления, e) Поддержки принятия решения 	c, e
	Задание 16	<p>Что включает в себя жизненный цикл ЭИС:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Проектирование, b) Детальное программирование, c) Кодирование, d) Сертификация, e) Сопровождение 	a, e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 17	<p>Какие работы выполняются на стадии технического проектирования:</p> <p>а) использование для запуска стандартного приложения, управляющего MediaStore, объекта intent=new Intent(MediaStore.ACTION_VIDEO_RECORD)</p> <p>б) создание нового объекта MediaContentValues и добавление его в соответствующий источник данных</p> <p>в) использование сервиса MediaScannerConnection, который автоматически распознает и внесет файл в MediaStore</p> <p>г) создание нового объекта ContentValues и добавление его в соответствующий источник данных</p>	c, d
	Задание 18	<p>Для чего предназначен класс ConnectivityManager?</p> <p>а) мониторинг сетевых соединений</p> <p>б) подключение к сети в случае потери соединения</p> <p>в) совершение телефонных вызовов</p> <p>г) получение и отправка SMS</p>	a, b
	Задание 19	<p>Какие отличия портирования Android-приложений существуют?</p> <p>а) необходимо протестировать работу приложения во всех операционных системах</p> <p>б) интерфейс, графические элементы и дизайн необходимо продумать на этапе прототипирования и переделать подходящим образом</p> <p>в) при разработке нужно будет подключить работающий код портируемого приложения</p> <p>г) нужно быть готовым к тому, что для каждой версии Android придется отдельно писать свой программный код</p>	b, c
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие:</p> <p>а) системы с когнитивной графикой</p> <p>б) многоагентные системы</p>	a1, b2, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) нейросетевые системы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Самообучающиеся ИС 2. Системы, использующие различные источники знаний 3. Системы с интеллектуальным интерфейсом 	
	Задание 21	<p>Приведите в соответствие основные свойства объекта Request:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Cookies b) QueryString c) Files <ol style="list-style-type: none"> 1. Коллекция куки, которые будут передаваться пользователям в HTTP-ответах; 2. Коллекция пар «имя – значение», содержащая все переменные строки запроса, присланного клиентом; 3. Коллекция файлов, присланных пользователем (upload); 	a1, b4, d3, d2
	Задание 22	<p>Соотнесите понятия и определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) save(objTarget) b) abort c) load(url) loadXML(xmlString) <ol style="list-style-type: none"> 1. сохраняет XML документ в файле 2. прерывание процесса загрузки и обработки документа 3. загружает XML документ 	a1, b2, c3
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Выберите верную последовательность действий, необходимых для создания в приложении контент-провайдера.</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Проектирование способа хранения данных; b) Создание класса-наследника от класса ContentProvider; c) Определение строки авторизации провайдера, URI для его строк и имен столбцов; 	a, b, c
	Задание 24	<p>Жизненный цикл мобильного ПО:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Зарождение b) Проектирование c) Разработка 	a, b, c, d, e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) Стабилизация e) Развертывание	
	Задание 25	Выберите верный порядок: a) Анализ бизнеса клиента b) Составление технического задания c) Разработка прототипа d) Создание дизайна e) Программирование f) Тестирование g) Запуск	a, b, c, d, e, f, g
Задания открытого типа (25 шт.)	Задание 26	В каком веке произошёл перевес объёмов, накопленных человечеством данных в сторону цифровых?	20
	Задание 27	Информация, которая обслуживает процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и обеспечивает решение задач организационно-экономического управления, называется	управленческой
	Задание 28	Система средств и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации	информационная система
	Задание 29	Рекламный графический блок, помещаемый на Web-странице и имеющий гиперссылку на сервер рекламодателя	баннер
	Задание 30	Электронная почта обеспечивает передачу данных в режиме	off-line
	Задание 31	Терминал, предназначенный для оплаты покупки с помощью карты:.....	POS-терминал
	Задание 32	Назначение CASE-технологии	автоматизация процесса проектирования, разработки и сопровождения АИС
	Задание 33	Пакет программ "Комплексная система бухгалтерского учета" рассчитан на предприятия.	средние и крупные
	Задание 34	Защита информации от утечки, модификации и утраты, это	безопасность информации
	Задание 35	На фазе обработки бухгалтерских задач осуществляется составление бухгалтерских проводок и их размещение в различных	второй

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		регистрах аналитического и синтетического учета.:	
	Задание 36	Реализуемая в World Wide Web (WWW) маркетинговая модель коммуникации предусматривает, что процесс обмена информацией происходит согласно модели	многие для многих
	Задание 37	Пакеты программ успешно применяются на малых предприятиях с небольшой численностью работающих.	Мини-бухгалтерия
	Задание 38	По функциональному признаку выделяются информационные системы	маркетинга, производственные, финансовые
	Задание 39	Использование этикеток и ярлыков со штриховыми, цифровыми или алфавитно-цифровыми кодами товара в ИС маркетинга характерно для функционирования	автоматизированных узлов расчета (АУР)
	Задание 40	Основной задачей ИС является сравнение происходящих во внешнем окружении изменений с существующим потенциалом фирмы.	стратегической
	Задание 41	Область экономических отношений, где объектом купли-продажи выступает страховая защита, формируются спрос и предложения на нее, это	страховой рынок
	Задание 42	Завершающим в работе с программой и связанный с получением различных форм является этап технологического процесса обработки бухгалтерских задач	основной
	Задание 43	Отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах	информационные ресурсы
	Задание 44	Общая концепция, включающая в себя любые формы деловых операций, осуществляемых электронным способом, и использующая разнообразные телекоммуникационные технологии, это	электронная коммерция
	Задание 45	Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных технических средств связи:.....	телекоммуникация
	Задание 46	Подсистемы,, относятся к	реализующие

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		функциональным подсистемам автоматизированной банковской системы.	банковские услуги и бизнес-процессы в банковской деятельности
	Задание 47	Основная отличительная черта программ, составляющих интегрированный пакет, является	общий интерфейс пользователя
	Задание 48	Изучить информацию с точки зрения ее практической полезности, ценности для потребителя и принятия им решений позволяет	прагматический подход.
	Задание 49	Умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию, современные технические средства и методы	информационная культура
	Задание 50	Сколько Петабайт в Зеттабайте?	1024

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Проектирование автоматизированных систем управления в бизнесе

ПК-1 Способен к разработке технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие на основе анализа возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению при проектировании программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Нейросетевая интеллектуальная программа – это: а) программа, моделирующая поведение группы людей б) программа, моделирующая работу биологической клетки в) программа, моделирующая работу генетического кода человека г) программа, моделирующая работу	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		биологической нейронной сети	
	Задание 2	Основная тенденция развития экономических информационных систем – это: а) независимость от платформ программирования б) увеличение времени отклика в) увеличение строк программного кода г) увеличение скорости работы	d
	Задание 3	Основная задача автоматизированной системы управления предприятием – это: а) обеспечение конкурентоспособности предприятия б) поиск информации в системе управления предприятием в) обеспечение документооборота предприятия г) обеспечение связи предприятия с Интернетом	a
	Задание 4	Транзакция – это: а) банковская операция б) набор операций, выполняемых как единое целое в) программа передачи файлов г) рекламная акция	b
	Задание 5	Задача экономической информационной системы управления – это: а) определение подлинности пользователей информационной системы б) эффективная поддержка управленческих решений в бизнес-процессах в) эффективное ведение электронной коммерции г) обеспечение эффективной оптовой и розничной торговли товарами и услугами, выявление потребностей рынка и прогнозирование рынка	b
	Задание 6	Система управления EPR (Enterprise Resource Planning) – это: а) система бизнес-планов б) система управления качеством в) стандарт современной системы управления предприятием г) система управления потоком данных и их хранения	c
	Задание 7	Иерархическая база данных – это:	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а) база данных, в которой все элементы связаны отношениями подчиненности</p> <p>б) база данных, в которой все элементы могут иметь любое число предков</p> <p>с) база данных в виде таблиц данных</p> <p>д) база данных в виде сетевой структуры</p>	
	Задание 8	<p>Количество уровней защиты банковской системы SWIFT:</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>с) 3</p> <p>д) 4</p>	d
	Задание 9	<p>Mobile Information 2001 Server – это:</p> <p>а) организация данных для мобильных устройств</p> <p>б) компьютерная сеть для мобильных устройств</p> <p>с) стандарт для мобильных устройств</p> <p>д) бизнес-сервер для мобильных устройств</p>	d
	Задание 10	<p>Общероссийский классификатор видов экономической деятельности:</p> <p>а) ОКУД</p> <p>б) ОКАТО</p> <p>с) ОКОПФ</p> <p>д) ОКВЭД</p>	b
	Задание 11	<p>Безопасность работы экономической информационной системы в Интернете обеспечивает:</p> <p>а) Internet Security and Acceleration Server 2000</p> <p>б) SQL Server 2005</p> <p>с) Windows Media Services</p> <p>д) Microsoft Office 2003</p>	b
	Задание 12	<p>Самый эффективный алгоритм интеллектуальной программ:</p> <p>а) генетический</p> <p>б) нейросетевой</p> <p>с) нечеткой логики</p> <p>д) экспертный</p>	b
	Задание 13	<p>Особенность информационных систем для экономического анализа:</p> <p>а) применение интеллектуальных алгоритмов экономического анализа</p> <p>б) наличие подсистемы</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		бухгалтерского учёта с) расчёт показателей эффективности работы предприятия d) расчёт прибыли	
Задания закрытого типа \	Задание 14	Построение SADT-модели включает в себя выполнение следующих действий: а) Написание программного обеспечения для разрабатываемой системы по требованиям заказчика б) Сбор информации об объекте, определение его границ с) Определение цели и точки зрения модели, построение, обобщение и декомпозиция диаграмм d) Представление исследуемой системы в графическом виде е) Представление исследуемого объекта средствами системного моделирования f) Критическая оценка, рецензирование и комментирование g) Разработка, отладка и тестирование программного обеспечения h) Использование графических пакетов для представления системы в виде модели	b, c, f
	Задание 15	В бизнес-процессах выделяют классы процессов: а) Решающие бизнес-процессы б) Регламентирующие бизнес-процессы с) Основные бизнес-процессы d) Бизнес-процессы поведения системы е) Программируемые бизнес-процессы f) Экономические бизнес-процессы g) Обеспечивающие бизнес-процессы h) Бизнес-процессы управления	c, g, h
	Задание 16	CASE-средства классифицируются по следующим признакам: а) По применяемым методологиям и моделям систем и БД б) По используемому программному обеспечению с) По этапам жизненного цикла программного обеспечения d) По степени интегрированности с	a, d, f

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		СУБД е) По уровням детализации и декомпозиции проектируемой системы ф) По доступным платформам г) По используемым языкам программирования h) По степени сложности моделируемой системы	
	Задание 17	К малым интегрированным средствам моделирования относятся: а) ARIS Toolset б) Design/IDEF в) ERwin г) BPwin д) Designer/2000 е) Paradigm Plus ж) Model Mart з) Rational Rose	с, d, g
	Задание 18	Какие диаграммы используются на этапе описания бизнес-деятельности: а) Диаграммы прецедентов б) Диаграммы деятельности в) Диаграммы взаимодействия г) Диаграммы компонентов д) Диаграммы последовательностей	а, б, е
	Задание 19	Какие из перечисленных функций реализуются в подсистеме маркетинга корпоративной ИС? а) Управление продажами б) Анализ работы оборудования в) Финансовый анализ и прогнозирование г) Анализ и установление цены д) Анализ и планирование подготовки кадров	а, d
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между стадиями жизненного цикла и определением: а) Начальная стадия б) Стадия уточнения в) Стадия конструирования г) Стадия передачи в эксплуатацию 1. Устанавливается область применения системы и определяются граничные условия 2. Разработанное ПО передается пользователю 3. Разрабатывается законченное	а1, б4, в3, г2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		изделие, готовое к передаче пользователю 4. Проводится анализ прикладной области, разрабатывается архитектурная основа И	
	Задание 21	Найдите соответствующие друг другу понятия: а) правила ведения дел б) маршрутизатор с) главное окно экономической информационной системы д) время отклика на запрос клиента 1. бизнес-процесс 2. компьютерная сеть 3. интерфейс 4. производительность информационной системы	a1, b3, c2
	Задание 22	Найдите соответствующие друг другу понятия: а) Таблица б) Структура дерева с) Компьютерная сеть д) Язык разметки 1. Реляционная модель данных 2. Иерархическая модель данных 3. Сетевая модель данных 4. XML	a1, b2, c3, d4
Задания закрытого типа	Задание 23	Расположите в порядке повышения общности. а) оператор б) программа с) среда объектно-ориентированного программирования д) среда программирования .NET	a, b, c, d
	Задание 24	Расставьте в порядке возникновения: а) объектно-ориентированное программирование б) информационная система с) экономическая информационная система д) экономическая информационная система, распределенная по сети Интернет.	a-1, b-2, c-3, d-4
	Задание 25	Расположите в порядке увеличения сложности: Решение проблемы передачи данных а) рабочая станция	a, b, c, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) сервер локальной сети c) локальная компьютерная сеть d) глобальная компьютерная сеть 	
Задания открытого типа	Задание 26	Сетевая база данных – это	база данных в виде сетевой структуры
	Задание 27	Максимальная сумма электронных денег, которую может объявить предприятие	в 10 раз больше стоимости своих активов
	Задание 28	Техническое задание на автоматизированное рабочее место – это	интерфейс и полное описание всех функций, которые надо автоматизировать
	Задание 29	Интернет-трейдинг – это	торговля на фондовой бирже ценными бумагами по сети Интернет
	Задание 30	Электронные деньги – это	обязательство эмитента, опубликованное на электронных носителях информации
	Задание 31	Электронный документ – это:	документ, представленный на электронных носителях информации
	Задание 32	Commerce Server 2000 среды разработки Visual Studio – это	сервер электронной коммерции
	Задание 33	Интеллектуальная программа на основе генетических алгоритмов – это	программа, моделирующая работу генетического кода человека
	Задание 34	Главная задача сервера бизнес-приложений среды разработки Visual Studio – это	обеспечение обмена документами в защищённом режиме"
	Задание 35	Протокол SSL (Secure Sockets Layer) – это.....	протокол прикладного уровня
Задание 36	Укажите преимущества совместной компьютерной сети предприятия и	максимальное удовлетворение	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		покупателей его товаров и услуг.....	нужд покупателей в товарах и услугах предприятия и увеличение объёма продаж
	Задание 37	Интернет-трейдинг – это	торговля на фондовой бирже ценными бумагами по сети Интернет
	Задание 38	SQL-запрос – это	запрос к СУБД на языке программирования SQL
	Задание 39	Экспертная система – это	интеллектуальная программа, использующая базу знаний экспертов
	Задание 40	Rational Rose – это	среда объектного моделирования информационных систем
	Задание 41	Роль экономиста в создании автоматизированной системы управления предприятием	определяет логику бизнес-процессов, основную задачу и функции разрабатывает структуру и логический проект
	Задание 42	Что не является системой автоматизированного бухгалтерского учета	Консультант-плюс
	Задание 43	Администратор экономической информационной системы – это	лицо, управляющее работой и безопасностью информационной системы
	Задание 44	Задачу бухгалтерского учёта в автоматизированной системе управления предприятием решает	автоматизированная подсистема
	Задание 45	Главная задача сервера бизнес-приложений среды разработки Visual	обеспечение обмена

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Studio – это	документами в защищённом режиме
	Задание 46	NET Framework – это	среда для разработки, развертывания и выполнения Web – сервисов
	Задание 47	Нейросетевая интеллектуальная программа – это	программа, моделирующая работу биологической нейронной сети
	Задание 48	Человек, оценивающий потребности пользователей в применении компьютера, а также проектирующий информационные системы, которые соответствуют этим потребностям :.....	системный аналитик
	Задание 49	Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели это	информационная система
	Задание 50	С помощью какого CASE-пакета автоматизируются все этапы проектирования сложных систем различного назначения: формулировка требований и целей проектирования, разработка спецификаций, определение компонентов и взаимодействий между ними, составление документации, проверка полноты и непротиворечивости проекта?	Design/IDEF

