

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2025 16:26:45
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)**

УТВЕРЖДЕНО:
Приказом ректора
ФГБОУ ВО «ДонГТУ»
от «03» 09 2025 г. № 107

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

38.03.05 Бизнес-информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Электронный бизнес

(наименование профиля (специализации, программы) подготовки)

бакалавр

(квалификация: бакалавр/специалист/магистр)

очная, очно-заочная, заочная

(форма обучения: очная, заочная, очно-заочная)

Алчевск
2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Спецификация.....	3
2 Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам.....	7
3 Распределение заданий по типам и уровням сложности.....	20
4 Сценарии выполнения диагностических заданий.....	31
5 Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий.....	32
6 Типы заданий с ключами к оцениванию тестовых заданий комплекта оценочных материалов.....	33

1 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Электронный бизнес».

Нормативное основание отбора содержания

Оценочные материалы по основной профессиональной образовательной программе составлены с учетом требований:

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 38.03.05 Бизнес-информатика (профиль «Электронный бизнес») разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2020 г. № 838(с изменениями и дополнениями).

– профессионального стандарта «Бизнес-аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2023 г. N 821н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2025г., регистрационный N 76611);

– профессионального стандарта «Программист» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. N 424н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г., регистрационный N 69720);

– профессионального стандарта «Менеджер по информационным технологиям» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2021 г. N 558н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 октября 2021 г., регистрационный N 65223);

– профессионального стандарта «Руководитель проектов в области информационных технологий» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117);

– профессионального стандарта «Системный аналитик» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 г. N 367н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 мая 2023 г., регистрационный N 73453);

– профессионального стандарта «Специалист по интернет-маркетингу» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 февраля 2019 г. N 95н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2019 г., регистрационный N 54635).

Количество заданий

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ПК-1	Способен выявлять бизнес-проблемы и бизнес-возможности организации, анализировать их, обосновывать и выбирать решения	20
ПК-2	Способен автоматизировать основные и вспомогательные процессы предприятия	20
ПК-3	Способен применять информационные и цифровые технологии при создании новых бизнес-моделей, цифровых продуктов, ИТ-сервисов и совершенствовании бизнес-процессов	20
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	20
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	20
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	20
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	20
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	20
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	20
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	20
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	20

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	20
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	20
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	20
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	20
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	20
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	20
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	20
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	20
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	20
Факультативные дисциплины		
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	10
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	10
ПК-4	Способен обеспечивать стабильное функционирование системы экономической безопасности, принимать оптимальные организационно-управленческие решения по нейтрализации рисков и угроз	5
ПК-5	Способен проводить мониторинг деятельности, применять методы осуществления контроля и анализировать его результаты на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность)	5
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	5

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	5
Всего		440

2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
ПК-1	Способен выявлять бизнес-проблемы и бизнес-возможности организации, анализировать их, обосновывать и выбирать решения	ПК-1.1 Осуществляет сбор информации и выявляет бизнес-проблемы и бизнес-возможности предприятия	Анализ данных	5	1
			Архитектура предприятия	8	8, 202
			Вычислительные системы,	5	209
		ПК-1.2 Использует инструментальные средства для анализа и визуализации бизнес-информации	сети, телекоммуникации	4	2,4,203,206
			Информационная безопасность	7	210
		ПК-1.3 Способен применять экономико-математический инструментарий при анализе проблемных ситуаций и поиске возможных решений	Математические методы принятия решений	6	7
			Математический инструментарий и модели оценки бизнеса	6	9
			Моделирование бизнес-процессов	8	10
			Основы искусственного интеллекта	7	201
			Прогнозирование социально-экономических процессов		
			Теория риска и моделирование рисков	7	3,204
			ситуаций	5	207,208
			Теория систем и системный анализ	4	5,6,205
			Эконометрика		

ПК-2	Способен автоматизировать основные и вспомогательные процессы предприятия	ПК-2.1. Знает методы организации работы в коллективах разработчиков ПО, проблемы и тенденции развития рынка программного обеспечения	Интернет-технологии	6,7	12,13,211,222
		ПК-2.2 Способен разрабатывать и оформлять документацию на разработку, приобретение, поставку информационных систем или технологических решений	Информационные системы и технологии в управленческой деятельности	6	15,16,213,214
		ПК-2.3 Владеет навыками выбора инструментальных средств разработки ПО и опытом рыночной оценки конкретного программного продукта	Корпоративные информационные системы	7	17,18,215,216
		ПК-2.4 Имеет навыки совершенствования процессов предприятия с помощью ИТ-решений	Математический инструментальный и модели оценки бизнеса	6	11,14,217,218
			Программная инженерия	5	19,20,219,220
ПК-3	Способен применять информационные и цифровые технологии при создании новых бизнес-моделей, цифровых продуктов, ИТ-сервисов и совершенствовании бизнес-процессов	ПК-3.1 Обладает навыками разработки стратегии электронного бизнеса	Интернет-технологии	6,7	25-30,221,222,2
		ПК-3.2 Владеет инструментальными средствами для организации и управления электронным бизнесом	Электронный бизнес	3	24-228 21-24,223,229,2 30
		ПК-3.3 Способен разрабатывать и управлять стратегией продвижения товаров и услуг в Интернете			
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в	ОПК-1.1 Выявляет возможности для достижения предприятием своих стратегических целей за счет использования информационных систем и информационных	Базы данных	6,7	31,32, 233-235
			ИТ-инфраструктура предприятия	5	33,34, 236, 237

	интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	технологий	Моделирование бизнес-процессов	6	35,36, 238, 239
		ОПК-1.2 Совершенствует процессы организации за счет использования информационных систем и информационных технологий	Оптимизационные методы и модели	3	37-40, 231
		ОПК-1.3 Применяет инструментальные средства для моделирования текущего и целевого состояний архитектуры предприятия	Основы искусственного интеллекта	8	240
			Управление жизненным циклом информационных систем	5	232
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Осуществляет анализ рынка информационно-коммуникационных технологий	Информационная безопасность	4	49,50, 246, 247
		ОПК-2.2 Выявляет бизнес-потребности в информационном обеспечении и формализует требования к ИТ-решениям.	Информационные системы и технологии в управленческой деятельности	6	43-48,243-245,250
			ИТ-инфраструктура предприятия	5	41,42,241,242,248,249
		ОПК-2.3 Анализирует и документирует различные альтернативные варианты решений для удовлетворения потребностей бизнеса			
		ОПК-2.4. Оценивает альтернативные решения в контексте их использования			
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных	ОПК-3.1 Реализовывает и обеспечивает поддержку процессов, относящихся к различным фазам жизненного цикла информационных	Базы данных	6,7	51,52, 251,252
			Информатика	1,2	53,54, 253,254

	технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	систем	Основы программирования Программная инженерия Управление ИТ-сервисами и контентом Управление проектами	5,6	55,56, 255,256
		ОПК-3.2 Осуществляет проектирование ИТ-решений на основании требований к решениям		5	57, 257 58,59,258,259
		ОПК-3.3 Разрабатывает алгоритмы и приложения на бизнес-ориентированных языках программирования		5	
		ОПК-3.4. Внедряет информационные системы		8	60, 260
		ОПК-3.5. Демонстрирует навыки разработки и управления ИТ-сервисов			
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1. Осуществляет анализ и моделирование информационных потоков организации	Высшая математика Информатика Математические методы принятия решений Оптимизационные методы и модели Теория вероятностей и математическая статистика Эконометрика	1,2	61,62,261
		ОПК-4.2. Использует методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнес-информации		1,2	63,64, 262,263
		ОПК-4.3. Обладает навыками формирования и обоснования ИТ-решения для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений		7	65,66, 264,265
					67,68, 266-268
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и	ОПК-5.1. Демонстрирует навыки эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами	Реклама и PR Управление жизненным циклом информационных систем Электронный бизнес	3	69, 269
		ОПК-5.2. Демонстрирует навыки командной работы		2	
				4	70, 270
		ОПК-5.1. Демонстрирует навыки эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами	Реклама и PR Управление жизненным циклом информационных систем Электронный бизнес	8	71-73,271-273
		ОПК-5.2. Демонстрирует навыки командной работы		5	74-76, 274-276
				7,8	77-80, 277-280

	информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.3. Проводит переговоры и разрешает конфликты			
		ОПК-5.4. Имеет навыки организации профессионального обучения клиентов и партнеров			
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1. Самостоятельно организует научно-исследовательскую деятельность	Основы программирования	5,6	81-90, 281-290
		ОПК-6.2. Проводит научные исследования в области бизнес-информатики			
		ОПК-6.3. Выполняет экспертно-аналитическую работу в области бизнес-информатики			
		ОПК-6.4. Формирует научные отчеты, публикации, аналитические отчеты, презентации по результатам выполненной деятельности			
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи	Высшая математика	1,2	91,92,291,292
		УК-1.2 Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	Маркетинг	3	93,94,293,294
		УК-1.3 Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор	Менеджмент	2	95,96, 295,296
			Основы предпринимательства	4	97, 297
			Статистика	3	98, 298
			Технология производственных процессов	4	99, 299
			Философия	2	100, 300

		УК-1.4 Строит логические умозаключения на основе поступающих информации и данных для решения управленческих задач			
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	УК-2.1 Понимает базовые принципы постановки задач и выработки решений	Правоведение	3	101-110,301-310
		УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает основные аспекты межличностных и групповых коммуникаций	Безопасность жизнедеятельности	2	111,112,311,312
		УК-3.2 Применяет методы командного взаимодействия	Деловая этика	3	113,114,313,314
			Основы предпринимательства	4	115-117,315-317
			Социология	4	118-120,318-320
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном языке РФ и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль и средства взаимодействия в общении с деловыми партнерами	Иностранный язык	1,2,3,4	121-125,321-325
		УК-4.2 Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном(-ых) языках	Русский язык и культура речи	1,2	126-130,326-330
		УК-4.3 Использует диалог для сотрудничества в социальной и профессиональной сферах			