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Интеллектуальная информационная система является ... а) информационной системой в которой хотя бы одна из подсистем является системой искусственного интеллекта б) хранилищем фактов с) набором объектных модулей	a
	Задание 2	Какой из перечисленных принципов относится к системному подходу при	b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		проектировании ЭИС: а) Быстродействие, б) Адаптивность к изменениям, в) Производительность, г) Обучаемость, д) Надежность	
	Задание 3	В какой папке необходимо разместить XML файлы, которые определяют все меню приложения? а) res/value б) res/items в) res/layout г) res/menu	d
	Задание 4	Какой компонент управляет распределенным множеством данных приложения? а) сервис (Service) б) активность (Activity) в) приемник широковещательных сообщений (Broadcast Receiver) г) контент-провайдер (Content Provider)	d
	Задание 5	Какой язык разметки используется для описания иерархии компонентов графического пользовательского интерфейса Android-приложения? а) html б) xml в) gml г) xhtml	b
	Задание 6	Подробная информация о приложении содержится в файле: а) AndroidManifest.xml б) main.xml в) R.java г) default.properties	a
	Задание 7	Что такое консоль разработчика? а) среда разработки приложения б) среда тестирования приложения в) инструмент для публикации приложения г) средство коммуникации с другими разработчиками	c
	Задание 8	Когда имеет смысл начинать процесс проектирования? а) после написания кода, но до тестирования продукта	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) после тестирования продукта c) до начала написания кода d) в любой момент работы над продуктом 	
	Задание 9	<p>Набор средств программирования, который содержит инструменты, необходимые для создания, компиляции и сборки мобильного приложения называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Android SDK b) JDK c) плагин ADT d) Android NDK 	a
	Задание 10	<p>Для создания всплывающего уведомления необходимо инициализировать объект:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) методика, позволяющая конструировать ИС из стандартных модулей Toast b) Message c) TextView d) MessageBox 	a
	Задание 11	<p>Единица измерения dp или dip - это 1/72 дюйма:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) определяется по физическому размеру экрана дюйм, b) определяется по физическому размеру экрана абстрактная ЕИ, c) позволяющая приложениям выглядеть одинаково на различных экранах и разрешениях d) физический элемент матрицы дисплея 	c
	Задание 12	<p>Какой класс можно использовать для перехода между Activity?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ActivityChanger b) Activity Intent c) Switcher 	b
	Задание 13	<p>На основе какой операционной системы была разработана система Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Linux b) MiniX c) Windows d) iOS 	a
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Какой из перечисленных принципов относится к системному подходу при проектировании ЭИС:</p>	a, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> a) Быстродействие, b) Адаптивность к изменениям, c) Производительность, d) Обучаемость, e) Надежность 	
	Задание 15	<p>Укажите типы информационных систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Учета и контроля, b) Планирования и анализа, c) Обработки данных, d) Оперативного управления, e) Поддержки принятия решения 	c, e
	Задание 16	<p>Что включает в себя жизненный цикл ЭИС:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Проектирование, b) Детальное программирование, c) Кодирование, d) Сертификация, e) Сопровождение 	a, e
	Задание 17	<p>Какие работы выполняются на стадии технического проектирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) использование для запуска стандартного приложения, управляющего MediaStore, объекта <code>intent=new Intent(MediaStore.ACTION_VIDEO_RECORD)</code> b) создание нового объекта <code>MediaContentValues</code> и добавление его в соответствующий источник данных c) использование сервиса <code>MediaScannerConnection</code>, который автоматически распознает и внесет файл в <code>MediaStore</code> d) создание нового объекта <code>ContentValues</code> и добавление его в соответствующий источник данных 	c, d
	Задание 18	<p>Для чего предназначен класс <code>ConnectivityManager</code>?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) мониторинг сетевых соединений b) подключение к сети в случае потери соединения c) совершение телефонных вызовов d) получение и отправка SMS 	a, b
	Задание 19	<p>Какие отличия портирования Android-приложений существуют?</p>	b, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а) необходимо протестировать работу приложения во всех операционных системах</p> <p>б) интерфейс, графические элементы и дизайн необходимо продумать на этапе прототипирования и переделать подходящим образом</p> <p>с) при разработке нужно будет подключить работающий код портируемого приложения</p> <p>д) нужно быть готовым к тому, что для каждой версии Android придется отдельно писать свой программный код</p>	
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Установите соответствие:</p> <p>а) системы с когнитивной графикой</p> <p>б) многоагентные системы</p> <p>с) нейросетевые системы</p> <p>1. Самообучающиеся ИС</p> <p>2. Системы, использующие различные источники знаний</p> <p>3. Системы с интеллектуальным интерфейсом</p>	a1, b2, c3
	Задание 21	<p>Приведите в соответствие основные свойства объекта Request:</p> <p>а) Cookies</p> <p>б) QueryString</p> <p>с) Files</p> <p>1. Коллекция куки, которые будут передаваться пользователям в HTTP-ответах;</p> <p>2. Коллекция пар «имя – значение», содержащая все переменные строки запроса, присланного клиентом;</p> <p>3. Коллекция файлов, присланных пользователем (upload);</p>	a1, b4, d3, d2
	Задание 22	<p>Соотнесите понятия и определения:</p> <p>а) save(objTarget)</p> <p>б) abort</p> <p>с) load(url) loadXML(xmlString)</p> <p>1. сохраняет XML документ в файле</p>	a1, b2, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		2. прерывание процесса загрузки и обработки документа 3. загружает XML документ	
Задания закрытого типа	Задание 23	Выберите верную последовательность действий, необходимых для создания в приложении контент-провайдера. а) Проектирование способа хранения данных; б) Создание класса-наследника от класса ContentProvider; в) Определение строки авторизации провайдера, URI для его строк и имен столбцов;	a, b, c
	Задание 24	Жизненный цикл мобильного ПО: а) Зарождение б) Проектирование в) Разработка г) Стабилизация д) Развертывание	a, b, c, d, e
	Задание 25	Выберите верный порядок: а) Анализ бизнеса клиента б) Составление технического задания в) Разработка прототипа г) Создание дизайна д) Программирование е) Тестирование ж) Запуск	a, b, c, d, e, f, g
Задания открытого типа (25 шт.)	Задание 26	Назначение ИС оперативного уровня	отвечать на запросы о текущем состоянии и отслеживать поток сделок в фирме
	Задание 27	Информация, которая обслуживает процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и обеспечивает решение задач организационно-экономического управления, называется	управленческой
	Задание 28	Система средств и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации	информационная система
	Задание 29	Рекламный графический блок, помещаемый на Web-странице и имеющий гиперссылку на сервер рекламодателя	баннер

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 30	Электронная почта обеспечивает передачу данных в режиме	off-line
	Задание 31	Терминал, предназначенный для оплаты покупки с помощью карты:.....	POS-терминал
	Задание 32	Назначение CASE-технологии	автоматизация процесса проектирования, разработки и сопровождения АИС
	Задание 33	Пакет программ "Комплексная система бухгалтерского учета" рассчитан на предприятия.	средние и крупные
	Задание 34	Защита информации от утечки, модификации и утраты, это	безопасность информации
	Задание 35	На фазе обработки бухгалтерских задач осуществляется составление бухгалтерских проводок и их размещение в различных регистрах аналитического и синтетического учета.:	второй
	Задание 36	Реализуемая в World Wide Web (WWW) маркетинговая модель коммуникации предусматривает, что процесс обмена информацией происходит согласно модели	многие для многих
	Задание 37	Пакеты программ успешно применяются на малых предприятиях с небольшой численностью работающих.	Мини-бухгалтерия
	Задание 38	По функциональному признаку выделяются информационные системы	маркетинга, производственные, финансовые
	Задание 39	Использование этикеток и ярлыков со штриховыми, цифровыми или алфавитно-цифровыми кодами товара в ИС маркетинга характерно для функционирования	автоматизированных узлов расчета (АУР)
	Задание 40	Основной задачей ИС является сравнение происходящих во внешнем окружении изменений с существующим потенциалом фирмы.	стратегической
	Задание 41	Область экономических отношений, где объектом купли-продажи выступает страховая защита, формируются спрос и предложения на нее, это	страховой рынок
	Задание 42	Завершающим в работе с программой и связанным с получением различных	основной

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		форм является этап технологического процесса обработки бухгалтерских задач	
	Задание 43	Отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах	информационные ресурсы
	Задание 44	Общая концепция, включающая в себя любые формы деловых операций, осуществляемых электронным способом, и использующая разнообразные телекоммуникационные технологии, это	электронная коммерция
	Задание 45	Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных технических средств связи:.....	телекоммуникация
	Задание 46	Подсистемы,, относятся к функциональным подсистемам автоматизированной банковской системы.	реализующие банковские услуги и бизнес-процессы в банковской деятельности
	Задание 47	Основная отличительная черта программ, составляющих интегрированный пакет, является	общий интерфейс пользователя
	Задание 48	Изучить информацию с точки зрения ее практической полезности, ценности для потребителя и принятия им решений позволяет подход.	прагматический
	Задание 49	Умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию, современные технические средства и методы	информационная культура
	Задание 50	Возникающая в ходе появления отклонений фактического поведения объектов маркетинговой среды от запланированного маркетинговая информация называется	сигнальной

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе

Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Прикладное программирование

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Принцип программного управления работой компьютера предполагает: а) возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд; х б) использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере; с) двоичное кодирование данных в компьютере; д) моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером	a
	Задание 2	Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав: а) прикладного программного обеспечения; б) системного программного обеспечения; с) системы управления базами данных; д) систем программирования;	b
	Задание 3	Во время исполнения прикладная программа хранится: а) в видеопамяти; б) в процессоре; с) в оперативной памяти; д) в ПЗУ	c
	Задание 4	В файле command.com находятся: а) CONFIG.SYS; б) AUTOEXEC.BAT; с) COMMAND.COM; д) MSDOSJSYS.	a
	Задание 5	Правая кнопка мыши позволяет вызывать меню следующего вида: а) контекстное; б) ниспадающее; с) горизонтальное; д) главное	b
	Задание 6	Самая известная программа оптического	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		распознавания текстов: a) Fine Writer b) Fine Reader c) Prompt d) Stylus	
	Задание 7	Программа, позволяющая управлять внешними устройствами компьютера, называется: a) операционная система; b) система программирования; c) браузер; d) драйвер;	d
	Задание 8	СУБД FOXPRO, Access являются: a) реляционными b) иерархическими c) сетевыми моделями бах данных	a
	Задание 9	Данные в БД представлены в виде дерева (графа), это модель: a) реляционная b) иерархическая c) сетевая;	b
	Задание 10	Технология файл-сервер предполагает: a) перемещение БД по сети b) перемещаются логические порции информации c) не предполагает перемещение информации;	a
	Задание 11	Одноранговая сеть предполагает:: a) набор значений показателей, выделение одного ПК в качестве сервера b) любой ПК может быть как сервером так, так и клиентомб+ c) используется архитектура файл-сервер;	b
	Задание 12	Шинная структура сети предполагает:: a) ПК соединены через концентратор b) все ПК соединены в цепочку, на концах сети находятся терминаторы c) все ПК соединены в цепочку, нет необходимости в терминаторе	b
	Задание 13	Технология клиент-сервер предполагает: a) перемещение всей БД по сети b) перемещение логической порции информации c) не предполагает перемещения информации по сети	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Прикладное программное обеспечение работает под управлением: a) операционных систем	a, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> b) архиваторов c) системного (базового) ПО d) систем управления базой данных 	
	Задание 15	<p>Представители прикладного программного обеспечения глобальных сетей:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) средства доступа и навигации, н-р, Opera b) средства разработки Web-приложений c) почтовые программы для электронной почты (e-mail), н-р The Bat 	a, c,
	Задание 16	<p>Прикладное программное обеспечение общего назначения:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) программы сетевого планирования и управления b) текстовые и графические редакторы c) средства разработки приложений d) оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта e) системы управления базами данных (СУБД) f) бухгалтерские программы, 	b, d, e
	Задание 17	<p>Классификация по широте охвата задач предметной области и привязке к конкретному кругу решаемых задач включает в себя прикладное программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) программы бухгалтерского учета b) автоматизации работы офиса c) общего назначения d) специального назначения, 	c, d
	Задание 18	<p>Типы пакетов прикладных программ:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) аппаратно-ориентированные b) общего назначения (универсальные) c) организации (администрирования) вычислительного процесса d) объектно-ориентированные e) методо-ориентированные f) глобальных сетей g) информационно-справочные 	b, c, e, f
	Задание 19	<p>Программные комплексы проблемно-ориентированного прикладного программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) система автоматизированного проектирования AutoCAD b) система «Галактика» 	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		c) комплекс программ Open Office d) программы оценки эффективности инвестиций Project Expert e) справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТПЛЮС» f) пакет офисных программ MS Office g) программы решения уникальных прикладных программ	
Задания закрытого типа	Задание 20	Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание: a) e-closure(s) b) move(T, a) c) e-closure(T) 1. Множество состояний НКА, достижимых из состояния s только по e переходам 2. Множество состояний НКА, достижимых из какого-либо состояния s из T только по e-переходам 3. Множество состояний НКА, в которые имеется переход из какого-либо состояния s из T по входному символу a	a1, b3, c2,
	Задание 21	Установите соответствие между задачами, решаемыми с помощью экспертных систем, и их содержанием: a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Планирование 1. Определение смысла данных, результаты которого должны быть согласованными и корректными. 2. Обнаружение неисправности в некоторой системе 3. Непрерывная интерпретация данных в реальном масштабе времени и сигнализация о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы 4. Вывод вероятных следствий из заданных ситуаций 5. Нахождение планов действий, относящихся к объектам, способным выполнять некоторые функции	a1, b4, d3, d2, e5
	Задание 22	Установите соответствие между типами задач, решаемыми с помощью экспертных систем, и их конкретной	a1, b3 б, c2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>реализацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Интерпретация данных b) Диагностика c) Мониторинг d) Прогнозирование e) Проектирование <ol style="list-style-type: none"> 1. Обнаружение и идентификация различных типов океанских судов 2. Обнаружение ошибок в аппаратуре и математическом обеспечении ЭВМ 3. Контроль аварийных датчиков на химическом заводе 4. Оценка будущего урожая 5. Синтез электрических цепей 	
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области b) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями c) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели d) Проверка полноты модели 	a, b, d
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Формирование экспертной группы b) Разработка анкеты c) Сбор данных экспертизы d) Определение коэффициента согласованности e) Построение группового мнения 	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей b) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей 	a,b,c,d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>с) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности</p> <p>d) Осуществляется отсев неперспективных моделей</p>	
Задания открытого типа	Задание 26	СУБД Access это:	прикладное программное обеспечение
	Задание 27	Для просмотра гипертекста в Internet используют услуги	Www
	Задание 28	Провайдер — это:	служба, предоставляющая услуги Internet
	Задание 29	FTP услуга Internet предполагает:.....	копирование файлов
	Задание 30	Режим on-line предполагает:.....	непосредственная связь с адресатом и передача сообщений
	Задание 31	Устройство, которое преобразует последовательные цифровые сигналы в аналоговые и наоборот	модем
	Задание 32	Техническое задание на разработку ИТ создается на стадии	предпроектная
	Задание 33	Система классификации и кодирования составляет часть	информационного обеспечения
	Задание 34	Антивирусные программы относятся к	системному программному обеспечению
	Задание 35	Концепция ERP является	стандартом планирования ресурсов предприятия
	Задание 36	CASE-технологии это	технологии автоматизированного проектирования ЭИС
	Задание 37	Графический редактор – это прикладная программа, предназначенная для	обработки изображений
	Задание 38	Части распределенной базы данных, размещенные на отдельных ЭВМ сети, управляются	локальными СУБД
Задание 39	Экономико-математические методы, обеспечивающие решение задач для принятия управленческих решений,	функциональной	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		входят в состав подсистемы АСУ	
	Задание 40	Наиболее трудоемкими этапами разработки ИС, в процессе которых CASE-средства обеспечивают качество принимаемых технических решений и подготовку проектной документации, являются этапы	анализа и проектирования
	Задание 41	Пакет прикладных программ (ППП) – это.....	комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса
	Задание 42	Отличительная черта открытого программного обеспечения	Исходный код программ доступен для просмотра и изменения
	Задание 43	Прикладные программы называют.....	приложениями
	Задание 44	Во время исполнения прикладная программа хранится.....	в оперативной памяти
	Задание 45	Файловая система необходима.....	для организации структуры аппаратных средств
	Задание 46	KDE, GNOME, Xfce — это названия.....	оболочек операционной системы Linux
	Задание 47	FAT32, Ext2, NTFS — это	названия различных файловых систем
	Задание 48	Создать новую таблицу в SQL можно командой.....	CREATE TABLE
	Задание 49	При создании ОС UNIX использовался язык	высокого уровня C
	Задание 50	Количественная мера соответствия прикладного программного комплекса своему назначению - это показатель эффективности	целевой