		УК-4.4 Умеет выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(-ых) на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный(-ые) УК-4.5. Применяет цифровые средства взаимодействия с другими людьми для достижения поставленных целей			
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	Иностранный язык История России Основы российской государственности Политология Философия	1,2,3,4 1 1 3 2	131,132,331,332 133,134,333,334 135,136,335,336 137,138,337,338 139,140,339,330

		УК-5.4. Формирует у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины			
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Адекватно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы	Педагогика высшей школы	1	141-150, 341-350
		УК-6.2 Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе			
		УК-6.3 . Понимает и использует цифровые средства для выстраивания и реализации персональной образовательной траектории обучения в течении всей жизни			

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Рассматривает нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт	1-6	151-155, 351-355
		УК-7.2 Выбирает и использует здоровье сберегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности	Основы военной подготовки	2	156-160, 356-360
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	УК-8.1. Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах	Безопасность жизнедеятельности	2	161-170, 361-370
		УК-8.2. Осуществляет оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов			
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. Осознает значимость и проблемы профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями	Деловая этика	3	171-175, 371-375
			Психология	1	176-180, 376-380

		УК-9.2. Содействует успешной профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями			
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Бухгалтерский учет	3	181,182, 381,382
		УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	История экономических учений	1	183,184, 383,384
			Макроэкономика	2	185, 385
			Микроэкономика	1	186, 386
		УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	Финансы	4	187, 387
			Экономика предприятия	3	188,189, 388,389
			Экономический анализ	4	190, 390
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1. Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества	Правоведение	3	191-200, 391-400
		УК-11.2. Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению			

		УК-11.3. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера			
Факультативные дисциплины					
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	УК-8.1 Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах УК-8.2 Осуществляет оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов	Основы военной подготовки	2	401-410
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	Цифровая экономика	2	411-420

		УК-10.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски			
ПК-4	Способен обеспечивать стабильное функционирование системы экономической безопасности, принимать оптимальные организационно-управленческие решения по нейтрализации рисков и угроз	ПК- 4.1 Применяет управленческие методы для обеспечения стабильности системы экономической безопасности ПК- 4.2 Выявляет и анализирует проблемы, риски, угрозы функционирования системы экономической безопасности ПК- 4.3 Разрабатывает и принимает оптимальные организационно-управленческие решения по нейтрализации рисков и угроз экономической безопасности	Современные технологии менеджмента	3	421-425
ПК-5	Способен проводить мониторинг деятельности, применять методы осуществления контроля и анализировать его результаты на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность)	ПК-5.1 Осуществляет мониторинг, используя методы контроля ПК-5.2 Анализирует полученные результаты и готовит материалы для принятия управленческих решений по обеспечению экономической безопасности	Современные технологии менеджмента	3	426-430
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-6.1 Понимает принципы использования современных информационных технологий и программных средств ОПК-6.2. Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	Основы веб-разработки	3	431-435

ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Понимает основные принципы, методы и свойства построения и использования современных информационных технологий ОПК-7.2 Применяет современные информационные технологии для решения профессиональных задач	Основы веб-разработки	3	436-440
-------	---	--	-----------------------	---	---------

3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ПК-1	ПК-1.1	1	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.1	2	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.1	201	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	202	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	203	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	3	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.2	4	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.2	5	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.2	204	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	205	Открытый	Высокий	10 мин.
ПК-1	ПК-1.2	206	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	207	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	208	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.3	6	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.3	7	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.3	8	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.3	9	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.3	10	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-1	ПК-1.3	209	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.3	210	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.1	11	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.1	12	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.1	13	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.1	211	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.1	212	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	14	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.2	15	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.2	16	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.2	213	Открытый	Повышенный	2 мин.
ПК-2	ПК-2.2	214	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	215	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	216	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.3	17	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.3	18	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.3	19	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-2	ПК-2.3	217	Открытый	Повышенный	2 мин.
ПК-2	ПК-2.3	218	Открытый	Повышенный	2 мин.
ПК-2	ПК-2.3	219	Открытый	Повышенный	2 мин.
ПК-2	ПК-2.4	20	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.4	220	Открытый	Высокий	10 мин.
ПК-3	ПК-3.1	21	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-3	ПК-3.1	22	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-3	ПК-3.1	23	Закрытый	Базовый	2 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ПК-3	ПК-3.1	221	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.1	222	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.1	223	Открытый	Высокий	3 мин.
ПК-3	ПК-3.2	24	Закрытый	Базовый	4 мин.
ПК-3	ПК-3.2	25	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-3	ПК-3.2	26	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-3	ПК-3.2	27	Закрытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.2	28	Закрытый	Базовый	5 мин.
ПК-3	ПК-3.2	29	Закрытый	Базовый	5 мин.
ПК-3	ПК-3.3	30	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-3	ПК-3.3	224	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.3	225	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.3	226	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.3	227	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.3	228	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.3	229	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.3	230	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	31	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	32	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	33	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	34	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	35	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	231	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	232	Открытый	Высокий	10 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	36	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	37	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	38	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	39	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	233	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	234	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	235	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	236	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	237	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	238	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	239	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	40	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	240	Открытый	Высокий	10 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	41	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	42	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	241	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	242	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	243	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	43	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	44	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	244	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	245	Открытый	Повышенный	4 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ОПК-2	ОПК-2.2	246	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	247	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-2	ОПК-2.3	45	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.3	46	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.3	47	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.3	248	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-2	ОПК-2.3	249	Открытый	Высокий	10 мин.
ОПК-2	ОПК-2.3	48	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.3	49	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.4	50	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.4	250	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	53	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	54	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	60	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	260	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	55	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	58	Открытый	Базовый	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	254	Открытый	Повышенный	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	255	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	51	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	52	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	57	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	251	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	252	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	257	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-3	ОПК-3.4	59	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.4	258	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-3	ОПК-3.5	56	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.5	253	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.5	256	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.5	259	Открытый	Высокий	10 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	61	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	62	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	63	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	64	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	261	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	65	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	66	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	67	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	68	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	262	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	263	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	264	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	265	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	69	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	70	Закрытый	Базовый	2 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ОПК-4	ОПК-4.3	266	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	267	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	268	Открытый	Высокий	10 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	269	Открытый	Высокий	10 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	270	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	71	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	74	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	75	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	272	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	274	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	276	Открытый	Высокий	10 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	72	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	77	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	275	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.3	76	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.3	79	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.3	277	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.3	278	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.4	73	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.4	80	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.4	271	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.4	273	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-5	ОПК-5.4	279	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.4	280	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	89	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	90	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	281	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	282	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	283	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	84	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	86	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	88	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	284	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	285	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	286	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.3	81	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.3	87	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.3	287	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.3	288	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.4	82	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.4	83	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.4	85	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.4	289	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.4	290	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.1	92	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.1	95	Закрытый	Базовый	2 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-1	УК-1.1	98	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.1	292	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.1	295	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.1	296	Повышенный	4 мин.	
УК-1	УК-1.2	91	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.2	96	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.2	100	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.2	298	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.2	300	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-1	УК-1.3	97	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.3	294	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-1	УК-1.3	297	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.3	299	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-1	УК-1.4	93	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.4	94	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.4	99	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.4	291	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-2	УК-2.1	101	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	102	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	103	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	104	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	105	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	301	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-2	УК-2.1	302	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-2	УК-2.1	303	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-2	УК-2.1	304	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-2	УК-2.1	305	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-2	УК-2.2	106	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.2	107	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.2	108	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.2	109	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.2	110	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.2	306	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-2	УК-2.2	307	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-2	УК-2.2	308	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-2	УК-2.2	309	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-2	УК-2.2	310	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-3	УК-3.1	111	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.1	112	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.1	113	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.1	114	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.1	115	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.1	116	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.1	311	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-3	УК-3.1	312	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-3	УК-3.1	313	Открытый	Повышенный	4 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-3	УК-3.1	314	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-3	УК-3.2	117	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.2	118	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.2	119	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.2	120	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.2	315	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-3	УК-3.2	316	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-3	УК-3.2	317	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-3	УК-3.2	318	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-3	УК-3.2	319	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-3	УК-3.2	320	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.1	121	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	122	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	123	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	124	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	125	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.1	126	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	321	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.1	322	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-4	УК-4.1	326	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.1	327	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.2	127	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.2	128	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.2	323	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.2	327	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.2	328	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.3	129	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.3	130	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.3	324	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-4	УК-4.3	329	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-4	УК-4.3	330	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.1	133	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	134	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	135	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.1	139	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	140	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	333	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.1	334	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.1	335	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.1	336	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.2	131	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.2	132	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.2	331	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-5	УК-5.2	332	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-5	УК-5.3	136	Закрытый	Базовый	3 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-5	УК-5.3	337	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.3	338	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.3	137	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.3	138	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.4	339	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-5	УК-5.4	340	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-6	УК-6.1	141	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.1	142	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.1	143	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.1	341	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.1	342	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.1	343	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-6	УК-6.2	144	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.2	145	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.2	146	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.2	147	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.2	344	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.2	345	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.2	346	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.2	347	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.3	148	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.3	149	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.3	150	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.3	348	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.3	349	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.3	350	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.1	151	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.1	152	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.1	153	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.1	154	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.1	157	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.1	351	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.1	352	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.1	353	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.1	354	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.1	360	Открытый	Высокий	8 мин.
УК-7	УК-7.2	155	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.2	156	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.2	158	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.2	159	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.2	160	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.2	355	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.2	356	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.2	357	Открытый	Повышенный	4 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-7	УК-7.2	358	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-7	УК-7.2	359	Открытый	Высокий	8 мин.
УК-8	УК-8.1	161	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.1	162	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.1	163	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.1	164	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.1	361	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.1	362	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.1	363	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.1	364	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.1	365	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.2	165	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.2	166	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.2	167	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.2	168	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.2	169	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.2	366	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.2	367	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.2	368	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-8	УК-8.2	369	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-8	УК-8.2	170	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.2	370	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.1	171	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.1	172	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.1	173	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.1	174	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.1	371	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.1	372	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.1	373	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.1	374	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.1	375	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.2	175	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.2	176	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.2	177	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.2	178	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.2	179	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.2	180	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.2	380	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.3	376	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.3	377	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-9	УК-9.3	378	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-9	УК-9.3	379	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-10	УК-10.1	181	Закрытый	Базовый	2 мин