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023

Форма обучения:

очная

Дисциплина (модуль): Прикладные математические алгоритмы

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

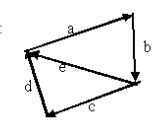
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	На множестве натуральных чисел задан предикат $P(x,y) = "x+4=y"$. Определить область истинности предиката $\exists x P(x,y)$: а) пустое множество б) все натуральные числа в) целые числа, большие или равные 4 г) все целые числа д) целые числа, большие 4	e
	Задание 2	Верно ли, что $\forall x \exists y P(x,y) \equiv \exists y \forall x P(x,y)$: а) нельзя определить б) верно в) зависит от определения предиката P г) не верно	d
	Задание 3	Какие переменные в формуле $\exists x \forall y \forall z p Q(x, y, z, p)$ являются свободными: а) x б) y, z в) x, z, p г) z д) нет свободных переменных	d
	Задание 4	Дана машина Тьюринга с алфавитом $A = \{0,1\}$ и программой $q_1 0 \rightarrow 0Rq_2, q_1 1 \rightarrow 1Hq_0, q_2 0 \rightarrow 1Hq_0, q_2 1 \rightarrow$ Определить, через сколько шагов машина Тьюринга перейдет в заключительное состояние, если начальная конфигурация была $00q_1 00010110$. а) 5 б) 3 в) 2 г) никогда не перейдет	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 5	Какие из формул представлены в предваренной форме: a) $\exists x \forall y A(x, y, z) \& B(z)$ b) $\exists x \forall y A(x, y, z) \& \exists y \forall x B(x, y)$ c) $\exists x \forall y A(x, y, z) \rightarrow B(x, y)$ d) $\exists z A(x, y, z) \& \exists y \forall x B(x, y)$ e) нет ни одной формулы в предваренной форме	e
	Задание 6	Выяснить, является ли следующая формула тождественно истинной или тождественно ложной: $(x \& y \rightarrow z) \rightarrow (x \rightarrow (y \rightarrow z))$: a) является тождественно истинной b) является тождественно ложной c) невозможно определить	a
	Задание 7	Чтобы узнать, выводима ли некоторая формула в исчислении высказываний, достаточно выяснить, является ли формула: a) тождественно ложной b) тождественно истинной c) выводимой	b
	Задание 8	Какие из выражений являются формулами исчисления предикатов: 1. $P(x)$ 2. $\forall x Q(x)$ 3. $\exists x \forall y R(x, y)$ a) 1 и 2 b) 2 и 3 c) все d) нет формул ИП	a
	Задание 9	Если алгоритмическое преобразование начальных данных происходит по шагам и на каждом шаге алгоритма из данных, имевшихся на предыдущем шаге, по предписанным правилам получается новая совокупность величин, можно говорить о: a) дискретности алгоритма b) непрерывности алгоритма c) выполнимости алгоритма	a
	Задание 10	На множестве целых чисел задан предикат $P(x, y) = "x + 4 = y"$. Определить область истинности предиката	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		$\exists xP(x,y)$: а) пустое множество б) все натуральные числа в) целые числа, большие или равные 4 г) все целые числа д) целые числа, большие 4	
	Задание 11	На множестве вещественных чисел задан предикат $P(x,y) = "x+4=y"$. Определить область истинности предиката $\exists xP(x,y)$: а) пустое множество б) все целые числа в) числа, большие или равные 4 г) все вещественные числа	d
	Задание 12	Что из указанного НЕ является свойством алгоритма: а) направленность б) дискретность в) детерминированность г) вычислимость	d
	Задание 13	Укажите неверные соотношения с кванторами: а) $\forall x\forall yQ(x,y) \equiv \forall y\forall xQ(x,y)$ б) $\forall x\exists yQ(x,y) \equiv \forall y\exists xQ(x,y)$ в) $\neg\forall xP(x) \equiv \exists x\neg P(x)$	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Укажите формулы, которые не в предваренной форме: а) $\exists x\forall yA(x, y, z) \& B(z)$ б) $\exists x\forall yA(x, y, z) \& \exists y\forall xB(x, y)$ в) $\exists x\forall yA(x, y, z) \rightarrow B(x, y)$ г) $\exists x\forall y(A(x, y, z) \& B(z))$ д) нет ни одной формулы в предваренной форме	a, b, c
	Задание 15	Основными разделами логики являются: а) математическая логика б) логика Буля в) формальная логика г) логика предикатов	a, c
	Задание 16	Существуют следующие классы фраз: а) кванторы б) имена в) предложения	b, c, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) функторы e) дизъюнкты	
	Задание 17	Какие выражения являются формулами исчисления высказываний: a) $((x \vee z) \rightarrow (y \rightarrow z))$ b) $\neg(x \wedge y)$ c) $(x \wedge y$ d) $\wedge x$	a, b
	Задание 18	В логике принято выделять следующие основные типы рассуждений: a) предикативные b) информационные c) дедуктивные d) индуктивные e) доказуемые	c, d
	Задание 19	В язык первого порядка входят множества: a) натуральных чисел b) функциональных символов c) предикатных символов d) констант	b, c, d
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между названием тезиса и его описанием.: a) Тезис Чёрча b) Тезис Тьюринга c) Тезис Поста 1. Согласно этому тезису, всякая вычислимая в интуитивном смысле функция вычислима с помощью некоторой машины названной в честь автора данного тезиса. 2. Этот тезис является гипотезой. Для того чтобы опровергнуть гипотезу, необходимо придумать алгоритм, который невозможно записать в виде программы для машины 3. Согласно этому принципу класс функций, вычисляемых с помощью алгоритмов в широком интуитивном смысле, совпадает с классом частично рекурсивных функций. Данный тезис не может	a1, b2, c3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>быть строго доказан, но считается справедливым, поскольку он подтверждается опытом, накопленным в математике за всю ее историю. Какие бы классы алгоритмов ни строились, вычисляемые ими числовые функции оказывались частично рекурсивными.</p>	
	Задание 21	<p>Приведите в соответствие следующие определения:</p> <p>а) Если формула логики предикатов не выполнима,</p> <p>б) Если формула логики предикатов тождественно ложная в области M,</p> <p>с) Если формула логики предикатов общезначима,</p> <p>д) Если формула логики предикатов тождественно истинная в области M,</p> <p>1. то она тождественно ложна на всякой области;</p> <p>2. то она и выполнима в этой области;</p> <p>3. то она и выполнима на всякой области;</p> <p>4. то она не выполнима в этой области;</p>	a1, b4, d3, d2
	Задание 22	<p>Укажите соответствие между типами равносильностей и их формулировкой:</p> <p>а) закон идемпотентности</p> <p>б) законы поглощения</p> <p>с) закон противоречия</p> <p>1. $x \cup x \Leftrightarrow x$</p> <p>2. $x \wedge (-x) \equiv 0$</p> <p>3. $x \vee (-x) \equiv 1$</p>	a1, b3 б, с2
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Вставьте нужные слова, где они пропущены.</p> <p>Одноместным называется функция одной переменной, значениями которой являются об объектах, представляющих значения</p>	a, b, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) предикат, б) высказывания, в) аргумент	
	Задание 24	В графе G последовательность ребер представляет собой  а) [d a b] б) [d c b] в) [c d a b] 1. Цепь 2. Контур 3. Путь	3а, 1б, 2с
	Задание 25	Укажите порядок слов для получения верного утверждения: «Операция над множествами» а) рассматриваются; б) для получения; в) новых; г) множеств; д) из уже; е) существующих;	а, б, в, г, д, е, в
Задания открытого типа	Задание 26	Дана машина Тьюринга с алфавитом $A = \{0,1\}$ и программой $q_1 0 \rightarrow 0Rq_2, q_1 1 \rightarrow 1Hq_0, q_2 0 \rightarrow 1Hq_0, q_2 1 \rightarrow 1Rq_2$. Определить сколько единиц будет на ленте машины Тьюринга через 2 шага после начала работы, если начальная конфигурация была $00q_1 00010110$.	4
	Задание 27	Если имеется критерий, позволяющий определить, что является результатом работы алгоритма, значит алгоритм:	Компромисс
	Задание 28	Решение, являющиеся результатом реализации определенной последовательности действий	направленный
	Задание 29	Если в логическом исчислении найдется такая выводимая формула A , что формула $\neg A$ также выводима, то логическое исчисление называется	противоречивым
	Задание 30	Функция $F(x,y)$ получена операцией суперпозиции функций $f(x,y,z)$	56

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		и $g_1(x,y)$, $g_2(x,y)$, $g_3(x,y)$. $f(x,y,z)=(x+y)z$, $g_1(x,y)=x$, $g_2(x,y)=x-y$, $g_3(x,y)=x+y$. Определите значение $F(5,3)$:	
	Задание 31	Функция $F(x,y)$ получена операцией суперпозиции функций $f(x,y,z)$ и $g_1(x,y)$, $g_2(x,y)$, $g_3(x,y)$. $f(x,y,z)=(x+y)z$, $g_1(x,y)=x$, $g_2(x,y)=y-x$, $g_3(x,y)=x+y$. Определите значение $F(2,3)$	15
	Задание 32	Дана машина Тьюринга с алфавитом $A = \{0,1\}$ и программой $q_1^0 \rightarrow 0Rq_2$, $q_1^1 \rightarrow 1Hq_0$, $q_2^0 \rightarrow 1Hq_0$, $q_2^1 \rightarrow 1Rq_2$. Определить сколько единиц будет на ленте машины Тьюринга через 2 шага после начала работы, если начальная конфигурация была $00q_1^0110110$.	4
	Задание 33	Средство для соединения фраз для преобразования других фраз называется	метаязыком
	Задание 34	Челночный алгоритм является модификацией	марковского алгоритма
	Задание 35	Для того чтобы сделать точными математическими объектами математические утверждения, в математической логике используются	языки
	Задание 36	Благодаря введению символов в логику была получена основа для создания новой науки -	математической логики
	Задание 37	Количество элементарных действий, из которых состоит команда машины Тьюринга, равно	2
	Задание 38	Функция, вычисляемая некоторой машиной Тьюринга с входным и выходным алфавитами, называется	вычислимой
	Задание 39	Идею использования рекурсии для решения задач, связанных с основаниями математики, предложил	Гильберт
	Задание 40	Теорема – «Множество тогда и только тогда разрешимо, когда оно само и его дополнение рекурсивно перечислимы», называется теоремой	Поста

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		
	Задание 41	Вывод от частного к общему – метод	индукции
	Задание 42	Если теория Т содержит такое высказывание S, что оно само и его отрицание являются теоремами, то она называется	противоречивой
	Задание 43	Принимаемые без доказательства основные положения рассматриваемой теории называются	аксиомами
	Задание 44	Если $f(x, y) = x \cdot y$ и рекурсия проводится по переменной y , то функция $g(x)$ равна	0
	Задание 45	Метод резолюций можно применять к любому множеству дизъюнктов с целью проверки их на	невыполнимость
	Задание 46	Пара теорем, у которых условие и заключение одной является отрицанием соответственно условия и заключения другой, называются	взаимно противоположными
	Задание 47	Как называют данное множество логических операций: $S_6 = \{\oplus, \&, 1\}$?	базис Жегалкина
	Задание 48	Кто является автором тезиса: «Класс интуитивно вычислимых функций совпадает с классом частично рекурсивных функций»?	Чёрч
	Задание 49	В теореме $\forall x \in E (P(x) \rightarrow Q(x))$ предикат $Q(x)$ называется	необходимым условием
	Задание 50	Функция, равная единице тогда и только тогда, когда предикат истинен, называется	характеристической

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Разработка мобильных приложений

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Набор средств программирования, который содержит инструменты, необходимые для создания, компиляции и сборки мобильного приложения называется: a) Android SDK b) JDK c) плагин ADT d) Android NDK	a
	Задание 2	Какой движок баз данных используется в ОС Android? a) nnoDB b) DBM c) MyISAM d) SQLite	d
	Задание 3	В какой папке необходимо разместить XML файлы, которые определяют все меню приложения? a) res/value b) res/items c) res/layout d) res/menu	d
	Задание 4	Какой компонент управляет распределенным множеством данных приложения? a) сервис (Service) b) активность (Activity) c) приемник широковещательных сообщений (Broadcast Receiver) d) контент-провайдер (Content Provider)	d
	Задание 5	Какой язык разметки используется для описания иерархии компонентов графического пользовательского интерфейса Android-приложения? a) html b) xml c) gml d) xhtml	b
	Задание 6	Подробная информация о приложении содержится в файле: a) AndroidManifest.xml b) main.xml c) R.j ava d) default.properties	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 7	<p>Что такое консоль разработчика?</p> <p>a) среда разработки приложения</p> <p>b) среда тестирования приложения</p> <p>c) инструмент для публикации приложения</p> <p>d) средство коммуникации с другими разработчиками</p>	c
	Задание 8	<p>Когда имеет смысл начинать процесс проектирования?</p> <p>a) после написания кода, но до тестирования продукта</p> <p>b) после тестирования продукта</p> <p>c) до начала написания кода</p> <p>d) в любой момент работы над продуктом</p>	c
	Задание 9	<p>Набор средств программирования, который содержит инструменты, необходимые для создания, компиляции и сборки мобильного приложения называется:</p> <p>a) Android SDK</p> <p>b) JDK</p> <p>c) плагин ADT</p> <p>d) Android NDK</p>	a
	Задание 10	<p>Для создания всплывающего уведомления необходимо инициализировать объект:</p> <p>a) Toast</p> <p>b) Message</p> <p>c) TextView</p> <p>d) MessageBox</p>	a
	Задание 11	<p>Единица измерения dp или dip - это 1/72 дюйма:</p> <p>a) определяется по физическому размеру экрана дюйм,</p> <p>b) определяется по физическому размеру экрана абстрактная ЕИ,</p> <p>c) позволяющая приложениям выглядеть одинаково на различных экранах и разрешениях</p> <p>d) физический элемент матрицы дисплея</p>	c
	Задание 12	<p>Какой класс можно использовать для перехода между Activity?</p> <p>a) ActivityChanger</p> <p>b) Activity Intent</p> <p>c) Switcher</p>	b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 13	На основе какой операционной системы была разработана система Android: a) Linux b) MiniX c) Windows d) iOS	a
Задания закрытого типа	Задание 14	Полный иерархический список обязательных файлов и папок проекта можно увидеть на вкладке a) Package Explorer b) Internet Explorer c) Navigator d) Project Explorer	a, d
	Задание 15	Выберите верные утверждения относительно объекта-намерения (Intent): a) Представляет собой структуру данных, содержащую описание операции, которая должна быть выполнена, и обычно используется для запуска активности или сервиса b) Используется для передачи сообщений пользователю c) Используется для получения инструкций от пользователя d) Используются для передачи сообщений между основными компонентами приложений	a, d
	Задание 16	Какие методы отражают жизненный цикл Activity: a) onCreate() b) onRestart() c) onResume() d) onRunning() e) onClose()	a, b, c
	Задание 17	Какие существуют способы добавления данных в MediaStore? a) использование для запуска стандартного приложения, управляющего MediaStore, объекта intent=new Intent(MediaStore.ACTION_VIDEO_RECORD) b) создание нового объекта MediaContentValues и добавление его в соответствующий источник данных c) использование сервиса	c, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		MediaScannerConnection, который автоматически распознает и внесет файл в MediaStore d) создание нового объекта ContentValues и добавление его в соответствующий источник данных	
	Задание 18	Для чего предназначен класс ConnectivityManager? a) мониторинг сетевых соединений b) подключение к сети в случае потери соединения c) совершение телефонных вызовов d) получение и отправка SMS	a, b
	Задание 19	Какие отличия портирования Android-приложений существуют? a) необходимо протестировать работу приложения во всех операционных системах b) интерфейс, графические элементы и дизайн необходимо продумать на этапе прототипирования и переделать подходящим образом c) при разработке нужно будет подключить работающий код портируемого приложения d) нужно быть готовым к тому, что для каждой версии Android придется отдельно писать свой программный код	b, c
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие: a) системы с когнитивной графикой b) многоагентные системы c) нейросетевые системы 1. Самообучающиеся ИС 2. Системы, использующие различные источники знаний 3. Системы с интеллектуальным интерфейсом	a1, b2, c3
	Задание 21	Приведите в соответствие основные свойства объекта Request: a) Cookies b) QueryString c) Files	a1, b4, d3, d2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Коллекция куки, которые будут передаваться пользователям в HTTP-ответах; 2. Коллекция пар «имя – значение», содержащая все переменные строки запроса, присланного клиентом; 3. Коллекция файлов, присланных пользователем (upload); 	
	Задание 22	<p>Соотнесите понятия и определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) save(objTarget) b) abort c) load(url) loadXML(xmlString) <ol style="list-style-type: none"> 1. сохраняет XML документ в файле 2. прерывание процесса загрузки и обработки документа 3. загружает XML документ 	a1, b2, c3
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Выберите верную последовательность действий, необходимых для создания в приложении контент-провайдера.</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Проектирование способа хранения данных; b) Создание класса-наследника от класса ContentProvider; c) Определение строки авторизации провайдера, URI для его строк и имен столбцов; 	a, b, c
	Задание 24	<p>Жизненный цикл мобильного ПО:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Зарождение b) Проектирование c) Разработка d) Стабилизация e) Развертывание 	a, b, c, d, e
	Задание 25	<p>Выберите верный порядок:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Анализ бизнеса клиента b) Составление технического задания c) Разработка прототипа d) Создание дизайна e) Программирование f) Тестирование g) Запуск 	a, b, c, d, e, f, g
Задания	Задание 26	Среда разработки Intel XDK	JavaScript

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
открытого типа		поддерживает следующие языки программирования	
	Задание 27	Соблюдение какого принципа делает процесс портирования проще?	принцип отделения интерфейса от реализации
	Задание 28	Инструмент Robotium является	инструментом автоматизированного воспроизведения скриптовых тестов
	Задание 29	Что такое план тестирования?	документ, определяющий стратегию тестирования на каждой итерации
	Задание 30	Для чего используется класс InstrumentationTestRunner?	для запуска тестовых сценариев
	Задание 31	Как называется документ, содержащий описание теста, определяющий входную информацию, условия и последовательность выполнения действий и ожидаемый выходной результат?	сценарий тестирования (test case)
	Задание 32	При оформлении текста в графических интерфейсах НЕ рекомендуется:	использовать слова, состоящие из заглавных букв
	Задание 33	В чем обычно заключается прагматичность проектных решений?	учитывают технические требования и требования бизнеса
	Задание 34	Какова главная проблема при проектировании интерфейсов для мобильных устройств?	небольшой размер экрана
	Задание 35	Какое визуальное свойство является самым главным в определении сущности объекта?	форма
	Задание 36	Как в процессе проектирования называют модели пользователей?	персонаж
	Задание 37	Какая графическая библиотека входит в набор библиотек ОС Android?	Open GL
	Задание 38	Какая папка в структуре Android-приложения содержит файлы с исходным кодом на языке Java?	src
	Задание 39	Что находится в папке gen?	автоматически сгенерированные java-файлы
Задание 40	Инструмент разработки, позволяющий адаптировать код	Android NDK	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		C/C++ для работы на Android, это -	
	Задание 41	Как называется язык разметки Window Phone приложений:	XAML
	Задание 42	Может ли мобильное приложение получить доступ к базе данных, созданной в другом приложении?	может, но только с помощью контент-провайдеров
	Задание 43	Какой метод вызывается при нажатии кнопки поиска?	для передачи данных между разными приложениями
	Задание 44	Для чего используются Content Providers?	0
	Задание 45	Какая из нижеприведенных компаний является официальным владельцем Java?	Oracle
	Задание 46	Как вызываются списки при разработке для Android?	List
	Задание 47	Для чего используется класс MediaPlayer в Android?	воспроизведение аудио
	Задание 48	XML-файл для изображения должен иметь тип	Drawable
	Задание 49	Для чего используются папки drawable ldpi, mdpi, hdpi и xhdpi?	для использования разных файлов изображений в зависимости от размеров экрана
	Задание 50	Какие виды меню присутствуют в Android?	контекстное и опциональное

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Современные интернет технологии

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	ERP (Enterprise Resource Planning) — это: а) система транзакционной обработки б) системы планирования	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		производственных ресурсов с) система планирования ресурсов предприятия d) система поддержки принятия решений	
	Задание 2	DSS (Decision Support System) — это: а) системы планирования производственных ресурсов b) система планирования ресурсов предприятия с) системы планирования материальных потребностей d) система поддержки принятия решений;	d
	Задание 3	MIS (Management Information System) — это: а) система транзакционной обработки b) система поддержки принятия решений с) управленческая ИС d) системы планирования производственных ресурсов	c
	Задание 4	MRP (Material Requirements Planning) – это: а) система транзакционной обработки b) системы планирования материальных потребностей с) системы планирования производственных ресурсов d) система поддержки принятия решений	b
	Задание 5	MRPII (Manufacturing Resource Planning) - это: а) система поддержки принятия решений b) система транзакционной обработки с) системы планирования материальных потребностей d) системы планирования производственных ресурсов	d
	Задание 6	SAPR/3 относится к системам класса: а) TPS b) MRP с) ERP d) SCM	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 7	<p>IT-менеджер – это:</p> <p>a) специалист, осуществляющий контроль финансово-хозяйственной деятельности</p> <p>b) финансовый аналитик</p> <p>c) специалист, несущий ответственность за формирование учетной политики, ведение бухгалтерского учета, своевременное представление полной и достоверной бухгалтерской отчетности</p> <p>d) специалист, разрабатывающий план создания, внедрения и развития ИС</p>	d
	Задание 8	<p>Внедрение – это:</p> <p>a) последний этап проекта автоматизации предприятия</p> <p>b) первый этап проекта автоматизации предприятия</p> <p>c) подготовительный этап автоматизации предприятия</p> <p>d) предпоследний этап проекта автоматизации предприятия</p>	d
	Задание 9	<p>Информационная система является ... управления в информационном менеджменте:</p> <p>a) субъектом</p> <p>b) целью</p> <p>c) задачей</p> <p>d) объектом</p>	d
	Задание 10	<p>Информационный менеджмент — это:</p> <p>a) система взаимосвязанных способов обработки материалов и приемов изготовления продукции в производственном процессе</p> <p>b) формирование конкурентоспособной позиции конкретной ИС и создание детализированного маркетингового комплекса для нее</p> <p>c) совокупность информации, необходимой лицу, принимающему решения для принятия решений</p> <p>d) управление ИС на всех этапах их жизненного цикла</p>	d
	Задание 11	<p>Информационными системами, поддерживающими производственный цикл, являются:</p> <p>a) CRM</p> <p>b) GPSS</p>	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<ul style="list-style-type: none"> c) IPSS d) MRPII 	
	Задание 12	<p>Информационными системами, поддерживающими производственный цикл, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) DSS b) TPS c) EPSS d) MRP 	d
	Задание 13	<p>Негативной стороной внедрения ERP-систем является:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) снижение эффективности работы компании в целом b) увеличение издержек c) трудности стратегического планирования d) высокая стоимость внедрения 	d
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Из нижеперечисленного списка выберите международные организации, занимающиеся стандартизацией в области ИТ-процессов:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) IEEE b) MOPI c) ISO d) COBIT 	a, c
	Задание 15	<p>Выделите основные проблемы управленцев в области ИТ в России::</p> <ul style="list-style-type: none"> a) обладают недостаточной компетенцией в области ИТ b) обладают избыточной компетенцией в области ИТ c) обладают избыточными компетенциями в менеджменте d) обладают недостаточными компетенциями в менеджменте 	b, d
	Задание 16	<p>К основным принципам планирования исследования относятся принципы:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) гетерогенности b) внешнего дополнения c) ответственности d) реальности e) интеграции деятельности f) контролируемости, 	c ,d, e, f
	Задание 17	<p>Принципу оптимальности Беллмана соответствует формулировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) начиная с любого промежуточного момента времени, участок оптимальной траектории также оптимален b) если управление оптимально, то 	a, b, c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>каково бы не было начальное состояние системы и управление в начальный момент, последующее управление оптимально относительно состояния на данный момент</p> <p>с) оптимальное управление в любой момент времени не зависит от предыстории системы</p> <p>д) оптимальное управление в любой момент времени будет зависеть от того, как система управлялась до данного момента,</p>	
	Задание 18	<p>К симплекс- методу в задаче линейного программирования можно отнести следующие понятия:</p> <p>а) движение по вершинам многоугольника допустимых значений к оптимальной вершине</p> <p>б) оптимальный (направленный) перебор</p> <p>с) исключение слабых переменных</p>	a, b
	Задание 19	<p>Принципами (методами) работы с фактами являются принципы:</p> <p>а) достаточности фактов для обобщения, анализа или формулирования выводов</p> <p>б) реализации креативного образования менеджера</p> <p>с) гибкой экономии ресурсов</p> <p>д) рационального сопоставления, сочетания и соединения</p> <p>е) научной интерпретации</p>	a, d, e
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>а) метод секущих</p> <p>б) метод Ньютона</p> <p>с) метод наискорейшего спуска</p> <p>1. поиск нулей функции методом пересечения касательных с осью абсцисс</p> <p>2. модифицированный метод Ньютона, не требующий вычисления производных</p> <p>3. метод, при котором начало движения происходит вдоль градиента функции</p>	a2, b1, c3
	Задание 21	Установите соответствие:	a3, b2, d1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>a) поведение b) практика c) деятельность</p> <p>1. совокупность сознательных действий человека для достижения какой-либо цели 2. целесообразная и в основе своей материальная деятельность людей по освоению и преобразованию объективной действительности 3. процесс взаимодействия человека с окружающей действительностью</p>	
	Задание 22	<p>Поставьте в соответствие операции над состояниями НКА ее описание:</p> <p>a) принцип имитации b) принцип деятельной совместимости c) принцип перманентности d) принцип гетерогенности</p> <p>1. Принцип непрерывности и необходимой ритмичности ведения исследовательской деятельности, включения новых проблем, переключения внимания на новые проблемы, динамики творческих интересов 2. Принцип оценки, использования и мотивации способностей воспроизводить подход, и гипотезы других членов творческой группы 3. Желательно, чтобы в коллективном интеллекте были полнее представлены различные типы творческих индивидуальностей 4. Суть его заключается в том, что для формирования коллективного интеллекта необходимо привлекать исследователей, склонных и способных работать вместе даже с теми людьми, которые по тем или иным причинам могут им не импонировать</p>	a2, b4 c1, c3
Задания закрытого типа	Задание 23	Укажите последовательность этапов реализации системы приобретения знаний:	a, b, d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>a) Интервью для определения актуальной области, в которой происходит процесс решения интересующей проблемы, и расчленение ее на автономные области</p> <p>b) Протокольный анализ к выявленным на предыдущем этапе понятиям и отношениям предметной области для пополнения модели процедурными знаниями</p> <p>c) Протокольный анализ для пополнения декларативных знаний модели</p> <p>d) Проверка полноты модели</p>	
	Задание 24	<p>Установите верную последовательность проведения работ экспертизы:</p> <p>a) Формирование экспертной группы</p> <p>b) Разработка анкеты</p> <p>c) Сбор данных экспертизы</p> <p>d) Определение коэффициента согласованности</p> <p>e) Построение группового мнения</p>	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5
	Задание 25	<p>Укажите последовательность шагов обобщенного алгоритма эволюционного программирования:</p> <p>a) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>b) Генерируется начальная популяция конечных автоматов-родителей</p> <p>c) Выполняется тестирование автоматов-родителей путем решения поставленной задачи и оценка полученных результатов на основе выбранной функции ценности</p> <p>d) Осуществляется отсев неперспективных моделей</p>	a,b,c,d
Задания открытого типа	Задание 26	Необходимость создавать команду, либо отрывать от работы текущих сотрудников ИТ возникает.....	при самостоятельной разработке ИС
	Задание 27	Объектом управления в информационном менеджменте является	информационная система
	Задание 28	Определять стратегические цели, а затем - оценивать эффективность своей деятельности по отношению к этим целям и управлять процессом	ВРМ

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		достижения целей, предприятиям позволяет система	
	Задание 29	Организационный риск – это	оказание услуг по сопровождению ИС (новые версии ИС, горячая линия, «скорая помощь» и т.д.)
	Задание 30	Позитивной стороной внедрения ERP-систем является.....	повышение эффективности работы компании в целом
	Задание 31	Позитивной стороной внедрения ERP-систем является.....	устранение искусственных барьеров между различными отделами, потому что информация принадлежит корпорации в целом, а не конкретным подразделениям
	Задание 32	Потребность в доработке ИС возникает, когда.....	изменились потребности бизнеса
	Задание 33	Разработкой плана создания, внедрения и развития ИС занимается.....	IT-менеджер
	Задание 34	Риск ИС – это	выявление неопределённости и, приводящее к потерям и дополнительным возможностям
	Задание 35	Совокупная стоимость владения (ТСО — TotalCostofOwnership) информационной системой — это.....	сумма прямых и косвенных затрат, которые несет владелец ИС за период ее жизненного цикла
	Задание 36	Система управление взаимоотношениями с клиентами — это система.....	CRM
	Задание 37	Совокупность стадий и этапов, которые проходит ИС в своем развитии, — это	жизненный цикл ИС

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		
	Задание 38	Сфера деятельности IT-менеджера охватывает.....	область информационных технологий
	Задание 39	Управление информационными системами на всех этапах их жизненного цикла является предметом	информационного менеджмента
	Задание 40	Учитывают производственные мощности, их загрузку и стоимость рабочей силы системы класса	MRPII
	Задание 41	Финансовый риск вызван.....	риском контрагентов
	Задание 42	Функциональными возможностями MRP-систем являются.....	определение и передача в производство и службы материально-технического снабжения информации о потребностях предприятия во всех материальных ресурсах, необходимых для выполнения производственной программы
	Задание 43	Этапом жизненного цикла ИС, влияющим на цену владения ИС, является.....	установка (инсталляция программного продукта)
	Задание 44	Какой из представленных ниже аспектов оценки реализуемости проекта позволяет определить, будут ли и каким образом будут реализованы предполагаемые выгоды, указанные в технико-экономическом обосновании проекта:.....	анализ достижимости запланированных бизнес-выгод
	Задание 45	Для таких рисков выполняется количественный анализ.....	с умеренным рангом
	Задание 46	Программное средство используется для графического описания бизнес процессов	Microsoft Visio
	Задание 47	При использовании какого метода идентификации рисков используются накопленные знания и планы по управлению рисками других подобных проектов.....	метод аналогии

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 48	Для подготовки планов проекта используется:.....	Microsoft Project
	Задание 49	Как называется самая известная международная организация по стандартизации в области ИТ?	ISO
	Задание 50	Критический путь – это	последовательность операций, имеющих нулевой временной резерв