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-10	УК-10.1	182	Закрытый	Повышенный	4 мин
УК-10	УК-10.1	183	Закрытый	Базовый	3 мин
УК-10	УК-10.1	184	Закрытый	Средний	4 мин
УК-10	УК-10.1	381	Открытый	Высокий	8 мин
УК-10	УК-10.1	382	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-10	УК-10.1	383	Открытый	Повышенный	5 мин
УК-10	УК-10.1	384	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-10	УК-10.1	185	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.1	186	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.1	187	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.1	385	Открытый	Высокий	10 мин
УК-10	УК-10.1	386	Открытый	Высокий	10 мин
УК-10	УК-10.1	387	Открытый	Повышенный	5 мин
УК-10	УК-10.1	188	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.2	189	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.2	190	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.2	388	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-10	УК-10.3	389	Открытый	Высокий	10 мин
УК-10	УК-10.2	390	Открытый	Высокий	10 мин
УК-11	УК-11.1	191	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.1	192	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.1	193	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.1	194	Закрытый	Повышенный	2 мин.
УК-11	УК-11.1	391	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-11	УК-11.1	392	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-11	УК-11.1	393	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-11	УК-11.1	394	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-11	УК-11.2	195	Закрытый	Повышенный	2 мин.
УК-11	УК-11.2	196	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.2	197	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.2	395	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-11	УК-11.2	396	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-11	УК-11.2	397	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-11	УК-11.2	198	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.2	199	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.2	200	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.2	398	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-11	УК-11.3	399	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-11	УК-11.3	400	Открытый	Высокий	10 мин.
УК-8	УК-8	401	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	402	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	403	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	404	Закрытый	Базовый	1 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-8	УК-8	405	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	406	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	407	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	408	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	409	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8	410	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10	411	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10	412	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10	413	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-10	УК-10	414	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10	415	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-10	УК-10	416	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-10	УК-10	417	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-10	УК-10	418	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-10	УК-10	419	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10	420	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-4	ПК-4	421	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-4	ПК-4	422	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-4	ПК-4	423	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-4	ПК-4	424	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-4	ПК-4	425	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5	426	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5	427	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5	428	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-5	ПК-5	429	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5	430	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-6	ОПК-6	431	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6	432	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6	433	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6	434	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6	435	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7	436	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-7	ОПК-7	437	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-7	ОПК-7	438	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-7	ОПК-7	439	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-7	ОПК-7	440	Открытый	Высокий	7 мин.

** время выполнения задания может составлять от 1 до 10 минут в зависимости от уровня сложности задания, а именно:*

Базовый уровень – время выполнения 1 – 3 мин;

Повышенный уровень – 3 – 5 мин;

Высокий уровень – 5 – 10 мин.

4 СЦЕНАРИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько верных вариантов ответов (2 или 3). 4. Записать последовательно номера (или буквы) выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, 135). 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор каждого из ответов
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

5 СЦЕНАРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание 1	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра или буква	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 2	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры или буквы.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 3	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора, считается верным, если правильно указана цифра или буква и дан полный ответ.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 4	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 5	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 6	Задание открытого типа на дополнение	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 7	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов

6 ТИПЫ ЗАДАНИЙ С КЛЮЧАМИ К ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Задания закрытого типа

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетен ции
1	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое очистка данных? 1) процесс выявления и исправления ошибок, несоответствий данных с целью улучшения их качества, иногда классифицируется как составная часть интеллектуального анализа данных 2) процесс удаления из базы данных информации, срок хранения которой истек 3) процесс удаления экстремальных значений во входных данных, которые находятся далеко за пределами других наблюдений Ответ:	1	ПК-1.1 Анализ данных
2	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится: 1) Принцип экономической эффективности системы безопасности 2) Принцип многоплатформенной реализации системы 3) Принцип усиления защищенности всех звеньев системы Ответ:	1	ПК-1.1 Информаци онная безопасност ь
3	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что характеризует коэффициент риска? 1) соотношение ожидаемых величин неблагоприятных и благоприятных отклонений показателей от прогнозируемого уровня 2) отношение размера ожидаемых убытков к сумме абсолютных значений ожидаемых выгод и ожидаемых убытков 3) отношение размера возможных убытков от наступления рискового события к величине выручки Ответ:	1	ПК-1.2 Теория риска и моделирова ние рисковых ситуаций
4	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится: а) Компьютерный сбой б) Логические закладки («мины») в) Аварийное отключение питания Ответ:	2	ПК-1.2 Информаци онная безопасност ь

5	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что понимают под обобщенной линейной регрессионной моделью? 1) классическую регрессионную модель, обобщенную по оценке дисперсии 2) классическую регрессионную модель, обобщенную по частным коэффициентам детерминации 3) классическую регрессионную модель, обобщенную по ковариационной матрице вектора остатков Ответ:	3	ПК-1.2 Эконометрика
6	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Каково количество фиктивных переменных при моделировании сезонных колебаний? 1) равно числу периодов времени внутри одного цикла 2) на единицу меньше числа периодов времени внутри одного цикла 3) на единицу больше числа периодов времени внутри одного цикла Ответ:	2	ПК-1.3 Эконометрика
7	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы:</i> К методам сравнительного подхода при оценке бизнеса относят методы: 1) рынка капитала 2) равноэффективного аналога 3) отраслевых коэффициентов 4) сделок Ответ:	134	ПК-1.3 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
8	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой инструмент используется для анализа соответствия ИТ-проектов бизнес-стратегии? 1) SWOT-анализ 2) матрица принятия решений 3) диаграмма Ганта 4) матрица соответствия (Traceability Matrix) Ответ:	4	ПК-1.2 Архитектура предприятия
9	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> В чем суть концепции процессного управления BPM (Business Process Management)? 1) во внедрении инструментов для моделирования бизнес-процессов 2) в соединении двух направлений - моделирования процессов и их автоматизации 3) в автоматизированном документообороте 4) в адаптации организации к условиям внешней среды Ответ:	2	ПК-1.3 Моделирование бизнес-процессов

10	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое алгоритм кластеризации? 1) Алгоритм для поиска оптимального пути в графе 2) Метод сжатия изображений 3) Программа для автоматической сегментации текста 4) Алгоритм, группирующий схожие объекты в кластеры Ответ:	4	ПК-1.3 Основы искусственного интеллекта
11	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Подход к оценке стоимости бизнеса представляет собой 1) совокупность методов оценки, объединенных общей методологией 2) последовательность процедур, позволяющая на основе существенной информации определить стоимость объекта оценки 3) расчетную процедуру определения цены объекта оценки 4) расчетную процедуру определения денежной суммы, предлагаемой, запрашиваемой или уплаченной за объект оценки участниками совершенной или планируемой сделки Ответ:	1	ПК-2.1 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
12	<i>Прочитайте текст и выберите правильные ответы:</i> Бэкенд-разработка включает в себя: 1) разработку и поддержку серверной логики 2) работу над архитектурой сайта 3) создание пользовательского интерфейса 4) работу над дизайном сайта 5) работу с базами данных Ответ:	15	ПК-2.1 Интернет-технологии
13	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы:</i> Какими качествами обязательно должен обладать фронтенд-разработчик для работы в коллективе разработчиков ПО? 1) способность к сложному программированию 2) способность к визуализации 3) технический склад ума 4) коммуникабельность Ответ:	24	ПК-2.1 Интернет-технологии
14	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Когда в процессе оценки стоимости бизнеса при расчете ставки капитализации применяется модель Хосхальда? 1) если сумма возврата капитала реинвестируется по ставке доходности инвестиции 2) если предполагается, что полученные доходы от бизнеса рефинансируются по безрисковой норме доходности 3) если стоимость объекта возмещается в течение нескольких лет равными долями без рефинансирования	2	ПК-2.2 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса

	получаемых доходов Ответ:		
15	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Распределенная система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключенных к Интернету – это 1) протокол обмена гипертекстовой информацией 2) рунет 3) web-страница 4) всемирная паутина Ответ:	4	ПК-2.2 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
16	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Какой стандарт описывает процессы управления качеством ПО? 1) ISO 9001 2) ISO 27001 3) ISO 12207 4) ISO 14001 Ответ:	3	ПК-2.2 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
17	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Каким термином называют объединение предприятий, работающих под централизованным управлением и решающих общие социально-экономические задачи? 1) система 2) структура 3) подразделение 4) корпорация Ответ:	4	ПК-2.3 Корпоративные информационные системы
18	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какая схема управления является основой новой модели управления предприятием, построенная на современных ИТ? 1) горизонтальная 2) вертикальная 3) диагональная 4) перпендикулярная Ответ:	1	ПК-2.3 Корпоративные информационные системы
19	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой язык программирования чаще всего используется для backend-разработки? 1) HTML 2) CSS 3) Python 4) JavaScript	1	ПК-2.3 Программная инженерия

	Ответ:						
20	Укажите правильную последовательность создания проектной документации в соответствии с ГОСТ-34: 1) Технический проект (ТП) 2) Рабочий проект (РП) 3) Эскизный проект (ЭП) 4) Технико-экономическое обоснование (ТЭО) Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%; height: 20px;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>					4312	ПК-2.4 Программная инженерия
21	Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ: Что такое термин «конверсия» в контексте электронного бизнеса? 1) общее количество посещений сайта 2) объем продаж в денежном выражении 3) количество товаров в корзине покупателя 4) процент посетителей сайта, совершивших желаемое действие, такое как покупка или подписка Ответ:	4	ПК-3.1 Электронный бизнес				
22	Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ: Какой из следующих терминов описывает процесс покупки и продажи товаров или услуг через интернет? 1) электромагнитный бизнес 2) виртуальный бизнес 3) электронный бизнес 4) цифровой бизнес Ответ:	3	ПК-3.1 Электронный бизнес				
23	Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ: Что представляет собой технология блокчейн в контексте электронного бизнеса? 1) технология распределенных баз данных 2) аналитика данных 3) виртуальная реальность 4) цифровая подпись Ответ:	4	ПК-3.1 Электронный бизнес				
24	Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ: Какой из нижеперечисленных факторов может повлиять на безопасность электронной коммерции? 1) цветовая гамма веб-сайта 2) метеорологические условия 3) астрологические прогнозы 4) шифрование данных Ответ:	4	ПК-3.2 Электронный бизнес				