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Методы искусственного интеллекта

ПК-2 Способен к проектированию компьютерного программного обеспечения для решения бизнес-задач

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Начало исследований в области искусственного интеллекта относится: а) конец 40-х годов 20 века б) конец 60-х годов 20 века в) конец 70-х годов 20 века г) конец 50-х годов 20 века	d
	Задание 2	Первые исследования в области искусственного интеллекта связаны с разработкой программ, на основе применения: а) алгоритмических методов б) продукционных методов в) метода резолюций г) эвристических методов	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 3	Направление искусственного интеллекта, ориентированное на аппаратное моделирование структур, подобных структуре человеческого мозга называется: а) кибернетика б) нейрокибернетика с) кибернетика "черного ящика" d) нейродинамика	b
	Задание 4	Направление искусственного интеллекта, ориентированное на поиск алгоритма решения интеллектуальных задач, называется: а) нейродинамика б) кибернетика с) кибернетика "черного ящика" d) нейрокибернетика	c
	Задание 5	В основе нейрокибернетики лежит принцип, который ориентирован на: а) поиск алгоритмов решения интеллектуальных задач б) разработку специальных языков для решения задач вычислительного плана с) аппаратное моделирование структур, сходных со структурой человеческого мозга d) аппаратное моделирование структур, не свойственных человеческому мозгу	c
	Задание 6	Нейросетевое предсказание банкротств основывается на а) статистической обработке данных б) мнениях экспертов и надежности корпорации с) статистической обработке конкретных примеров банкротств	c
	Задание 7	Модель, основанная на представлении знаний в форме правил, структурированных в соответствии с образцом <<ЕСЛИ (условие), ТО (действие)>> является: а) семантической сетью б) фреймовой моделью с) логической моделью d) продукционной моделью	d
	Задание 8	Модель, построенная на отдельных фреймах (рамках), которые являются единицами представления информации	d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) фреймовая сеть b) семантическая сеть c) продукционная модель d) фреймовая модель e) логическая модель 	
	Задание 9	<p>Модель, основанная на изображении понятий с помощью точек и отношений между ними с помощью дуг на плоскости является:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) семантическая сеть b) продукционная модель c) фреймовая сеть d) логическая модель 	a
	Задание 10	<p>По количеству отношений семантические сети подразделяются на:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) однородные, бинарные b) однородные, неоднородные c) бинарные, неоднородные d) бинарные, парные 	b
	Задание 11	<p>По типам отношений семантические сети подразделяются на:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) однородные, бинарные b) однородные, неоднородные c) бинарные, парные d) бинарные, неоднородные 	c
	Задание 12	<p>Слот - это</p> <ul style="list-style-type: none"> a) единица представления знаний об объекте b) отдельный элемент внутренней структуры фрейма c) предложение - образец, по которому осуществляется поиск в базе знаний d) факты, характеризующие объекты, процессы и явления в предметной области 	b
	Задание 13	<p>Язык программирования ориентированный на использование продукционной модели представления знаний называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) РЕФАЛ b) ЛИСП c) ПРОЛОГ d) ПАСКАЛЬ 	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 14	Первые исследования в области искусственного интеллекта связывают с работами: а) Хартли б) Шеннона в) Саймана г) Ньюэлла д) Шоу е) Берга	с, d, e
	Задание 15	В настоящее время при создании нейронных сетей используются подходы: а) аппаратный б) нейронный в) программный г) алгоритмический д) гибридный	а, с, e
	Задание 16	Основными направлениями в области исследования искусственного интеллекта являются: а) моделирование б) кибернетика "черного ящика" в) нейрокибернетика г) программирование	б, с
	Задание 17	При использовании продукционной модели база знаний состоит из: а) фактов б) фреймов в) условий г) правил	а, d
	Задание 18	Функция ошибки в методе NeuroRule состоит из: а) функции взаимной энтропии б) функции минимизации среднеквадратичной ошибки в) штрафной функции	а, с
	Задание 19	От чего зависит результат обучения нейросетей? а) от размеров сети б) от измерения сети в) от начальной конфигурации	а, с
Задания закрытого типа	Задание 20	Укажите соответствие между языком и принципами, положенными в его основу: а) единое списковое представление для программ и данных б) использование фреймовых и продукционных структур в) обработка строк и концепция поиска по образцу	а2, b1, с4, d3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>d) описание ситуации при помощи формул логики предикатов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ART 2. ЛИСП 3. Пролог 4. Снобол 	
	Задание 21	<p>Установите соответствие:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) база знаний b) факт c) база данных d) подсистема общения e) подсистема объяснений <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность знаний предметной области, записанная на машинный носитель в форме, понятной эксперту и пользователю 2. описывает объекты и связь между ними 3. предназначена для временного хранения фактов и гипотез, содержит промежуточные данные или результаты общения систем с пользователем 4. служит для ведения диалога с пользователем, в ходе которого запрашиваются необходимые факты для процесса рассуждений 5. необходима, для того чтобы дать пользователю возможность контролировать ход рассуждений 	a1, b2, c3, d4, e5
	Задание 22	<p>Установите соответствие:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) системы с когнитивной графикой b) многоагентные системы c) нейросетевые системы <ol style="list-style-type: none"> 1. Самообучающиеся ИС 2. Системы, использующие различные источники знаний 3. Системы с интеллектуальным интерфейсом 	a3, b2, c1
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Установите правильную последовательность периодов истории исследования и разработок в области искусственного интеллекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Исследования по "общему интеллекту", попытки смоделировать общие интеллектуальные процессы, свойственные человеку. 	1a, 2b, 3c, 4d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>b) Исследование и разработка подходов к формальному представлению знаний.</p> <p>c) Разработка специализированных интеллектуальных систем, имеющих прикладное практическое значение.</p> <p>d) Фронтальная работа по созданию ЭВМ нового поколения.</p>	
	Задание 24	<p>Установите в правильной последовательности основные этапы разработки экспертных систем:</p> <p>a) выбор подходящей проблемы</p> <p>b) разработка прототипной системы</p> <p>c) развитие прототипа до промышленной экспертной системы</p> <p>d) оценка системы</p> <p>e) стыковка системы</p> <p>f) поддержка системы</p>	a-1, b-2, c-3, d-4, e-5, f-6
	Задание 25	<p>Установите порядок этапов проектирование экспертной системы:</p> <p>a) формализация базы знаний</p> <p>b) тестирование экспертной системы</p> <p>c) реализация экспертной системы</p> <p>d) концептуализация проблемной области</p> <p>e) идентификация проблемной области</p>	1e, 2d, 3a, 4c, 5b
Задания открытого типа	Задание 26	Направление искусственного интеллекта, ориентированное на аппаратное моделирование структур, подобных структуре человеческого мозга называется	нейрокибернетика
	Задание 27	Нейрокибернетика сосредоточена на создании и объединении элементов в функционирующие системы, которые называются:.....	нейроновые сети
	Задание 28	Единица представления знаний (информации) об объекте, которую можно описать некоторой совокупностью понятий и сущностей называется	фрейм
	Задание 29	Фрейм имеет определенную внутреннюю структуру, состоящую из множества отдельных элементов, которые называются	слотами
	Задание 30	Для чего используется алгоритм back-propagation?	для нахождения градиента функции ошибки
	Задание 31	Основным объектам формирования,	знания

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		обработки и исследования в области искусственного интеллекта является:	
	Задание 32	Метод машины Больцмана позволяет сети Хопфилда:	избежать локальных минимумов
	Задание 33	В алгоритме обучения Хэбба предполагается обучение.....	синоптических связей, соединяющих одновременно возбужденные нейроны
	Задание 34	"Победителем" считается нейрон Кохонена	с максимальным значением величины NET
	Задание 35	В алгоритме сигнального обучения Хэбба величина синоптической связи между двумя нейронами зависит.....	от выходных уровней этих нейронов
	Задание 36	Персептроном Розенблатта называется....	однослойная нейронная сеть с бинарным входом
	Задание 37	Какой алгоритм был разработан Кравеном и Шавликом?	TREPAN
	Задание 38	В чем отличие нейросетевых технологий от обычных экспертных систем	не требуют программирования, так как настраиваются на нужды пользователя
	Задание 39	Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения:	обучить на примерах
	Задание 40	Теорема о двухслойности персептрона утверждает, что	любой многослойный персептрон может быть представлен в виде двухслойного персептрона
	Задание 41	Входом персептрона являются	вектор, состоящий из действительных чисел
	Задание 42	В задаче коммивояжера каждый город представляется:	комплексный узел менее чувствителен к позиции входного образа

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 43	Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где n - число городов	n2 нейронов
	Задание 44	В какую программу Microsoft встраиваются нейро-продукты группы нейрокомпьютинга ФИАН?	Excel
	Задание 45	Какой язык программирования разработан в рамках искусственного интеллекта?	Lisp
	Задание 46	"Земля – планета Солнечной системы." Это	факт
	Задание 47	Запись сын(A,B):–отец(B,A) является	правилом
	Задание 48	Запись сын(A,B):–отец(B,A) означает	ЕСЛИ A – сын B, ТО B является отцом A
	Задание 49	Если планета движется вокруг Солнца, то это планета Солнечной системы. Это	правило
	Задание 50	В основу языка логического программирования ПРОЛОГ положена	модель логических рассуждений на основе базы знаний

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Общая физическая подготовка

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Древнейшей формой организации физической культуры были: <u>Варианты ответов</u> а) бега б) единоборство в) соревнования на колесницах	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 2	<p>г) игры</p> <p>К показателям, характеризующим физическое развитие человека, относятся: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) показатели телосложения, деятельности функциональных систем организма и развития физических качеств; б) показатели уровня физической подготовленности и спортивных результатов; в) уровень и качество сформированных жизненно необходимых двигательных умений и навыков; г) результаты выполнения нормативов и требований государственных программ по физическому воспитанию</p>	б
	Задание 3	<p>Процесс совершенствования физических качеств и формирования жизненно необходимых двигательных умений и навыков, направленных на всестороннее и гармоничное физическое развитие человека, называется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) физическим развитием; б) специальной физической подготовкой; в) физической подготовленностью; г) общей физической подготовкой</p>	
	Задание 4	<p>Физические упражнения – это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) двигательные действия, укрепляющие организм; б) это двигательные действия, которые выполняются в соответствии с закономерностями физического воспитания; в) двигательные действия, способствующие воспитанию гармонично развитой личности; г) составная часть физической культуры</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 5	<p>Укажите цель физического воспитания в вузе: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) выполнение государственных образовательных стандартов; б) формирование физической культуры личности и обеспечение на этой основе готовности человека к плодотворной трудовой и другим видам деятельности; в) совершенствование двигательных способностей в соответствии с индивидуальными особенностями студентов; г) выявление, сравнение и сопоставление двигательных возможностей студентов</p>	б
	Задание 6	<p>Какие упражнения развивают общую и специальную (скоростную) выносливость: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) циклические упражнения смешанной аэробно-анаэробной направленности + б) ациклические упражнения смешанной аэробно-анаэробной направленности в) ациклические упражнения смешанной аэробной направленности</p>	а
	Задание 7	<p>Какие упражнения способствуют развитию общей выносливости: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) циклические упражнения анаэробной направленности б) ациклические упражнения аэробной направленности в) циклические упражнения аэробной направленности</p>	в
	Задание 8	<p>Вид воспитания, специфическим содержанием которого является овладение специальными физкультурными знаниями, обучение движениям, воспитание физических качеств и формирование осознанной</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>потребности в физкультурных занятиях, называется: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) физической подготовкой; б) физической культурой; в) физкультурным образованием; г) физическим воспитанием</p>	
	Задание 9	<p>Спорт – это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) вид социальной деятельности, направленный на оздоровление человека и развитие его физических способностей; б) это собственно соревновательная деятельность, специальная подготовка к ней, а также межчеловеческие отношения и нормы, присущие этой деятельности; в) специализированный педагогический процесс, построенный на системе физических упражнений и направленный на участие в соревнованиях; г) педагогический процесс, направленный на морфологическое и функциональное совершенствование организма человека</p>	б
	Задание 10	<p>Профессионально-прикладная физическая подготовка представляет собой: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) педагогический процесс, направленный на воспитание физических качеств и развитие функциональных возможностей, создающих благоприятные условия для совершенствования всех систем организма; б) специально направленное и избирательное использование средств физической культуры и спорта для подготовки человека к определенной профессиональной деятельности;</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>в) тип социальной практики физического воспитания, включающий теоретико-методические, программно-нормативные и организационные основы, обеспечивающие физическое совершенствование людей и формирование здорового образа жизни;</p> <p>г) процесс воспитания физических качеств и овладения жизненно важными движениями</p>	
	Задание 11	<p>Физическое совершенство – это: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) наиболее оптимальный результат воздействия средств физической культуры, определяющий гармоничное развитие человека и его всестороннюю подготовленность;</p> <p>б) гармоничное телосложение;</p> <p>в) высшая степень подготовленности – спортивная форма;</p> <p>г) процесс воспитания физических качеств и овладения жизненно важными движениями</p>	а
	Задание 12	<p>Для проведения занятий по физическому воспитанию все студенты распределяются в учебные отделения. Укажите, как они называются: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) подготовительное, основное, медицинское;</p> <p>б) спортивное, физкультурное, оздоровительное;</p> <p>в) основное, специальное, спортивное;</p> <p>г) общеподготовительное и профессионально-прикладное</p>	в
	Задание 13	<p>Основным средством физического воспитания являются: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) физические упражнения;</p> <p>б) оздоровительные силы природы;</p> <p>в) гигиенические факторы;</p> <p>г) тренажеры, гири, гантели,</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		штанга, мячи.	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>К показателям, характеризующим физическое развитие человека, относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) показатели телосложения, деятельности функциональных систем организма и развития физических качеств;</p> <p>б) показатели уровня физической подготовленности и спортивных результатов;</p> <p>в) уровень и качество сформированных жизненно необходимых двигательных умений и навыков;</p> <p>г) результаты выполнения нормативов и требований государственных программ по физическому воспитанию</p>	б,в
	Задание 15	<p>Укажите основную форму физического воспитания в вузе:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) массовые оздоровительные, физкультурные и спортивные мероприятия;</p> <p>б) занятия в спортивных секциях по выбору студентов;</p> <p>в) учебные занятия;</p> <p>г) физические упражнения в течение учебного дня</p>	б,в,г
	Задание 16	<p>Влияние занятий физическими упражнениями на кровеносную систему заключается в:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) общем сужении кровеносных сосудов;</p> <p>б) повышении эластичности стенок кровеносных сосудов;</p> <p>в) увеличении числа эритроцитов и гемоглобина в них</p>	б,в
	Задание 17	<p>Нервная система:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) регулирует деятельность различных органов и всего организма;</p>	а,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) осуществляет обмен кислорода и углекислого газа между тканями тела и атмосферным воздухом; в) осуществляет связь между разными органами и системами, согласовывает их деятельность, обуславливая целостность организма	
	Задание 18	Какие психические процессы важны для успешного обучения двигательным действиям? <u>Варианты ответов</u> а) внимание; б) ощущение и восприятие; в) память и мышление; г) воля и волевые качества	а,б,в,г
	Задание 19	Причинами гипоксии может быть (кислородное голодание): <u>Варианты ответов</u> а) гиподинамия (физическая детренированность); б) высокий показатель МПК; в) загрязнение воздуха, подъем на высоту	а,в
Задания закрытого типа	Задание 20	Проведите соответствие структуры «Физическая культура» 1) Базовая (образовательная) физическая культура 2) Спорт 3) Массовый спорт <u>Варианты ответов</u> а. фундаментальная часть физической культуры, которая включена в систему образования и воспитания, направленная на приобретение основного фонда жизненно важных двигательных умений б. игровая, соревновательная деятельность и подготовка к ней, основанная на использовании физических упражнений и направленная на достижение наивысших результатов, раскрытие резервных возможностей и	1-а 2-б 3-в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>выявление предельных уровней организма человека в двигательной активности</p> <p>в. занятия отдельными видами спорта или физическими упражнениями в разнообразных соревновательных формах с целью активного отдыха, укрепления здоровья, повышения работоспособности и достижения физического совершенствования</p>	
	Задание 21	<p>Проведите соответствие мышечной система и трех видов мышц:</p> <p>1.скелетные 2.гладкие 3. сердечная мышца</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. удерживают тело человека в равновесии и осуществляют все движения; б. входят в состав внутренних органов человека, но скорость их сокращения в сотни раз меньше, чем в скелетных мышцах; в. участвует в работе сердца</p>	1-а 2-б 3-в
	Задание 22	<p>Проведите соответствие функции крови:</p> <p>1.транспортная (основная) 2.защитная 3.теплообменная</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. кровь доставляет клеткам питательные вещества и кислород, удаляет из организма продукты распада при обмене веществ; б. защищает организм от вредных веществ и инфекции, за счет наличия механизма свертывания останавливает кровотечение; в. участвует в поддержании постоянной температуры тела</p>	1-а 2-б 3-в
Задания закрытого типа	Задание 23	Установите последовательность переплетенных Олимпийских колец, расположенных слева направо	1-а 2-б 3-в 4-г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) синее б) черное в) красное г) желтое д) зеленое	5-д
	Задание 24	Установите последовательность проведения Олимпийских игр <u>Варианты ответов</u> а) открытие б) награждения участников в) закрытие г) соревнования	1-а 2-г 3-б 4-в
	Задание 25	Установите логическую последовательность этапов включения ребенка с ОВЗ в образовательный процесс: <u>Варианты ответов</u> а.этап мотивации и включения в процесс деятельности может быть организован в течение урока, внеурочной деятельности по дополнительному образованию по интересам; б.прогнозирование проявлений возможностей ребенка с ОВЗ при решении учебной задачи; в.разработка части образовательной траектории обучающегося с ОВЗ в решении общей учебной задачи; г.проектирование создания ситуаций успеха для ребенка с ОВЗ и включение его в групповую и командную деятельность	1-а 2-б 3-в 4-г
Задания открытого типа	Задание 26	Скелет выполняет функции: ...	защиты
	Задание 27	Обмен веществ регулируется:	нервной системой
	Задание 28	Главным источником энергии в организме являются:	углеводы
	Задание 29	Основной обмен - это количество энергии, используемое организмом в условиях:...	Полного покоя
	Задание 30	Процесс воспитания физических качеств и формирования двигательных умений и навыков называется: ...	Физической подготовкой
	Задание 31	...— способность человека	сила

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		проявлять мышечные усилия различной величины в возможно короткое время;...	
	Задание 32	...— способность человека проявлять мышечные усилия различной величины в возможно короткое время;	Абсолютная сила
	Задание 33	Способность выполнять движения с большой амплитудой называется...	гибкостью
	Задание 34	Способность к продолжительной работе без снижения ее эффективности или способность противостоять утомлению называется:	выносливостью
	Задание 35	Какое из физических качеств при чрезмерном его развитии отрицательно влияет на гибкость?	сила
	Задание 36	К показателям физической подготовленности относятся:	Вес,рост
	Задание 37	Бег на короткие дистанции развивает:	быстроту
	Задание 38	Основные задачи ОФП это:	укрепление здоровья и гармоничное физическое развитие;
	Задание 39	Для чего проводится первичное медицинское обследование студентов?	для решения вопроса о допуске к занятиям и о возможных ограничениях в выборе той или иной системы физических упражнений в связи с состоянием здоровья
	Задание 40	С какой целью проводят антропометрическое обследование?	для оценки уровня физического развития;
	Задание 41	К объективным показателям самоконтроля относится:	наблюдения за массой тела.
	Задание 42	Если перед каждым занятием наблюдается примерно одинаковая величина пульса, это говорит:	о хорошем восстановлении организма
	Задание 43	При малых и средних нагрузках нормальным считается восстановление ЧСС и АД:	через 5-15 минут
	Задание 44	К составляющим здорового образа жизни относят:	психогигиену
	Задание 45	Здоровье человека на 50% зависит от:	образа жизни
	Задание 46	Полноценные белки содержатся:	в рыбе
	Задание 47	Учебный труд студентов характеризуется:	гиподинамией.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 48	Какие физические упражнения целесообразно использовать в заключительной части занятия	медленный бег
	Задание 49	Какие из ниже перечисленных физических упражнений рекомендуются студентам для включения в физкультурную паузу?	упражнения, выполняемые для профилактики отечности нижних конечностей;
	Задание 50	Самостоятельные тренировочные занятия целесообразно строить из частей:	трех

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Волейбол

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Сколько человек играет в спортивную игру волейбол на площадке? <u>Варианты ответов</u> а) 6 б) 7 с) 5	а
	Задание 2	Сколько человек максимально может одновременно участвовать в блокировании нападающего удара? <u>Варианты ответов</u> а) 2 б) 4 с) 3	с
	Задание 3	Назовите количество игроков, которое можно заменить одновременно?	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) 6 б) 4 с) 2	
	Задание 4	Что не является нарушением правил при подаче? <u>Варианты ответов</u> а) подача «с руки», т. е. без подбрасывания. б) подача с любого места лицевой линии. с) подача двумя руками.	с
	Задание 5	Что является первичным при подготовке к приему мяча? <u>Варианты ответов</u> а) Быстрая реакция. б) Игровая стойка с) Исходное положение	б
	Задание 6	Расставьте в последовательности действия при выполнении технических элементов: <u>Варианты ответов</u> а) Игровая стойка, перемещение, принятие исходного положения. б) Перемещение, принятие исходного положения, игровая стойка. с) Игровая стойка, принятие исходного положения, перемещение	с
	Задание 7	Можно ли блокировать подачу противника? <u>Варианты ответов</u> а) Да. б) Нет. с) Можно, только двумя руками.	а
	Задание 8	Размеры игрового поля в волейбол: <u>Варианты ответов</u> а) 12x24. б) 15x30 с) 9x18	с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 9	Является ли ошибкой касание мячом сетки при подаче? <u>Варианты ответов</u> а) Нет. б) Да. с) Да, если мяч не перелетел на противоположную сторону.	a
	Задание 10	Является ли ошибкой игра головой? <u>Варианты ответов</u> а) Да. б) Нет. с) Да, при передаче мяча.	b
	Задание 11	Волейбол как спортивная игра появился в конце 19 века в <u>Варианты ответов</u> а) Канаде б) Японии с) США d) Германии	c
	Задание 12	В волейболе игрок, находящийся в 1-ой зоне, при «переходе» перемещается в зону..... <u>Варианты ответов</u> а) 2 б) 3 с) 5 d) 6	d
	Задание 13	Ошибками в волейболе считаются..... <u>Варианты ответов</u> а) «три удара касания» б) «четыре удара касания», удар при поддержке «двойное касание» с) игрок один раз выпрыгивает на блоке и совершает два касания мяча d) мяч соприкоснулся с любой частью тела	b
Задания закрытого типа	Задание 14	Какими способами выполняют блок в волейболе? <u>Варианты ответов</u>	a, b

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		a) один игрок (одиночный блок); b) или несколько игроков (групповой блок); d) вся команда	
	Задание 15	Какие элементы включает в себя техника нападения в волейболе? <u>Варианты ответов</u> a) блокировка; b) подача; c) передача; d) нападающий удар	b,c,d
	Задание 16	Какие технические приемы выделяют в перемещениях по волейбольной площадке? <u>Варианты ответов</u> a) нет правильного ответа b) стартовая стойка c) ходьба d) бег e) скачок	b,c,d,e
	Задание 17	Какие специфические физические качества необходимы волейболистам прежде всего? <u>Варианты ответов</u> a) хорошая прыгучесть; b) гибкость; c) высокая подвижность в плечевом и локтевом суставах d) ловкость	a,c,d
	Задание 18	Какие типичные ошибки допускают волейболисты при освоении техники приема мяча двумя руками снизу? <u>Варианты ответов</u> a) руки согнуты в локтях в момент приема мяча; b) руки в момент приема мяча почти параллельны полу; c) слишком резкое встречное движение руками к мячу; d) прием мяча кистями рук e) в момент приема мяча туловище отклонено назад f) нет правильного ответа	a,b,c,d,e

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 19	<p>В каких случаях волейбольная команда получает очко? <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) при успешном приземлении мяча на игровой площадке соперника; б) когда команда соперника совершает ошибку; с) когда команда соперника получает замечание; д) нет правильного ответа</p>	a,b,c
Задания закрытого типа	Задание 20	<p>На какой высоте устанавливают верхний край волейбольной сетки для мужчин и женщин?</p> <p>1) мужчины 2) женщины <u>Варианты ответов</u></p> <p>a) 2,43 b) 2,24</p>	1-a 2-b
	Задание 21	<p>Какие индивидуальные действия может осуществлять волейболист в защите?</p> <p>1. без мяча 2. с мячом <u>Варианты ответов</u></p> <p>a. перемещение из стартовой стойки при выборе места приема мяча после подачи соперника, действия во время нападающего удара, страховки; b. выполнение блокирования, прием мяча, страховки;</p>	1-a 2-b
	Задание 22	<p>Команды каких стран стали первыми олимпийскими чемпионами по волейболу среди мужчин и среди женщин?</p> <p>1. мужчин 2. женщин <u>Варианты ответов</u></p> <p>a. Советского Союза; b. Японии;</p>	1-a 2-b
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>В какой последовательности обучают технике передачи мяча сверху двумя руками в</p>	1-a 2-b 3-c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		волейболе? <u>Варианты ответов</u> а) передача с опоры с места и после перемещения; б) передача назад за голову с опоры с места и после перемещения; с) передача вперед в прыжке без перемещения и после перемещения; д) передача назад за голову в прыжке без перемещения и после перемещения;	4-d
	Задание 24	Установите последовательность какие упражнения необходимо последовательно освоить, чтобы уверенно выполнять нападающий удар в волейболе? <u>Варианты ответов</u> а) прыжок с места вверх, отталкиваясь двумя ногами, с одновременным махом руками; б) разбег с прыжком и замахом; с) удар по мячу;	1-а 2-б 3-с
	Задание 25	Какие упражнения и в какой последовательности применяются при обучении технике перемещения? <u>Варианты ответов</u> а) имитационные, б) подводящие, с) собственно-соревновательные	1-а 2-б 3-с
Задания открытого типа	Задание 26	Укажите полный состав волейбольной команды.	12 человек, тренер, помощник тренера, массажист, врач
	Задание 27	«ЛИБЕРО» в волейболе – это.....	игрок защиты
	Задание 28	Как осуществляется переход игроков в волейболе из зоны в зону?	по часовой стрелке
	Задание 29	Можно ли менять расстановку игроков в волейболе?	да, но только в начале каждой партии
	Задание 30	Сколько разрешено замен в волейболе в каждой партии и в продолжение нескольких перерывов?	максимум 6
	Задание 31	Когда волейбол был признан	1957

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		олимпийским видом спорта?	
	Задание 32	Подача мяча в волейболе после свистка судьи выполняется в течении.....	8 секунд
	Задание 33	Может ли игрок волейбольной команды играть без обуви?	да
	Задание 34	«Бич – волей» - это:	пляжный волейбол
	Задание 35	Укажите количество игроков волейбольной команды, находящихся одновременно на площадке.	6
	Задание 36	Кто является создателем игры волейбол:	Морган
	Задание 37	Овладение спортивной техникой волейбола в процессе обучения осуществляется по:	определенной схеме
	Задание 38	Волейбольный термин «просто» означает.....	передать мяч ближайшему партнеру
	Задание 39	Волейбольный термин «морита» означает.....	выполнение удара вторым прыжком
	Задание 40	Для выигрыша в решающей партии необходимо получение одной из команд преимущества.....	в 2 очка
	Задание 41	Основная стойка характеризуется тем, что.....	обе ноги расположены на одном уровне, стопы параллельны
	Задание 42	Важными элементами блока являются	выбор места, времени для прыжка и постановки рук над сеткой
	Задание 43	Техника игры - это	комплекс специальных приемов
	Задание 44	К составляющим здорового образа жизни относят:	психогигиену
	Задание 45	Размеры игрового поля в волейбол:	9x18
	Задание 46	Что такое нападающий удар в волейболе?	это технический прием атакующего характера, заключающийся в перебивании мяча одной рукой на сторону команды соперника выше верхнего края сетки
	Задание 47	Что такое «прием мяча» в	это технический прием

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		волейболе?	защиты, позволяющий оставить мяч в игре после нападающих действий соперника. Прием выполняют двумя руками сверху, двумя руками снизу, одной рукой снизу
	Задание 48	Цель игры в три касания:	подготовка к нападающему удару
	Задание 49	Игра в волейболе начинается с:	подачи
	Задание 50	Сколько раз можно коснуться мяча на площадке:	3

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Баскетбол

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Игра в баскетболе начинается.... <u>Варианты ответов</u> а) со времени, указанного в расписании игр б) с начала разминки в) с приветствия команд д) спорным броском в центральном круге	d
	Задание 2	Игра в баскетболе заканчивается.... <u>Варианты ответов</u> а) когда звучит сигнал секундометриста, указывающий на истечение игрового времени б) уходом команд с площадки в) в момент подписания протокола старшим судьей	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) мяч вышел за пределы площадки	
	Задание 3	<p>Мяч в баскетболе «входит» в игру, когда</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) судья входит в круг, чтобы провести спорный бросок</p> <p>b) мячом владеет игрок, находящийся в месте вбрасывания, вне пределов площадки</p> <p>c) мяча касается игрок на площадке после вбрасывания из-за пределов площадки</p> <p>d) судья дает свисток</p>	c
	Задание 4	<p>Мяч в баскетболе становится «живым», когда</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) он достиг своей высшей точки при спорном броске, и отбивается первым игроком</p> <p>b) судья передает его в распоряжение игрока, выполняющего штрафной бросок</p> <p>c) мяча касается игрок на площадке после вбрасывания из-за пределов площадки</p> <p>d) мячом владеет игрок, находящийся в месте вбрасывания вне пределов площадки</p>	c
	Задание 5	<p>Мяч в баскетболе становится «мертвым», когда</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) заброшен любой мяч</p> <p>b) звучит свисток судьи, когда мяч «живой» или «в игре»</p> <p>c) мяч в распоряжении игрока, выполняющего штрафной бросок</p> <p>d) звучит сигнал «оператора 24 секунд», когда мяч «живой»</p>	c
	Задание 6	<p>Кто из членов баскетбольной команды имеет право просить перерыв?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) любой член команды</p> <p>b) капитан команды</p> <p>c) тренер или помощник тренера</p>	c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		d) никто	
	Задание 7	<p>Команде «А» в баскетболе предоставлен перерыв. Через 30 секунд команда «А» готова продолжить игру. Когда судьи должны продолжить игру?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) через 1 минуту после выхода на площадку команды «Б» b) в любом случае через 15 секунд c) в любом случае через 1 минуту d) немедленно</p>	d
	Задание 8	<p>Укажите количество игроков баскетбольной команды, одновременно находящихся на площадке.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) 5 b) 6 c) 7 d) 4</p>	a
	Задание 9	<p>Что обозначает в баскетболе термин «пробежка»?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) выполнение с мячом в руках более одного шага b) выполнение с мячом в руках двух шагов c) выполнение с мячом в руках трех шагов d) выполнение с мячом в руках более двух шагов</p>	d
	Задание 10	<p>Какой цвет линий разрешено использовать при разметке непрозрачного щита?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>a) Белый b) Чёрный c) Жёлтый d) Оранжевый</p>	b
	Задание 11	<p>Если команда в баскетболе отсутствует или не может предоставить 5 игроков через 15 минут после начала игры по расписанию, то она проигрывает игру с названием проигрыша:</p>	a