25	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какая из функций в JavaScript показывает сообщение и ждет ввода от пользователя? 1) prompt 2) alert 3) confirm Ответ:	2	ПК-3.2 Интернет-технологии
26	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> В какой из строк происходит обращение к классу в css-файле? 1) #red-dots { 2) a[href="https://yandex.ru/"] { 3) .blue-wave { 4) a:link { Ответ:	3	ПК-3.2 Интернет-технологии
27	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Как добавить элемент в конец массива? 1) push() 2) array_push() 3) add() 4) append() Ответ:	2	ПК-3.2 Интернет-технологии
28	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что делает следующий php-код? <pre>echo strlen("Hello World");</pre> 1) Выводит "Hello World" 2) Выводит длину строки 3) Генерирует ошибку 4) Выводит "Hello" Ответ:	2	ПК-3.2 Интернет-технологии
29	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какое из выражений примет значение false в JavaScript? 1) alert('Я' > 'А'); 2) alert('Кода' > 'Коты'); 3) alert('Сонный' > 'Сон'); Ответ:	2	ПК-3.2 Интернет-технологии
30	<i>Прочитайте текст и выберите правильные ответы:</i> Отметьте правильные варианты HTML-кода 1) </p>Абзац текста<p> 2) <h1>Заголовок</h1> 3) <article>Статья</article> 4) <meta charset="utf-8"></meta> Ответ:	23	ПК-3.2 Интернет-технологии

31	<i>Прочитайте текст и выберите правильные ответы:</i> Создание базы данных позволяет предприятию: 1) улучшить бизнес-процессы 2) управлять данными о клиентах, поставках, продажах, затратах и т.д. 3) улучшить хранение и уменьшить избыточных данных 4) улучшить стиль руководства Ответ:	123	ОПК-1.1 Базы данных
32	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой является СУБД MySQL? 1) реляционной 2) документоориентированной 3) key-value Ответ:	1	ОПК-1.1 Базы данных
33	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Каково назначение программы GPU-z? 1) получение информации о компьютере, диагностика и тестирование компьютера 2) отображение характеристик и параметров работы оборудования, кроме жесткого диска 3) подробное получение характеристик о сетевом ресурсе 4) отображение технических характеристик графического процессора и его видеопамяти Ответ:	4	ОПК-1.1 ИТ-инфраструктура предприятия
34	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Чем отличается виртуальная машина от виртуальной инфраструктуры? 1) виртуальная машина реализуется программно, а виртуальная инфраструктура — аппаратным путем 2) виртуальная машина реализуется в ОС Windows, а виртуальная инфраструктура — в ОС Linux 3) виртуальная машина использует ресурсы конкретного компьютера, а виртуальная инфраструктура — физические ресурсы всей ИТ-среды Ответ:	3	ОПК-1.1 ИТ-инфраструктура предприятия
35	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Можно считать, что в организации внедрен процессный подход, если: 1) описаны "сквозные" бизнес-процессы 2) бизнес-процессы регламентированы (на требуемом уровне детализации) и увязаны по входам и выходам 3) описаны бизнес-процессы, требуемые iso 9001:2000 Ответ:	2	ОПК-1.1 Моделирование бизнес-процессов

36	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> За каждый бизнес-процесс в системе процессов организации: 1) Может отвечать несколько руководителей 2) Отвечает неформальный лидер команды процесса 3) Может никто не отвечать, но важно, чтобы руководство организации получало информацию о ходе и результатах процесса 4) Должен отвечать один владелец процесса. Ответ:	4	ОПК-1.2 Моделирование бизнес-процессов
37	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой метод оптимизации может использоваться для обучения нейронных сетей? 1) метод имитации отжига 2) градиентный спуск 3) симплекс-метод 4) метод обратного распространения ошибки Ответ:	4	ОПК-1.2 Оптимизационные методы и модели
38	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Известно, что задача оптимизации решается в несколько этапов. Из перечисленных ниже укажите, на каком этапе осуществляется описание искомых переменных: 1) анализ задачи. 2) сбор исходных данных. 3) содержательная постановка задачи. 4) составление математической модели. Ответ:	3	ОПК-1.2 Оптимизационные методы и модели
39	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Укажите верное определение понятия «целевая функция»: 1) целевая функция – это критерий выбора некоторых данных в базе данных. 2) целевая функция – это критерий поиска неизвестной величины. 3) целевая функция – это критерий поиска оптимального решения. 4) целевая функция – это логическая функция при выборе решения. Ответ:	3	ОПК-1.2 Оптимизационные методы и модели

40	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Какой метод оптимизации сочетает в себе идеи градиентного спуска и метода Ньютона, учитывая как первый, так и второй моменты? 1) градиентный спуск. 2) метод BFGS. 3) метод Ньютона. 4) стохастический градиентный спуск. Ответ:	2	ОПК-1.3 Оптимизационные методы и модели
41	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Каково назначение службы Service Desk? 1) согласование и контроль параметров ИТ-сервиса 2) согласование специфицированных требований к составу и параметрам ИТ-сервисов 3) техническая поддержка пользователей, решение проблем пользователей с аппаратным и программным обеспечением Ответ:	3	ОПК-2.1 ИТ-инфраструктура предприятия
42	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какие существуют подходы к управлению службой ИТ? 1) аналитический и стохастический 2) функциональный и процессный 3) системный и модульный Ответ:	2	ОПК-2.1 ИТ-инфраструктура предприятия
43	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Единица информации бывает: 1) простая и составная 2) простая и составляющая 3) основная и сложная Ответ:	1	ОПК-2.2 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
44	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Единицу информации, входящую в ИС называют: 1) составной единицей информации 2) составляющей единицей информации 3) простой единицей информации Ответ:	2	ОПК-2.2 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности

45	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из бизнес-процессов не используют для автоматизации деятельности компании? 1) закупки 2) складской учет 3) продажи 4) бухгалтерский учет 5) дизайн Ответ:	5	ОПК-2.3 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
46	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Единица информации бывает: 1) простая и составная 2) простая и составляющая 3) основная и сложная Ответ:	1	ОПК-2.3 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
47	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Единицу информации, входящую в ИС называют: 1) составной единицей информации 2) составляющей единицей информации 3) простой единицей информации Ответ:	2	ОПК-2.3 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
48	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Самая крупная структурная единица информационных массивов – это: 1) электронный документ 2) информационный поток 3) информационная база 4) сообщение Ответ:	3	ОПК-2.4 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
49	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Утечкой информации в системе называется ситуация, характеризующаяся: 1) Потерей данных в системе 2) Изменением формы информации 3) Изменением содержания информации Ответ:	1	ОПК-2.4 Информационная безопасность

50	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Основные объекты информационной безопасности: 1) Компьютерные сети, базы данных 2) Информационные системы, психологическое состояние пользователей 3) Бизнес-ориентированные, коммерческие системы Ответ:	1	ОПК-2.4 Информационная безопасность
51	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> С помощью какого ключевого слова подтверждается транзакция в Mysql? 1) ENTER 2) COMMIT 3) RUN 4) FINISH Ответ:	2	ОПК-3.3 Базы данных
52	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> С помощью каких ключевых слов задаётся порядок сортировки в Mysql? 1) UP/DOWN 2) FROM/TO 3) ASC/DESC Ответ:	3	ОПК-3.3 Базы данных
53	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое информация? 1) набор данных 2) обработка данных 3) осмысленные данные, которые имеют значение для пользователя 4) программное обеспечение Ответ:	3	ОПК-3.1 Информатика
54	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Назовите процесс, который не является частью информационной системы? 1) сбор данных 2) хранение данных 3) уничтожение данных 4) обработка данных Ответ:	3	ОПК-3.1 Информатика
55	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Если выполняются арифметические операции с разными типами аргументов 1) оба аргумента приводятся к большему типу данных 2) у каждого из аргументов остается свой тип данных 3) оба аргумента приводятся к меньшему типу данных Ответ:	1	ОПК-3.2 Основы программирования

56	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Блок кода - это ... 1) несколько команд, которые не могут быть выполнены по отдельности 2) последовательность объявлений, присваиваний и операторов, заключенных в фигурные скобки 3) начальная часть программы с объявлением библиотек Ответ:	2	ОПК-3.5 Основы программ ирования
57	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой процесс отвечает за выявление и устранение уязвимостей в ПО? 1) Тестирование 2) Рефакторинг 3) Оптимизация 4) Документирование Ответ:	1	ОПК-3.3 Программ ная инженери я
58	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Каковы модели представления данных в системах управления веб-контентом (WCMS-системах)? 1) автономная, on-line, off-line 2) объектная, сетевая, модульная 3) реляционная, сетевая, модульная Ответ:	2	ОПК-3.2 Управлен ие ИТ-сервис ами и контентом
59	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какие этапы включает цикл качества Деминга? 1) Подготовка, Редактирование, Отладка, Выполнение 2) Подготовка, Планирование, Редактирование, Выполнение 3) Планирование, Выполнение, Проверка, Действие 4) Планирование, Выполнение, Корректировка Ответ:	3	ОПК-3.4 Управлен ие ИТ-сервис ами и контентом
60	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Проект считается успешным, если: 1) спонсор проекта оглашает его завершение 2) продукт проекта перешел в стадию операций 3) проект оправдывает или превышает ожидания его участников 4) продукт проекта изготовлен Ответ:	3	ОПК-3.1 Управлен ие проектами

61	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Что характеризует производная функции в точке: 1) выпуклость функции 2) скорость изменения функции в данной точке 3) асимптоту функции 4) непрерывность функции в данной точке Ответ:	2	ОПК-4.1 Высшая математика
62	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Графиком функции двух переменных $z = f(x, y)$ является: 1) прямая линия 2) поверхность 3) кривая 4) окружность Ответ:	2	ОПК-4.1 Высшая математика
63	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какие данные считаются структурированными? 1) данные, представленные в виде таблиц с чётко определённой структурой полей и записей 2) неупорядоченные массивы текста и изображений 3) информационные потоки в социальных сетях Ответ:	1	ОПК-4.1 Информатика
64	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Как называется процесс извлечения полезных сведений из большого объема данных? 1) моделирование 2) анализ данных 3) проектирование интерфейса Ответ:	2	ОПК-4.1 Информатика
65	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какова суть метода «идеальной точки»? 1) минимизируется сумма квадратов отклонений критериев от их идеалов 2) оптимизируется самый главный критерий, а остальные ограничиваются 3) оптимизируется самый важный критерий, но допускается ухудшение его значения с целью улучшения ситуации по критерию, второму по важности Ответ:	1	ОПК-4.2 Математические методы принятия решений

66	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> На чем основано ранжирование альтернатив по методу TOPSIS? 1) на использовании псевдокритериев 2) на анализе экспертных veto-границ для каждого критерия 3) на определении степени близости к наилучшему решению 4) на анализе уровней границ безразличия и предпочтения для каждого критерия Ответ:	3	ОПК-4.2 Математические методы принятия решений
67	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой метод используется для определения оптимального размера заказа в модели управления запасами? 1) Метод минимальных запасов 2) Метод максимальных запасов 3) Модель экономического размера заказа (EOQ) 4) Метод стандартных запасов Ответ:	3	ОПК-4.2 Оптимизационные методы и модели
68	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что представляет собой задача транспортной логистики? 1) Оптимизация производственных процессов 2) Распределение товаров на складе 3) Минимизация затрат на перевозки 4) Управление запасами Ответ:	3	ОПК-4.2 Оптимизационные методы и модели
69	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из следующих законов описывает распределение вероятностей для большого числа независимых одинаково распределенных случайных величин? 1. закон больших чисел 2. центральная предельная теорема 3. закон распределения Пуассона 4. закон распределения Бернулли Ответ:	2	ОПК-4.3 Теория вероятностей и математическая статистика
70	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какая модель временного ряда называется аддитивной? 1) в которой ряд представлен суммой трендовой, циклической и случайной компонент 2) в которой ряд представлен суммой логарифмов трендовой, циклической и случайной компонент 3) в которой ряд представлен произведением трендовой, циклической и случайной компонент 4) в которой ряд представлен произведением логарифмов трендовой, циклической и случайной компонент Ответ:	1	ОПК-4.3 Эконометрика

71	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из перечисленных методов помогает укрепить доверие клиента? 1) сокрытие информации о проблемах 2) регулярная обратная связь и выполнение обещаний 3) частая смена условий сотрудничества 4) отсутствие контакта после завершения сделки Ответ:	2	ОПК-5.1 Реклама и PR
72	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что является ключевым фактором успешной командной работы в PR-проекте? 1) отсутствие коммуникации между участниками 2) отказ от планирования и анализа результатов 3) четкое распределение ролей и зон ответственности 4) работа только одного лидера без вовлечения команды Ответ:	3	ОПК-5.2 Реклама и PR
73	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой принцип наиболее важен при организации профессионального обучения для партнеров? 1) односторонняя передача информации без обратной связи 2) интерактивность и практическая направленность 3) использование сложной терминологии без пояснений 4) проведение обучения без учета потребностей аудитории Ответ:	2	ОПК-5.4 Реклама и PR
74	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Обучение персонала работе с информационной системой и подготовка документации относится к фазе жизненного цикла: 1) реализация 2) планирование и проектирование 3) внедрение и эксплуатация 4) завершение эксплуатации Ответ:	3	ОПК-5.1 Управление жизненным циклом информационных систем
75	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> При переходе на новые программные решения, что остается неизменным? 1) персонал, работающий с системой 2) форматы данных 3) информация 4) поддерживающая инфраструктура Ответ:	3	ОПК-5.1 Управление жизненным циклом информационных систем

76	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой этап жизненного цикла информационной системы подразумевает непосредственное взаимодействие с конечными пользователями? 1) проектирование 2) эксплуатация 3) анализ требований 4) выводение из эксплуатации Ответ:	2	ОПК-5.3 Управление жизненным циклом информационных систем
77	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из следующих элементов считается ключевым для успешной электронной коммерции? 1) отсутствие конкуренции 2) ограничение доступа к интернету 3) безопасность онлайн-транзакций и защита конфиденциальности данных 4) исключительно низкие цены на товары и услуги Ответ:	3	ОПК-5.2 Электронный бизнес
78	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> К электронной коммерции относится: 1) любые сайты 2) реклама 3) электронная почта 4) социальные сети Ответ:	2	ОПК-5.3 Электронный бизнес
79	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что представляет собой технология блокчейн в контексте электронного бизнеса? 1) технология распределенных баз данных 2) аналитика данных 3) виртуальная реальность 4) цифровая подпись Ответ:	4	ОПК-5.3 Электронный бизнес
80	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из следующих терминов описывает процесс купли-продажи товаров или услуг через интернет? 1) экспорт 2) экосистема 3) электронная коммерция 4) эмпирическое исследование Ответ:	4	ОПК-5.4 Электронный бизнес

81	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что из перечисленного не предусматривает подготовка к самостоятельной научно-исследовательской деятельности? 1) знание методологии и методов научных исследований 2) умение анализировать информацию по выбранной тематике 3) совершенствование в публичном выступлении, и применение полученных навыков при подготовке докладов, научных статей 4) совершенствование навыков эффективной коммуникации и делового письма Ответ:	4	ОПК-6.3 Основы программирования
82	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Каких типов научных работ не существует? 1) фундаментальные 2) прикладные 3) поисковые 4) традиционные Ответ:	4	ОПК-6.4 Основы программирования
83	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Совокупность познавательных средств, методов, приёмов, используемых в какой-либо науке, а также область знаний, изучающая средства, предпосылки и принципы организации познавательной и практически-преобразующей деятельности – называется... 1) методологией 2) методом 3) методикой Ответ:	1	ОПК-6.4 Основы программирования
84	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Объектом научного исследования являются 1) структура системы, взаимодействие ее элементов, различные свойства, закономерности развития 2) методы исследования системы 3) материальная или идеальная системы Ответ:	3	ОПК-6.2 Основы программирования
85	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Предметом научного исследования являются 1) структура системы, взаимодействие ее элементов, различные свойства, закономерности развития 2) методы исследования системы 3) материальная или идеальная системы Ответ:	1	ОПК-6.4 Основы программирования

86	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Как называется переменная, которая изменяется в ходе эксперимента исследователем? 1) Зависимая переменная 2) Независимая переменная 3) Контрольная переменная 4) Случайная переменная Ответ:	2	ОПК-6.2 Основы программирования
87	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой метод используется для статистической обработки результатов экспериментов? 1) Дисперсионный анализ (ANOVA) 2) Литературный обзор 3) Наблюдение 4) Интервьюирование	1	ОПК-6.3 Основы программирования
88	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой метод применяется для анализа больших массивов текстовой информации? 1) Контент-анализ 2) Эксперимент 3) Наблюдение 4) Фокус-группа Ответ:	1	ОПК-6.2 Основы программирования
89	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой этап исследования следует после сбора эмпирических данных? 1) Формулировка гипотез 2) Обработка и анализ данных 3) Постановка проблемы 4) Выбор методов Ответ:	2	ОПК-6.1 Основы программирования
90	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Как называется графическое представление взаимосвязи между переменными? 1) Гистограмма 2) Корреляционное поле 3) Круговая диаграмма 4) Линейный график Ответ:	2	ОПК-6.1 Основы программирования

91	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Относительные показатели динамики с переменной базой сравнения называются: 1) базисными 2) цепными 3) объёмными 4) нет правильного ответа Ответ:	2	УК-1.2 Высшая математика
92	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой вид средней величины применяется для нахождения среднего диаметра бревен (труб, проводников электричества)? 1) средняя гармоническая 2) средняя геометрическая 3) средняя арифметическая 4) средняя квадратическая Ответ:	4	УК-1.1 Высшая математика
93	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какую стратегию охвата рынка обычно используют парикмахерские и салоны красоты? 1) концентрированный маркетинг 2) недифференцированный маркетинг 3) массовый маркетинг 4) дифференцированный маркетинг 5) интегрированный маркетинг Ответ:	1	УК-1.4 Маркетинг
94	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> На кого не могут быть направлены мероприятия по стимулированию сбыта? 1) на посредников 2) на потребителей 3) на поставщиков 4) на продавцов 5) на общественность Ответ:	3	УК-1.4 Маркетинг
95	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какие методы используются для обработки данных в менеджменте? 1) Только математические методы. 2) Только статистические методы. 3) Математические, статистические, а также методы анализа данных с помощью программного обеспечения. 4) Только визуализация данных. Ответ:	3	УК-1.1 Менеджмент

96	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> В организации выделяют следующие уровни управления: 1) институциональный, управленческий, технический 2) институциональное, средний, технологический 3) организационный, функциональный, линейный Ответ:	1	УК-1.2. Менедже нт
97	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из следующих видов бизнеса является наиболее распространенным среди малых предприятий? 1) Корпорации; 2) Индивидуальные предприниматели; 3) Партнерства; 4) Акционерные общества. Ответ:	2	УК-1.3 Основы предприн имательст ва
98	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой вид средней величины применяется для нахождения среднего диаметра бревен (труб, проводников электричества)? 1) средняя гармоническая 2) средняя геометрическая 3) средняя арифметическая 4) средняя квадратическая Ответ:	4	УК-1.1 Статистик а
99	<i>Прочитайте текст и выберите правильные ответы:</i> Перечислите факторы, которые влияют на содержание производственного процесса (несколько вариантов ответа): 1) конструкция изделия 2) длительность производственного цикла 3) поставщики и покупатели 4) уровень техники и технологии Ответ:	14	УК-1.4 Технологи я производс твенных процессов
100	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Укажите позицию материализма как направления в философии: 1. Сознание и материя – это две самостоятельных основы мира 2. Сознание есть свойство высокоорганизованной материи 3. Сознание есть свойство всей материи 4. Сознание есть вид материи. Ответ:	2	УК-1.2 Философи я
101	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Правовой нигилизм – это: 1) полное или частичное отсутствие в действующих нормативно- правовых актах необходимых юридических	2	УК-2.1 Правоведе ние