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) Лишением права; b) Нехватки игроков; c) Несоблюдением правил;	
	Задание 12	С какого места баскетбольной площадки команда должна начать игру вбрасыванием мяча после того, как игрок данной команды бросил штрафные броски после назначения судьёй неспортивного фола одному из игроков противоположной команды? <u>Варианты ответов</u> a) В своей тыловой зоне; b) С центра площадки; с) В своей передовой зоне;	c
	Задание 13	При каком количестве персональных нарушений в баскетболе игрок удаляется с площадки и не может принимать дальнейшее участие в игре: <u>Варианты ответов</u> а) 5 нарушений; b) 4 нарушения; c) 6 нарушений;	a
Задания закрытого типа	Задание 14	Какое наказание правильно назначено? <u>Варианты ответов</u> а) удаление игрока за 5 персональных фолов b) удаление игрока за 3 технических фола. с) удаление игрока за 2 неспортивных фола d) удаление игрока за 1 дисквалифицирующий фол	a,c,d
	Задание 15	Какие цвета щитов не разрешены? <u>Варианты ответов</u> а) Белый и чёрный b) Белый и прозрачный с) Жёлтый и прозрачный d) Белый и жёлтый	a,c,d
	Задание 16	Высота баскетбольного кольца не может быть: <u>Варианты ответов</u>	b,c,d

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		a) 3.05 b) 2.56 c) 3.00 d) 2.43	
	Задание 17	Назовите нарушение, которое относится к игре «баскетбол» <u>Варианты ответов</u> a) аут b) двойное ведение c) пробежка d) заступ в зону противника	a,b,c
	Задание 18	Сколько очков не дает штрафной бросок? <u>Варианты ответов</u> a) одно очко b) два очка c) три очка d) три очка	b,c,d
	Задание 19	Сколько времени не отводится на штрафной бросок? <u>Варианты ответов</u> a) 2 секунды b) 3 секунды c) 5 секунд d) 4 секунды	a,b,d
Задания закрытого типа	Задание 20	Найдите соответствие между нарушением и его определением: 1. Плотное опекаемый игрок 2. Фол 3. Пробежка 4. Аут <u>Варианты ответов</u> a) игрок, контролирующий мяч, совершает перемещение ног сверх ограничений, установленного правилами b) игрок не начинает ведение, не отдает передачу и не делает бросок по кольцу в течение 5 секунд при активной защитной стойке соперник c) мяч уходит за пределы игровой площадки. d) нарушение правил, вызванное	1-b 2-d 3-a 4-c

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		персональным контактом или неспортивным поведением	
	Задание 21	Соответствие между нападающим техническим приемом и техническим приемом защиты в баскетболе: 1. бросок 2. ведение 3. передача <u>Варианты ответов</u> а) перехват - взятие отскока б) выбивание с) накрывание - вырывание	1-с 2-б 3-а
	Задание 22	Соответствие между нападающим техническим приемом в баскетболе и его способом выполнения: 1. Бросок 2. Ведение 3. Финт <u>Варианты ответов</u> а) перехват - взятие отскока б) выбивание с) накрывание - вырывание	1-с 2-б 3-а
Задания закрытого типа	Задание 23	Правильная последовательность выполнения бросков по кольцу на начальном этапе обучения в баскетболе: <u>Варианты ответов</u> а) Имитация броска б) с отскоком от щита, под углом 45 градусов с) с линии штрафного броска д) с расстояния 2-3 м. от щита, под углом 45 градусов е) с расстояния 2-3 м. от щита, по центру	1-а 2-б 3-д 4-е 5-с
	Задание 24	Правильная последовательность выполнения передачи мяча двумя руками от груди в баскетболе: <u>Варианты ответов</u> а) выпрямление рук б) подведение мяча к груди с) движение кистей рук вверх	1-б 2-а 3-с

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 25	Правильная последовательность взаимодействий игроков при постановке заслона в баскетболе: <u>Варианты ответов</u> а) постановка заслона б) перемещение игрока для постановки заслона в) выход игрока с мячом из под заслона г) поворот спиной игрока поставившего заслон	1-б 2-а 3-с 4-д
Задания открытого типа	Задание 26	Когда была создана международная федерация баскетбола (ФИБА)?	1932
	Задание 27	Кто придумал баскетбол, как игру?	Джеймс Нейсмит
	Задание 28	Какая минимальная высота потолка должна быть над баскетбольной площадкой?	7м
	Задание 29	Если травмированного игрока не меняют, а оказывают ему медицинскую помощь, то:	его команде записывается использование 1-минутного перерыва
	Задание 30	Из скольких 10-минутных периодов состоит матч?	4
	Задание 31	Как классифицировать попадание мяча в любую часть тела судьи?	как попадание мяча в пол в то место, где стоит судья
	Задание 32	Какое решение должен принять судья, если мяч застрял на опоре кольца?	спорный мяч
	Задание 33	Какое решение должен принять судья, если игрок неумышленно забросит мяч в своё кольцо?	засчитает очки сопернику
	Задание 34	При каком минимальном количестве игроков в одной команде разрешается продолжать игру?	2
	Задание 35	Какое решение должен принять арбитр, если мяч касается обратной стороны щита?	назначить вбрасывание против команды, от игрока которой мяч коснулся в обратную сторону щита
Задание 36	Какое решение должен принять судья, если игрок обороняющейся команды совершает помеху мячу (касается рукой щита или корзины) после выполненного соперником броска?	засчитать попадание мяча в кольцо	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 37	Какая нога считается опорной, если игрок поймал мяч, касаясь пола обеими ногами?	любая нога
	Задание 38	Сколько времени может владеть команда мячом, до того как произвести бросок по кольцу:	24 сек.
	Задание 39	Сколько времени команда может владеть мячом на своей стороне площадки?	8 сек.
	Задание 40	Сколько очков даётся за забитый мяч со штрафной линии:	1 очко
	Задание 41	Два очка в баскетболе засчитываются при броске в корзину...	с любого места внутри трехочковой линии
	Задание 42	Стандартные размеры полей (в метрах) составляют для игры в баскетбол	28x15
	Задание 43	Первая помощь при ударах о твердую поверхность и возникновении ушибов заключается в том, что ушибленное место следует...	охлаждать
	Задание 44	При выполнении упражнений вдох не следует делать во время	вращений и поворотов тела
	Задание 45	Сколько замен в баскетболе можно производить в каждой четверти?	не ограничено
	Задание 46	Какую ширину должны иметь линии в баскетболе?	5
	Задание 47	Какое максимальное количество времени даётся игроку при вбросе мяча из аута?	5 сек.
	Задание 48	Советский баскетболист, включённый в зал славы НБА	Сергей Белов
	Задание 49	За какое количество фолов в баскетболе игрок удаляется с матча?	5
	Задание 50	Как называется нарушение правил в баскетболе, при котором игрок делает более двух шагов, держа мяч в руках (без дриблинга)	пробежка

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Российское предпринимательское право

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 1	Коммерческая организация, которая не является собственником закрепленного за ним имущества – это: <u>Варианты ответов</u> а) унитарное предприятие б) акционерное общество в) производственный кооператив г) потребительский кооператив	а
	Задание 2	Коммерческая организация, созданная на началах добровольного объединения граждан на основе членства для совместной хозяйственной деятельности, – это: <u>Варианты ответов</u> а) акционерное общество б) производственный кооператив в) потребительский кооператив г) общество с ограниченной ответственностью	б
	Задание 3	Какую ответственность несут учредители акционерного общества по обязательствам, возникшим до регистрации общества? <u>Варианты ответов</u> а) субсидиарную б) солидарную в) никакую г) дополнительную	б
	Задание 4	Возможность иметь у себя данное имущество и фактически обладать им – это: <u>Варианты ответов</u> а) право пользования б) право владения в) право распоряжения г) все вышеперечисленное	б
	Задание 5	Наибольшей самостоятельностью в хозяйственном обороте обладает	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>следующее подразделение коммерческой организации:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <p>а) отделение б) подразделения в) представительство г) филиал</p>	
	Задание 6	<p>Принадлежащее государственным и муниципальным унитарным предприятиям право владения, пользования и распоряжения государственным имуществом в пределах, определяемых ГК РФ, – это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) право аренды земельного участка б) право хозяйственного ведения в) все вышеперечисленное г) право оперативного управления</p>	
	Задание 7	<p>В одной из норм ГК РФ говорится о способности гражданина своими действиями приобретать и осуществлять свои гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности и исполнять их. В этом определении отражено понятие:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) гражданской ответственности б) гражданской правоспособности в) гражданской дееспособности г) гражданской доблести</p>	
	Задание 8	<p>Основу законодательства о предпринимательстве составляет:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) гражданское законодательство б) трудовое законодательство в) налоговое законодательство г) земельное законодательство</p>	а
	Задание 9	<p>Недобросовестная реклама:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) все перечисленное. б) порочит государственные символы в) дискредитирует лиц, не пользующихся рекламируемым</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>товаром; г) использует термины в превосходной степени</p>	
	Задание 10	<p>Может ли акционерное общество иметь в качестве единственного участника другое хозяйственное общество? <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) может, кроме случая, когда это хозяйственное общество состоит из одного участника б) нет верного ответа в) да, может г) не может</p>	а
	Задание 11	<p>Реорганизация юридического лица, предусмотренная гражданским законодательством РФ, возможна в форме: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) слияния, присоединения, разделения, преобразования, выделения б) сложения, упразднения в) слияния и присоединения г) слияния, присоединения, разделения, преобразования</p>	а
	Задание 12	<p>К коммерческим организациям относится: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) фонд б) потребительский кооператив в) производственный кооператив г) ассоциация</p>	в
	Задание 13	<p>Моментом создания юридического лица является: <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) день принятия документов для государственной регистрации юридического лица б) день утверждения устава или подписания учредительного договора в) день внесения соответствующей записи в ЕГРЮЛ о создании юридического лица г) дата публикации сведений в СМИ</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		о создании юридического лица	
Задания закрытого типа	Задание 14	<p>Норма права — правовое предписание, в содержание которого входят:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а гипотеза б ссылка на конкретный правовой документ в диспозиция г совокупность юридических приемов и средств регулирования правовых отношений</p>	а, в
	Задание 15	<p>К организационно-экономическим формам предпринимательства относят:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а общества б ассоциации в синдикаты г кооперативы</p>	б, в
	Задание 16	<p>Организационно-правовая форма юридического лица в наибольшей степени влияет на состав механизмов ...</p> <p><u>Варианты ответов</u> а экономических б правовых в организационных г мотивационных</p>	а, в
	Задание 17	<p>К организационно-экономическим формам предпринимательства относят:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а товарищества б концерны в консорциумы г артели</p>	б, в
	Задание 18	<p>Субъектами регулируемых нормами права хозяйственных отношений являются:</p> <p><u>Варианты ответов</u> а юридические лица б граждане Российской Федерации</p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в муниципальные образования г иностранные государства	
	Задание 19	Защиту нарушенных или оспоренных гражданских прав осуществляет: <u>Варианты ответов</u> а адвокатура б арбитражный суд в третейский суд г орган исполнительной власти и управления	б, в, г
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u> а Юридическая ответственность б Дисциплинарные проступки в Дееспособность г Прецедент 1. мера государственного принуждения за совершенное правонарушение, связанная с претерпеванием виновным лишений личного или имущественного характера 2. правонарушения, наносящие вред внутреннему порядку деятельности предприятий, учреждений, организаций 3. способность гражданина своими собственными действиями приобретать гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности, осуществлять свои права и отвечать за неисполнение обязанностей и за причинение имущественного вреда другим лицам 4. образец поведения или действия судебных и административных органов при решении аналогичных с ранее рассматривавшийся решениями или делами	а – 1 б – 2 в – 3 г – 4
	Задание 21	Установите соответствие между терминами и их определениями. <u>Варианты ответов</u>	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>А. Правомерные действия Б. Правоспособность В. Дееспособность Г. Дисциплинарные проступки</p> <p>1. действия, которые соответствуют установленному в государстве порядку 2. способность иметь права и обязанности 3. способность гражданина своими собственными действиями приобретать гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности, осуществлять свои права и отвечать за неисполнение обязанностей и за причинение имущественного вреда другим лицам 4. правонарушения, наносящие вред внутреннему порядку деятельности предприятий, учреждений, организаций</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов</u> а К личным неимущественным правам, направленным на индивидуализацию личности, относится право: б К личным неимущественным правам, направленным на неприкосновенность внутреннего мира личности и ее интересов, относится право: в К личным неимущественным правам, принадлежащим гражданину в силу рождения, относится право: г К личным неимущественным правам, приобретаемым гражданином в силу закона, относится право:</p> <p>1 на имя 2 на личную и семейную тайну 3 на неприкосновенность частной жизни 4 выбора места пребывания и жительства</p>	<p>а – 1 б – 2 в – 3 г – 4</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 23	Расположите хронологическую последовательность этапов процесса венчурного финансирования. <u>Варианты ответов</u> а Вступительное собрание. б Обсуждение сроков и порядка финансирования. в Надлежащая проверка. г Генерация идеи и представление бизнес-план.	г, а, в, б
	Задание 24	Расположите указанные этапы финансирования фирмы в хронологической последовательности. <u>Варианты ответов</u> а Приобретение прав собственности на другую компанию и перевод ее под контроль фирмы. б Приватизация (некоторые собственники или менеджеры компании скупают все ее акции в обороте и превращают фирму в частную). в Переходное финансирование для подготовки компании к превращению в акционерное предприятие. г Выкуп с подзаемом.	в, а, г, б
	Задание 25	Расположите стадии процесса разработки и принятия управленческого решения в хронологической последовательности. <u>Варианты ответов</u> а обнаружение и четкая формулировка проблемы б сбор и всесторонний анализ информации в моделирование процесса принятия управленческого решения г выбор и формулировка оптимального решения	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 26	Выдача какого документа подтверждает заключение договора перевозки груза -	транспортная накладная
	Задание 27	Какие признаки характеризуют	общие для всех вещей

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		родовую вещь -	данного рода
	Задание 28	Какие качества относятся к индивидуально-определенной вещи -	признаки, которые позволяют отличить ее от других вещей
	Задание 29	Что такое «Недвижимое имущество» -	все виды имущества, неотделимые от земельного участка (здания, сооружения и многое другое)
	Задание 30	Субъектами права хозяйственного ведения являются	Государственные и муниципальные предприятия
	Задание 31	Возврат займа был обеспечен поручительством. По соглашению сторон договора займа срок возврата займа был продлен. Поручительство сохраняет силу.	нет, если договором поручительства не предусмотрено иное
	Задание 32	По общему правилу, риск случайной гибели или случайного повреждения заложенного имущества несет ...	залогодатель или залогодержатель – в зависимости от того, у кого из них находится заложенное имущество
	Задание 33	Если должник не был письменно уведомлен о состоявшемся переходе прав кредитора к другому лицу ...	исполнение обязательства первоначальному кредитору признается исполнением надлежащему кредитору
	Задание 34	Гарантийный срок – это срок...	в течение которого товар, переданный продавцом, должен соответствовать условиям о качестве
	Задание 35	Согласно ГК, покупатель вправе по своему выбору отказаться от исполнения договора купли продажи и потребовать возврата уплаченной	обнаружения недостатков, возникших по вине третьих лиц после передачи товара покупателю, но при условии, что на товар установлена гарантия качества
	Задание 36	Исходным моментом формирования мотивов деятельности является ...	постановка цели
	Задание 37	Несоблюдение письменной формы	влечет его

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		соглашения о неустойке ...	недействительность, за исключением случаев, когда сделка, являющаяся основанием обеспеченного неустойкой обязательства, могла быть совершена в устной форм
	Задание 38	Продавец, который передал покупателю товар с неоговоренными явными недостатками, которые могли быть замечены при обычном осмотре ...	не отвечает перед покупателем за передачу товара ненадлежащего качества
	Задание 39	Проценты за пользование чужими денежными средствами по отношению к убыткам носят ...	штрафной характер
	Задание 40	Предметом залога могут быть ...	личные неимущественные права
	Задание 41	Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождают должника от исполнения обязательств в натуре ...	в случае полного неисполнения должником обязательства
	Задание 42	Отличительная черта договора розничной купли-продажи	целевое использование товара
	Задание 43	Риск случайной гибели товара переходит к покупателю ...	с момента передачи продавцом вещи перевозчику
	Задание 44	Ответственность должника – предпринимателя не наступает, если имеет место ...	случайное причинение вреда
	Задание 45	По общему правилу, банковская гарантия вступает в силу со дня ... заключения соглашения между принципалом и гарантом	получения письменного ответа бенефициара о принятии гарантии
	Задание 46	Если иное не предусмотрено ГК, другим законом, иными правовыми актами или договором купли-продажи и не вытекает из существа обязательства, покупатель обязан оплатить товар ...	до передачи ему продавцом товара
	Задание 47	С моментом государственной регистрации связывается момент...	заключения договора купли-продажи жилого помещения
	Задание 48	Продажа предприятия сопряжена с	лиц в обязательствах

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		переменной (изменением) ...	покупателя
	Задание 49	Если подлежащая уплате неустойка явно несоразмерна последствиям нарушения обязательства ...	суд вправе освободить должника от обязанности платить неустойку
	Задание 50	Причинение вреда в состоянии необходимой обороны с точки зрения учения о юридических фактах является ...	действием

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление(-я) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (-и): Прикладная информатика в бизнесе
Год начала подготовки: 2023
Форма обучения: очная

Дисциплина (модуль): Финансовое планирование и бюджетирование

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

Оценочные материалы для проведения текущего контроля

1. Доклад, сообщение

Темы №1:

1. Принципы современного финансового планирования.
2. Организация финансового планирования в компании: службы, функции, взаимодействие, компетенции и ответственность.
3. Информационная база системы финансового планирования.
4. Технологические особенности бюджетирования.
5. Структура бюджетной системы, ее зависимость от вида деятельности компании.
6. Сравнительная характеристика классического и скользящего бюджетирования.
7. Система бюджетного управления.
8. Построение финансового плана на основе финансовой структуры организации.
9. Составление бюджетного регламента для организаций различных видов деятельности.
10. Алгоритм составления бюджета.