	норм; 2) негативное отношение к ценности права, непонимания значения права, негативное, негативное отношение к праву, это антипод правовой культуры; 3) общественно опасное или вредное неправомерное виновное деяние деликтоспособного лица, которое тянет юридическую ответственность. Ответ:		
102	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Элементом нормы права является: 1) дистрибуция; 2) диспозиция; 3) преюдиция. Ответ:	2	УК-2.1 Правоведе ние
103	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Укажите признаки государства: 1) право 2) эксплуатация 3) президент 4) армия Ответ:	4	УК-2.1 Правоведе ние
104	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы:</i> Признаками права является то, что оно: 1) выражает волю экономически господствующего класса; 2) формы и меры принуждения не регламентированы; 3) состоит из норм, имеющих общеобязательную силу; 4) характеризуется конкретностью, определенностью; 5) обеспечивается силой общественного мнения. Ответ:	134	УК-2.1 Правоведе ние
105	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы:</i> Субъектами гражданских отношений являются... 1) физические лица 2) обвиняемый и судья 3) юридические лица Ответ:	13	УК-2.1 Правоведе ние
106	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое «экстремизм»? 1) способность принимать экстренные меры 2) приверженность к крайним взглядам 3) приверженность к компромиссам 4) антирелигиозное течение Ответ:	2	УК-2.2 Правоведе ние
107	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какие цели преследует «терроризм»? 1) устрашение населения	1	УК-2.2 Правоведе ние

	2) защита населения от угроз физической расправы 3) установления мира во всем мире 4) обучения способам мирного сосуществования Ответ:		
108	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> К взысканиям, которые предусмотрены за совершение коррупционных действий, независимо от их тяжести относятся: 1) дисциплинарные взыскания в виде выговора, строго выговора либо же увольнения 2) понижение в должности либо же снижении чина, классности 3) отмене выплаты премии Ответ:	1	УК-2.2 Правоведение
109	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы:</i> Противодействие терроризму в Российской Федерации основывается на следующих основных принципах: 1) законность; 2) диспозитивность; 3) неотвратимость наказания за осуществление террористической деятельности; 4) обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина; 5) императивность; 6) сотрудничество государства с общественными и религиозными объединениями, международными и иными организациями, гражданами в противодействии терроризму. Ответ:	1346	УК-2.2 Правоведение
110	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> К функциям гражданского общества в военной сфере можно отнести: 1) гражданский контроль над деятельностью военных структур 2) общественная экспертиза по конкретным решениям и действиям органов военного управления 3) участие в общественных дискуссиях и парламентских слушаниях по вопросам военного строительства, выступление с инициативами и предложениями по вопросам обороноспособности страны 4) популяризация военно-патриотического воспитания 5) все ответы верны Ответ:	5	УК-2.2 Правоведение
111	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> К техническим средствам контроля пожарной безопасности относится: 1) пожарная сигнализация	1	УК-3.1 Безопасность жизнедеятельности

	2) пропускной режим 3) пост охраны 4) визуальная проверка Ответ:		
112	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Организованный воздухообмен, заключающийся в удалении из рабочего помещения загрязненного воздуха и подаче вместо него свежего наружного (или очищенного) воздуха называется: 1) аэрацией 2) вентиляцией 3) отоплением 4) кондиционированием Ответ:	2	УК-3.1 Безопасность жизнедеятельности
113	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что изучает наука этика? 1) мораль, нравственность; 2) поведение каждого конкретного человека в обществе; 3) политическое устройство общества; 4) социальные проблемы общества; 5) традиции, обычаи, народное творчество Ответ:	2	УК-3.1 Деловая этика
114	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Выделите принцип, на котором не может быть основано деловое общение: 1) доброжелательность; 2) порядочность; 3) тактичность; 4) уважительность; 5) эгоизм Ответ:	5	УК-3.1 Деловая этика
115	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из следующих факторов может повлиять на успех стартапа? 1) Уникальная идея; 2) Неправильный выбор команды; 3) Недостаток финансирования; 4) Все вышеперечисленное. Ответ:	4	УК-3.1 Основы предпринимательства
116	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое предпринимательство? 1) Процесс создания и управления бизнесом; 2) Работа на государственном предприятии; 3) Участие в акционерном обществе; 4) Обучение в университете. Ответ:	1	УК-3.1 Основы предпринимательства

117	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое SWOT-анализ? 1) Метод оценки финансовых рисков; 2) Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз; 3) Оценка рыночной доли компании; 4) Стратегия управления персоналом. Ответ:	2	УК-3.2 Основы предпринимательства
118	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> При социальном взаимодействии его участники выступают: 1) как носители неповторимых, уникальных качеств; 2) как представители двух больших социальных групп; 3) как представители человеческого рода. Ответ:	2	УК-3.2 Социология
119	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответ:</i> Модель поведения индивида, обусловленная его положением в обществе, называется: 1) социальный статус; 2) социальное взаимодействие; 3) социальная роль. Ответ:	3	УК-3.2 Социология
120	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответ:</i> Метод социологического исследования, при котором исследуемые не знают, что их поведение изучается, называется: 1) опрос; 2) наблюдение; 3) эксперимент. Ответ:	2	УК-3.2 Социология
121	<i>Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:</i> Creation, reorganization and liquidation of the private educational institutions in Russia depend on ... 1) Cabinet of Ministers of Russia 2) their owner's decision 2) government 3) the Educational Department Ответ:	2	УК-4.1 Иностранный язык
122	<i>Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:</i> To have a chance to be employed well students must ... 1) miss classes 2) take part in scientific conferences 3) work hard 4) fail examinations Ответ:	3	УК-4.1 Иностранный язык

123	Прочитайте предложение, выберите правильный ответ: Technology means the use of 1) people’s inventions and discoveries to satisfy their needs. 2) the study of knowledge which can be turned into a system 3) a serious and detailed study of a subject 4) accurate data Ответ:	1	УК-4.1 Иностран ный язык					
124	Прочитайте предложение, выберите правильный ответ: The lectures ... by the students all the term. 1) was being attended 2) are being attended 3) attended 4) are attended Ответ:	2	УК-4.1 Иностран ный язык					
125	Поставьте словосочетания в правильной последовательности: 1) about 200 years ago 2) began to develop 3) of the steam engine 4) with the invention 5) industrial technology Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						52143	УК-4.1 Иностран ный язык
126	Прочитайте текст, выберите правильный ответ: Синонимом к словосочетанию <i>малозначительный документ</i> является фразеологизм: 1) мелкая сошка 2) долгий ящик 3) филькина грамота 4) чудеса в решете Ответ:	3	УК-4.1 Русский язык и культура речи					
127	Прочитайте текст и выберите правильный ответ: Укажите слова и выражения, относящиеся к официально-деловому стилю: 1) актуальность исследования, глубокий анализ, соответствующие выводы 2) распоряжение, в соответствии с приказом, дата выдачи 3) электорат, мощное оружие, живой отклик 4) серый дождь, неприступная крепость, очи Ответ:	2	УК-4.2 Русский язык и культура речи					
128	Прочитайте текст и выберите правильный ответ: Совокупность связей и взаимодействий индивидов, групп, сообществ, во время которых происходит обмен информацией, опытом, результатами деятельности – это:	1	УК-4.2 Русский язык и культура речи					

	1) общение 2) сообщение 3) взаимодействие 4) поддержка Ответ:		
129	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Научный стиль реализуется в таких жанрах: 1) очерк, интервью, дискуссия 2) монография, диссертация, лекция 3) закон, доверенность, расписка 4) сонет, рассказ, роман Ответ:	2	УК-4.3 Русский язык и культура речи
130	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Укажите фразу, содержащую положительную оценку научного сочинения: 1) Мы придерживаемся другой точки зрения... 2) Трудно согласиться с автором... 3) Представляется ошибочным... 4) Следует признать достоинство такого подхода к решению... Ответ:	4	УК-4.3 Русский язык и культура речи
131	<i>Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:</i> 1) to make a discovery а) применять 2) to apply scientific научные знания knowledge б) делать открытие 3) to carry out a в) проводить research исследование 4) to create д) создавать opportunities возможности Ответ:	1b 2a 3c 4d	УК-5.2 Иностран ный язык
132	<i>Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:</i> 1) Information а) is about designing technology and making all the parts 2) Electronic of machines that move engineering б) is about using 3) Mechanical computers for engineering collecting, storing, and 4) Civil engineering sending information в) is about designing, building, and looking after structures д) is about designing and making machines that use electric power Ответ:	1b 2d 3a 4c	УК-5.2 Иностран ный язык
133	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i>	4	УК-5.1

	Этот русский город первым подвергся разгрому монгольским войском хана Батыя в 1237 году: 1) Киев 2) Новгород 3) Переяславль 4) Рязань Ответ:		История России
134	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Принятая в годы царствования Николая I в качестве официальной идеологии система взглядов основывалась на положении: 1) «сила власти – царю, сила мнения – народу» 2) «Москва – третий Рим, а четвертому не бывать» 3) «сначала успокоение, потом реформа» 4) «православие, самодержавие, народность» Ответ:	4	УК-5.1 История России
135	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Родиной второго ополчения является: 1) Смоленщина 2) Великий Новгород 3) Нижний Новгород 4) Елец Ответ:	3	УК-5.1 Основы российской государственности
136	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой комплекс в экономике страны играет ведущую роль? 1) металлургический; 2) топливно-энергетический комплекс (ТЭК); 3) химический; 4) машиностроительный Ответ:	2	УК-5.3 Основы российской государственности
137	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Особый вид государственного устройства, основанный на безусловном подчинении всех граждан и общества в целом системе права, носит название: 1) Социального государства; 2) Тоталитарного государства; 3) Правового государства. Ответ:	3	УК-5.4 Политология
138	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Избирательная система, при которой избранным является тот кандидат, за которого было подано больше всего голосов – это: 1) Мажоритарная система; 2) Пропорциональная система;	1	УК-5.4 Политология

	3) Смешанная система; 4) Преференциальная система; 5) Полупропорциональная система. Ответ:		
139	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы:</i> Назовите представителей философского идеализма (два правильных ответа): 1) Маркс; 2) Платон; 3) Демокрит; 4) Гегель. Ответ:	24	УК-5.1 Философия
140	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какая черта характерна для античной философии? 1) Антропоцентризм; 2) Геоцентризм; 3) Космоцентризм. Ответ:	3	УК-5.1 Философия
141	<i>Прочитайте задание, выберите правильный ответ:</i> Педагогика высшей школы это.... 1) отрасль (раздел) общей (профессиональной) педагогики, изучающую основные составляющие(закономерности, принципы, формы, методы, технологии, содержание) образовательного процесса в вузе, а также особенности и условия (требования к процессу взаимодействия преподавателя и студента, требования к личности преподавателя и студента и др.) эффективного осуществления профессиональной подготовки будущего специалиста; 2) процесс обучения и воспитания специалистов с высшим профессиональным образованием; 3) процесс профессионально-личностного становления будущего специалиста в вузе; 4) образовательный процесс высшей школы как фактор профессионально-личностного развития будущего специалиста. Ответ:	1	УК-6.1 Педагогика высшей школы
142	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> В каких учреждениях осваивают программы высшего образования? 1) университетах, академиях, институтах; 2) институтах, школах, колледжах, ординатуре; 3) академиях, колледжах, училищах и адъюнктурах; 4) правильного ответа нет. Ответ:	1	УК-6.1 Педагогика высшей школы
143	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i>	1	УК-6.1

	Педагогическое общение это... 1) совокупность средств и методов, обеспечивающих реализацию целей и задач воспитания и обучения и определяющих характер взаимодействия педагога и учащихся; 2) двусторонний процесс, основанный на взаимодействии преподаватель — студент, успешность которого зависит от деятельности и личности педагога и деятельности обучаемого; 3) использование профессионального интереса студентов как фактора управления воспитанием и обучением и как основы педагогической и воспитательной работы; 4) правильного ответа нет. Ответ:		Педагогика высшей школы
144	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Компетентность, заключающуюся в применении преподавателем законодательных и иных нормативных правовых документов для решения профессиональных задач, называют: 1) коммуникативная компетентность 2) правовая компетентность 3) информационная компетентность 4) профессиональная компетентность Ответ:	2	УК-6.2 Педагогика высшей школы
145	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Основные этапы психического развития человека включают : 1) детство, отрочество, юность, зрелость, старость 2) созревание и старение 3) детство, юность, старость 4) отрочество, зрелость, старость Ответ:	1	УК-6.2 Педагогика высшей школы
146	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Социализация человека происходит посредством наблюдения за поведением других людей и на этой основе формируются идеи о своем поведении, согласно идеям: 1) гуманистическая психология 2) гештальтпсихология 3) бихевиоризм 4) психоанализ Ответ:	3	УК-6.2 Педагогика высшей школы
147	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Под диалоговым обучением, в результате которого учащиеся получают практический опыт в эмоционально окрашенной деятельности, где преподаватель лишь курирует процесс обучения, понимают:	1	УК-6.2 Педагогика высшей школы

	1) интерактивное обучение 2) активное обучение 3) традиционное обучение 4) инновационное обучение Ответ:		
148	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Содержание одной зачетной единицы, как правило, равно ----- академическим часам. 1) 36 2) 54 3) 18 4) 45 Ответ:	1	УК-6.3 Педагогика а высшей школы
149	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Планируемая работа студента, по выполнению заданий по методическому руководству и без участия преподавателя называется _____. 1) самостоятельная работа студента 2) участие студента на семинарском занятии 3) присутствие на лекции 4) лабораторная работа Ответ:	1	УК-6.3 Педагогика а высшей школы
150	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> В каком стиле педагогического общения формируется диалогический тип отношений? 1) субъект-субъектном; 2) объект-субъектном; 3) объект-объектном; 4) правильного ответа нет. Ответ:	1	УК-6.3 Педагогика а высшей школы
151	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что означает понятие «бич-волей»? 1) игра 2) пляжный волейбол 3) бросок мяча 4) водное поло Ответ:	2	УК-7.1 Физическая культура и спорт
152	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какой из показателей наиболее значимый для здоровья человека? 1) климат 2) возраст 3) фактор наследственности 4) образ жизни Ответ:	4	УК-7.1 Физическая культура и спорт
153	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i>	4	УК-7.1

	Из предложенных вариантов ответов выберите тот, в котором указано физическое упражнение циклического характера. 1) плавание 2) эстафета 3) подтягивание на перекладине 4) бег Ответ:		Физическая культура и спорт
154	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> При тренировочном беге на большие дистанции в медленном темпе у спортсменов развивается такое физическое качество как ... 1) выносливость 2) мышечная сила 3) быстрота 4) гибкость Ответ:	1	УК-7.1 Физическая культура и спорт
155	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое «кросс»? 1) бег по пересеченной местности 2) бег с препятствиями 3) разбег перед предстоящим прыжком 4) бег с ускорением Ответ:	1	УК-7.2 Физическая культура и спорт
156	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какие системы координат используются в практической деятельности? 1) плоские прямоугольный 2) полярные координатные системы 3) биполярные координатные системы Ответ:	1	УК-7.3 Основы военной подготовки
157	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Является «зажигательное оружие», оружием массового поражения? 1) да 2) нет Ответ:	2	УК-7.1 Основы военной подготовки
158	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что не относится к средствам индивидуальной защиты? 1) общевойсковой защитный комплект 2) противогаз 3) комбинезон Ответ:	3	УК-7.2 Основы военной подготовки
159	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i>	1	УК-7.2 Основы

	Какие документы необходимы для поступления на военную службу? 1) Паспорт 2) Военный билет 3) Диплом о высшем образовании 4) Медицинская книжка Ответ:		военной подготовк и
160	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> В каких помещениях размещаются военнослужащие? 1) В казармах 2) В жилых кварталах города 3) В отелях и гостиницах 4) В съемных квартирах Ответ:	1	УК-7.2 Основы военной подготовк и
161	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Индивидуальный риск – это: 1) частота поражения отдельного человека в результате воздействия опасного фактора за определенный период времени 2) частота реализации поражающих факторов аварии, катастрофы, экологического бедствия в рассматриваемой точке территории 3) ожидаемое количество пораженных людей вследствие воздействия опасного фактора за определенный промежуток времени 4) ожидаемые поражения человека в результате воздействия опасного фактора за определенный промежуток времени Ответ:	1	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
162	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Крупномасштабная авария, которая приводит к тяжелым последствиям для человека, растительного и животного мира, изменяя условия среды существования, называется: 1) отказ 2) инцидент 3) катастрофа 4) ущерб Ответ:	3	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
163	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Электролитическое действие электрического тока на организм человека проявляется в следующем: 1) разрыв тканей организма вследствие электродинамического эффекта, а также мгновенного взрывоподобного образования пара с тканевой жидкости и крови 2) посредством раздражения и возбуждения живых тканей организма, а также нарушения внутренних биологических	4	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят ельности

	процессов 3) разрыв тканей организма вследствие механического эффекта 4) разложение органической жидкости, включая кровь, и нарушение ее физико-химического состава Ответ:							
164	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Какой принцип обеспечения безопасности относится к организационным: 1) принцип компенсации 2) принцип защиты временем 3) принцип защиты расстоянием 4) принцип изменения технологии Ответ:	2	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности					
165	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Шум, вибрация, электромагнитные излучения являются: 1) химическими опасными и вредными факторами 2) психофизиологическими опасными и вредными факторами 3) физическими опасными и вредными факторами 4) биологическими опасными и вредными факторами Ответ:	3	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности					
166	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Расположите типы чрезвычайных ситуаций в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей: 1) федерального характера 2) локального характера 3) муниципального характера 4) регионального характера 5) межрегионального характера Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						23451	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
167	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Укажите рекомендуемую последовательность выполнения задач по ликвидации чрезвычайной ситуации: 1) проведение работ по устройству проездов и проходов для спасательной техники и спасателей к месту чрезвычайной ситуации 2) оповещение населения о чрезвычайной ситуации 3) решение задачи по экстренной защите населения, локализации очага чрезвычайной ситуации или уменьшению воздействия поражающих факторов аварий (катастроф) 4) возобновление обычной жизнедеятельности 5) непосредственное выполнение аварийно-спасательных и других неотложных работ	23154	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности					

	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										
168	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: <table><tr><td>1) закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры</td><td>a. растяжение</td></tr><tr><td>2) патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается стойкое и полное смещение суставных поверхностей относительно друг друга</td><td>b. перелом</td></tr><tr><td>3) полное или частичное повреждение целостности костей</td><td>c. ушиб</td></tr><tr><td>4) травматическое повреждение мышц без нарушения их целостности</td><td>d. вывих</td></tr></table> Ответ:	1) закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры	a. растяжение	2) патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается стойкое и полное смещение суставных поверхностей относительно друг друга	b. перелом	3) полное или частичное повреждение целостности костей	c. ушиб	4) травматическое повреждение мышц без нарушения их целостности	d. вывих	1c2d3b4a	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
1) закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры	a. растяжение										
2) патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается стойкое и полное смещение суставных поверхностей относительно друг друга	b. перелом										
3) полное или частичное повреждение целостности костей	c. ушиб										
4) травматическое повреждение мышц без нарушения их целостности	d. вывих										
169	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> К техническим средствам контроля пожарной безопасности относится: <table><tr><td>1) пожарная сигнализация</td></tr><tr><td>2) пропускной режим</td></tr><tr><td>3) пост охраны</td></tr><tr><td>4) визуальная проверка</td></tr></table> Ответ:	1) пожарная сигнализация	2) пропускной режим	3) пост охраны	4) визуальная проверка	1	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности				
1) пожарная сигнализация											
2) пропускной режим											
3) пост охраны											
4) визуальная проверка											
170	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Организованный воздухообмен, заключающийся в удалении из рабочего помещения загрязненного воздуха и подаче вместо него свежего наружного (или очищенного) воздуха называется: <table><tr><td>1) аэрацией</td></tr><tr><td>2) вентиляцией</td></tr><tr><td>3) отоплением</td></tr><tr><td>4) кондиционированием</td></tr></table> Ответ:	1) аэрацией	2) вентиляцией	3) отоплением	4) кондиционированием	2	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности				
1) аэрацией											
2) вентиляцией											
3) отоплением											
4) кондиционированием											
171	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Выделите принцип, на котором не может быть основано деловое общение: <table><tr><td>1) доброжелательность;</td></tr></table>	1) доброжелательность;	5	УК-9.1 Деловая этика							
1) доброжелательность;											