Темы №2

1. Нормативное хозяйство в системе бюджетирования.
2. Структура и назначение блока экономических бюджетов.
3. Структура и назначение блока финансовых бюджетов.
4. Структура блока сводных бюджетов.

5. Основные задачи системы мониторинга и контроля.
6. Структура системы мониторинга и контроля.
7. Мониторинг и контроль по отклонениям – выбор системы контролируемых показателей.

3. Вопросы к коллоквиуму №1

1. Опишите содержание и значение бюджетного планирования и прогнозирования.
2. Сформулируйте задачи бюджетного планирования и прогнозирования.
3. Опишите объекты и субъекты бюджетного планирования и прогнозирования.
4. Опишите этапы бюджетного планирования и прогнозирования, их характеристика.
5. Опишите систему показателей сводного финансового баланса.
6. Опишите порядок разработки сценарных условий и основных параметров прогноза.
7. Охарактеризуйте процесс разработки прогноза.
8. Опишите порядок уточнение прогноза.

Вопросы к коллоквиуму №2

1. Финансовый риск. Алгоритм управления рисками.
2. Управление прибылью предприятия.
3. Планирование финансовых показателей коммерческой организации.
4. Методы и модели оценки инвестиций.
5. Сущность, задачи и функции финансового менеджмента.
6. Маржинальный доход, точка безубыточности предприятия, ее расчет.
7. Объекты, субъекты и инструменты финансового менеджмента.
8. Управление затратами на предприятии. Содержание, цели, методы.
9. Управление основным капиталом коммерческой организации.
10. Краткосрочная и долгосрочная политика предприятия (сравнительный анализ).

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

1. Роль финансового планирования в современной системе финансового менеджмента.
2. Цели и задачи финансового планирования.
3. Принципы организации процесса финансового планирования.
4. Плановые службы и их взаимодействие с другими управленческими подразделениями.
5. Структура планово-финансовой службы.
6. Распределение полномочий и ответственности в планово-финансовой службе.
7. Источники информации для финансового планирования.
8. Особенности сбора и обработки информации, периодичность сбора информации для целей финансового планирования.
9. Основные требования к информационным источникам финансового планирования.
10. Преимущества и недостатки использования технологии бюджетирования в финансовом планировании
11. Понятие бюджета; виды и типы бюджетов.
12. Стратегическое, тактическое и оперативное бюджетирование.
13. Классическое и скользящее бюджетирование.
14. Финансовая структура организации.
15. Виды центров финансовой ответственности (ЦФО).
16. Реформирование финансовой структуры организации.
17. Организация финансового планирования без реформирования финансовой структуры.
18. Сущность бюджетного процесса.

19. Бюджетный регламент: понятие, составные элементы, порядок разработки.
20. Структура системы бюджетирования.
21. Система норм и нормативов как обязательный элемент системы бюджетирования
22. Типовой алгоритм составления бюджета
23. Автоматизация бюджетного процесса и функционирование систем бюджетного управления.
24. Прогноз объема продаж и бюджет продаж.
25. Бюджет производства.
26. Операционные бюджеты: особенности разработки.
27. Бюджет товарных запасов.
28. Бюджеты производственных затрат.
29. Бюджет себестоимости.
30. Финансовые бюджеты: особенности разработки.
31. Инвестиционный бюджет.
32. Бюджеты расчетов с контрагентами.
33. Соотношение финансовых бюджетов и платежного календаря.
34. План прибыли.
35. План движения денежных средств.
36. Прогнозный баланс.
37. Организация мониторинга исполнения финансового плана.
38. Основные и дублирующие системы контроля исполнения финансового плана.
39. Отклонения: понятие, виды, роль в системе контроля исполнения финансового плана.
40. Возможности использования скользящего бюджетирования для целей контроля.

Тестовые задания.

1. Какой частный бюджет является отправной точкой в процессе разработки генерального бюджета? **Бюджет продаж**
2. Бюджет денежных средств разрабатывается до: **Прогнозного б/б**
3. Найдите верное утверждение:
прибыль от продаж = валовая прибыль - ур - кр
4. Для расчета количества материалов, которые необходимо закупить, должен быть подготовлен:
бюджет производства
5. План прибылей и убытков должен быть подготовлен до того, как начнется разработка:
бюджета денежных средств
6. Поведение издержек организации описывается формулой $Y = 800 + 4X$. При выпуске 400 ед. изделий планируемые затраты организации составят: **$2400 = 1600 + 800$**
7. Предприятие производит 400 ед. изделий. Общая сумма его затрат 80 тыс. руб., размер постоянных расходов – 30 тыс. руб. Гибкий бюджет затрат предприятия может быть представлен в виде: **$Y = 30000 + 125X$ ($125 = 50\ 000/400$)**
8. Количество материала А, необходимое для производства запланированного выпуска продукции = 500кг. На начало периода имелся запас этого материала в количестве

100кг, требуется создание запаса материала А на конец данного периода в размере 150кг. Определить объем закупки материала = $500 - 100 + 150 = 550$

9. Запас готовой продукции к концу периода увеличился по сравнению с запасом на начало того же периода на 16000 шт., удельная производственная себестоимость продукции при этом не изменилась и составляет – 5д.е./шт., себестоимость произведенной в данном периоде продукции – 500000д.е. Определить себестоимость реализованной продукции. $C/C = 420\ 000. 420\ 000 = 50\ 000 - 16000 * 5.$

10. Для составления планового баланса на конец периода необходимы данные:
бюджета продаж, бюджета себестоимости реализованной продукции, бюджета продаж, бюджета производства, плана прибылей и убытков
баланса на конец отчетного периода, плана прибылей и убытков, бюджета денежных средств

11. Задолженность фирмы поставщикам на конец периода – 44420д.е., при задолженности на начало того же периода – 150000д.е., за данный период были совершены закупки на сумму – 481000д.е., таким образом. Определить выплаты по счетам за период **586 580**
 $481\ 000 - 44\ 420 + 150\ 000 = 586\ 580$

12. Чистая выручка с продаж предприятия за отчетный период составила – 450000д.е., производственная себестоимость продукции, реализованной за тот же период – 115000д.е., расходы на реализацию – 150000д.е., общие административные расходы – 100000д.е., таким образом, прибыль предприятия от продаж в данном периоде составит– ? **85000**

13. Плановое значение удельных переменных затрат – 2д.е./шт., плановая величина постоянных затрат – 300д.е., плановый объем выпуска – 400шт., фактический выпуск – 500шт., фактические затраты – 1200д.е., таким образом, правильно составленный отчет покажет благоприятные отклонения затрат на сумму – ? **100**

План: $300 + 800 = 1100$

План. 400

Факт : Пост+Перем=1200

Факт 500

14. Бюджет, основанный на добавлении к бюджетному периоду одного месяца, как только истекает текущий, называется **непрерывным**

15. В состав операционного бюджета предприятия входит: **бюджет прямых затрат на оплату труда**

16. Прогнозный отчет о движении денежных средств разрабатывается непосредственно на
основе: **прогнозного отчета о прибылях и убытках**

17. Финансовые показатели бизнес-плана должны быть сбалансированы: с
показателями производства и реализации продукции

18. Счета прибылей и убытков отражает: **прибыль (убытки) как по основной, так и по другим видам деятельности**

19. . Увеличение остатков готовой продукции на конец периода при постоянном объеме выпуска продукции: **уменьшает объем реализации продукции за отчетный период**

20. К переменным расходам относятся: **расходы на сырье, материалы, электроэнергию, транспорт и т. д. Эти затраты изменяются пропорционально изменению объема производства**

21. Назовите источник прироста собственного капитала компании: **нераспределенная прибыль, выпуск акций, полученные от эмиссии акции**

22. Прибыль от продаж компании составил 25%. Среднегодовые остатки запасов оценены в 30,000 тыс. руб. Коэффициент оборачиваемости запасов равен 8. Определите величину продаж за отчетный период. **320 000 руб. ($30000 \cdot 8 = 240000$. $240000 (с/с) + 0,25x(\text{прибыль}) = x(\text{выручка})$.)**

23. Счет «Запасы» увеличился с 90,000 тыс. руб. до 100,000 тыс. руб. в течение отчетного периода. Себестоимость проданных товаров составила 160,000 тыс. руб. На какую сумму были закуплены товары в течение отчетного периода? **170 000**

24. За февраль 2011 г. компанией достигнут объем продаж в объеме 1,500 единиц продукции при цене реализации 25 руб. Переменные затраты на единицу продукции установлены в размере 10 руб. Определите рост прибыли в денежном выражении при условии, что в марте 2011 г. ожидается рост объема продаж на 10,000 руб. **6000 руб. (февраль = $1500 \cdot 25 - 15000 = 22500$. Март = $1900 \cdot 25 - 19000 = 28500$. Фев-март = 6000)**

25. Начальным этапом процесса составления бюджета является... *(Составление бюджета - начальный этап бюджетного процесса. На этом этапе решаются такие вопросы, как объем бюджета, налоговая и денежно-кредитная политика на предстоящий год, основные методы и направления покрытия бюджетного дефицита, а также распределение расходов между звеньями бюджетной системы.)* **определение ключевых факторов или ограничений, влияющих на план бюджета**

26. **Бюджет использования основных материалов это...**

- а. Бюджет, который показывает необходимое количество, которое необходимо для производства определенного вида продукции и составляется только в количественных показателях
- б. Бюджет, который показывает количество изделий, которые компания планирует продать, и планируемую цену реализации
- в. Бюджет, который составляется только в количественных показателях, и входит в сферу ответственности руководителя производства
- г. **Бюджет, который показывает количество товарно-материальных запасов, необходимое для производства определенного вида продукции**

27. Ниже приведены данные об уровнях производства и затратах за период:

Объем производства, тыс. шт.	0	1	2	3	4	5
Общие затраты, тыс. руб.	800	1200	1600	2000	2400	2800

При выпуске 4 тыс. шт. переменные затраты составят: = **1600 (2400-800)**

28. Получены следующие данные об уровнях производства и издержках за период

	Объем производства	Совокупные издержки
Минимальная производительность	2500	11000
Максимальная производительность	5000	16000

Формула гибкого бюджета: $2500 \text{ штук} = 5000 \text{ Y} = 6000 + 2 * \text{объем пр-ва}$

29. Компания X подготовила бюджет продаж на 3 месяца в размере 42 000 единиц готовой продукции.

На 31 декабря у компании в наличии имеется 22 000 единиц готовой продукции, а целевые запасы

готовой продукции на конец следующего квартала составляют 24 000 единиц.

Для изготовления одной единицы готовой продукции необходимо 3 литра сырья. На 31 декабря у

компании в наличии имеется 100 000 литров сырья, а целевые запасы сырья на конец следующего

квартала составляют 110 000 литров. Какое количество литров основных материалов должно быть

закуплено в течение 3-месячного периода, заканчивающегося 31 марта? **142 000. $42000 - 22000 + 24000 = 44000$ (необходимо) $44000 * 3 = 132 000$ надо на 3 мес $132 000 - 100 000 + 110 000 = 142 000$**

30. К постоянным расходам относятся:?

Аренда, зарплата, коммерческие и управленческие расходы, налог на имущество, амортизационные отчисления

31. Определить величину прибыли, если маржинальный доход - 3240 тыс.руб.; выручка от продаж-4960 тыс.руб., постоянные расходы - 1640 тыс.руб.: **$3240 - 1640 = 1600$**

32. Выберите правильный вариант ответа: Определение выручки от реализации продукции расчетным методом осуществляется путем: **исходя из общего объема выпуска товарной продукции, скорректированного на изменение остатков нереализованной продукции на начало и конец планируемого периода**

33. Выберите правильный вариант ответа: Остатки готовой продукции на начало года - 600 ед., за год запланировано продать 4200 ед., для обеспечения непрерывности процесса реализации остатки продукции на конец года должны составить не менее 500 ед. Объем производственной программы на год составит: **$4100 = 4200 - 600 + 500$**

34. Выберите правильный вариант ответа: Остатки готовой продукции на начало года - 700 ед., за год произведено 4500 ед., продано 4200 ед. Определить остатки продукции на конец года **$1000 = 700 + 4500 - 4200$**

35. Реализация за год составит 280 000 тыс. руб.; 60% продаж осуществляется в кредит, и предполагается, что в конце года продажи в кредит за три последних месяца будут неоплаченными. Выручка от реализации формируется равномерно в течение года. Определить величину дебиторской задолженности на конец периода. **42 000 $280000 * 0,6 = 168000$. $168000 / 12 = 14000$ в мес. $14000 * 3 = 42000$**

36. Сумма, потраченная на приобретение товарно-материальных запасов, составит 186 000 тыс. руб., и закупки будут равномерно распределены в течение года. Все приобретения осуществляются в кредит, и предполагается, что к концу года закупки за два месяца останутся неоплаченными. Определить величину кредиторской задолженности поставщикам на конец года

31000 (без комментариев) =>

37. Разработать формулу гибкого бюджета. Дано:

Статьи затрат	Бюджет (25 000 ед.)
Прямые материалы	40 000
Прямые трудоzатраты	60 000
Переменные ОПР	50 000
Итого переменных затрат	150 000
Постоянные затраты	70 000
Итого затрат	220 000

ТС=70000+6*Q

38. Определить необходимое количество закупаемых материалов для обеспечения производственной программы. Дано:

Производственная **потребность**, ед 114 840

Планируемый запас на **конец** периода, ед 10 200

Планируемый запас на **начало** периода, ед. 8 500

114840 -8500 + 10200 = 116 540

39. Компания производит два изделия – А и Б. Изделие А изготавливает Цех 1, изделие Б – цех 2.

Рассчитать затраты рабочего времени на производство продукции в стоимостном выражении. Дано:

Продукция	А (цех 1)	Б (цех 2)
Производство, ед	10 200	1605
Время на изготовление 1 единицы, час	10	15
Плановая почасовая ставка, у.е.	3	3

(10 200*10*3)+(1605*15*3) = 378 225

40 Для выявления влияния отклонения объема реализации от запланированного на прибыль, проводят сравнение: **гибкого и статистического бюджетов**