	2) порядочность; 3) тактичность; 4) уважительность; 5) эгоизм Ответ:		
172	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Автор концепции «свобода как познанная необходимость»: 1) Аристотель; 2) Гегель; 3) Кант; 4) Сартр. Ответ:	2	УК-9.1 Деловая этика
173	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Деловая беседа предполагает: 1) использование лести; 2) использование литературного языка; 3) комплиментарное воздействие; 4) чрезмерное использование иностранных слов и профессионального жаргона Ответ:	3	УК-9.1 Деловая этика
174	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> К невербальным средствам делового общения относятся: 1) деловая переписка; 2) мимика; жесты; 3) профессиональный жаргон; 4) речевые конструкции; 5) социальные диалекты Ответ:	2	УК-9.1 Деловая этика
175	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Суть процесса социализации человека заключается в: 1) развитии его врожденных свойств 2) овладении многочисленными отношениями между людьми 3) усвоении жаргона определенного слоя общества 4) овладении знаниями, нужными для профессиональной деятельности Ответ:	2	УК-9.2 Деловая этика
176	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Холерик — это: 1) человек с сильной, уравновешенной, но инертной нервной системой 2) человек, нервная система которого определяется преобладанием возбуждения над торможением 3) человек, обладающий быстрой реакцией, его поступки обдуманны	2	УК-9.2 Психология

	4) человек со слабой нервной системой Ответ:		
177	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы:</i> Психология изучает: 1) мир субъективных явлений 2) процессы и состояния, осознаваемые или неосознаваемые самим человеком 3) средства передачи опыта от старших поколений к младшим Ответ:	12	УК-9.2 Психология
178	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> По К.Юнгу, та часть психики человека, которая отражает внешнюю по отношению к организму реальность, называется: 1) экзопсихикой 2) эндопсихикой 3) интеропсихикой 4) экстраверсией Ответ:	4	УК-9.2 Психология
179	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Особенности развития психики в онтогенезе изучает психология: 1) медицинская 2) общая 3) социальная 4) возрастная Ответ:	4	УК-9.2 Психология
180	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие понятиями и их характеристиками:</i> 1) мировоззрение а) осознание субъектом самого себя, т. е. состояний своего тела, фактов сознания, своего Я (внешнего вида, особенностей личности, системы ценностей, предпочтений и стремлений) 2) самосознание в) совокупность представлений и ценностных суждений, разделяемых большинством населения 3) мнение с) ценностно-смысловое ядро образа мира, несущее на себе отпечаток личностных особенностей человека Ответ:	1с 2а 3в	УК-9.2 Психология
181	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Какой налог удерживается из заработной платы сотрудников: 1) НДС 2) НДФЛ 3) страховые взносы	2	УК-10.1 Бухгалтерский учет

	4) налог на прибыль Ответ:		
182	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Установите правильную последовательность этапов учетного цикла: 1) Формирование проводок 2) Регистрация операций в журнале 3) Заккрытие счетов в конце периода 4) Отражение операций на счетах Ответ:	2143	УК-10.1 Бухгалтерский учет
183	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Какая экономическая школа считала, что богатство нации заключается в накоплении золота и серебра? 1) Физиократы 2) Меркантилисты 3) Классики 4) Маржиналисты Ответ:	2	УК-10.1 История экономических учений
184	<i>Прочитайте текст, и выберите правильные ответы:</i> Какие ключевые факторы, согласно теории Альфреда Маршалла, определяют рыночную цену? (несколько ответов) 1) Государственное регулирование 2) Спрос 3) Предложение 4) Издержки производства Ответ:	23	УК-10.1 История экономических учений
185	<i>Прочитайте текст, и выберите правильный ответ:</i> Наиболее важной функцией денег является функция: 1) средства обращения 2) запаса ценности 3) единицы счета 4) средства отложенных платежей Ответ:	1	УК-10.1 Макроэкономика
186	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Наиболее полным определением предмета микроэкономики является 1) эффективное использование ограниченных ресурсов; 2) максимальное удовлетворение потребителей; 3) производство благ и их распределение; 4) поведение экономических субъектов рынка в условиях экономического выбора. Ответ:	4	УК-10.1 Микроэкономика
187	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что из перечисленного наиболее точно характеризует	2	УК–10.1 Финансы

	цель финансовой политики государства? 1) Максимизация прибыли государственных предприятий 2) Сбалансированное распределение финансовых ресурсов для достижения социально-экономических целей 3) Увеличение государственного долга для финансирования дефицита бюджета 4) Снижение налоговой нагрузки на бизнес вне зависимости от экономической ситуации Ответ:		
188	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Ответственность предприятия перед наемными работниками вызывает необходимость: 1) выбора рационального метода ценообразования продукции; 2) осуществления автоматизации производства; 3) создания условий высокопроизводительного труда; 4) проведения маркетинговых исследований Ответ:	3	УК-10.1 Экономик а предприят ия
189	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> На снижение себестоимости продукции влияют внутрипроизводственные технико-экономические факторы: 1) улучшение использования природных ресурсов; 2) повышение технического уровня производства; 3) изменение размещения производства; 4) изменение качества сырья Ответ:	2	УК-10.2 Экономик а предприят ия
190	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i> Балансовая прибыль предприятия это: 1) разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции; 2) разница между выручкой предприятия и переменными затратами; 3) сумма прибыли от реализации + прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств Ответ:	3	УК-10.2 Экономич еский анализ
191	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Субъектами юридической ответственности за коррупционные правонарушения могут быть: 1) граждане РФ 2) юридические лица 3) все перечисленное Ответ:	3	УК-11.1 Правоведе ние
192	<i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных ответов:</i>	13	УК-11.1 Правоведе

	Правовой основой по проблемам противодействия любым формам экстремизма и терроризма является: 1) Конституция РФ 2) Гражданский кодекс РФ 3) Федеральный Закон РФ «О борьбе с терроризмом» 4) Семейный кодекс РФ Ответ:		ние				
193	<i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных ответов:</i> Профилактика коррупции осуществляется путем применения следующих основных мер: 1) постоянный мониторинг рабочей обстановки и мотивации сотрудников 2) возможность получения психологической помощи 3) улучшение условий работы 4) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению 5) антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов Ответ:	45	УК-11.1 Правове ние				
194	<i>Установите последовательность указанных ниже нормативны правовых актов в порядке убывания их юридической силы:</i> 1) законы субъектов федерации 2) федеральные конституционные законы 3) Конституция РФ 4) федеральные законы Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					3241	УК-11.1 Правове ние
195	<i>Прочитайте текст и установите соответствие между понятиями (из левого столбца) и определениями (из правого столбца)</i> <table> <tr> <td> 1) общественные идеологические религиозные движения, провозглашающие приверженность к исходным идеям, принципам, ценностям определенных учений, доктрин, выдвигающие требования преодоления появившихся в ходе их развития извращений, уклонов и восстановления </td> <td> а) фанатизм </td> </tr> </table>	1) общественные идеологические религиозные движения, провозглашающие приверженность к исходным идеям, принципам, ценностям определенных учений, доктрин, выдвигающие требования преодоления появившихся в ходе их развития извращений, уклонов и восстановления	а) фанатизм	1с 2а 3d 4b	УК-11.2 Правове ние		
1) общественные идеологические религиозные движения, провозглашающие приверженность к исходным идеям, принципам, ценностям определенных учений, доктрин, выдвигающие требования преодоления появившихся в ходе их развития извращений, уклонов и восстановления	а) фанатизм						

	первоначальной чистоты, «возвращения к истокам» 2) разновидность радикализма, основанная на фанатичной идеологии, которая представляет собой иллюзорно-утопическую программу социального преобразования общества 3) тип социальной практики или деятельности, основанный на крайних, предельно агрессивных идеологиях и чрезвычайных, решительных действиях, направленных на коренное изменение существующей социально-политической системы или ситуации 4) приверженность к крайним взглядам и действиям Ответ:	b) экстремизм c) фундаментализм d) радикализм	
196	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> В каких из приведенных положений Конституции РФ закреплены элементы системы «сдержек и противовесов» 1) Носителем суверенитета и единственным источником власти в Российской Федерации является ее многонациональный народ (ст. 3). 2) Право отлагательного вето Президента РФ в отношении федеральных законов. Преодоление президентского вето большинством не менее двух третей голосов от общего числа членов Совета Федерации и депутатов Государственной Думы (ст. 107). 3) Не допускается экономическая деятельность, направленная на монополизацию и недобросовестную конкуренцию (ч. 2 ст. 34). Ответ:	2	УК-11.2 Правоведение
197	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Подберите надлежащее понятие к следующему определению: «Совокупность внесударственных и	2	УК-11.2 Правоведение

	внеполитических отношений (экономических, социальных, культурных, нравственных, духовных, семейных, религиозных), имеющих относительную самостоятельность, автономность, «застрахованность» от произвольного вмешательства государства». 1) Политическая организация общества. 2) Гражданское общество. 3) Народный фронт. Ответ:		
198	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Назовите основной принцип гражданского общества. 1) Уравнилительное распределение потребительских благ. 2) Властно-приказной принцип регулирования социально-экономических отношений. 3) Свобода реализация каждым индивидом своих социально-экономических интересов (в пределах соблюдения свободы других членов общества). Ответ:	3	УК-11.2 Правоведе ние
199	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Назовите блок элементов, не относящихся к гражданскому обществу. 1) Производственная и частная жизнь людей, их обычаи, традиции, нравы. 2) Совокупность негосударственных экономических, социальных, духовных, нравственных и других общественных отношений. 3) Совокупность высших органов государственной власти субъектов Российской Федерации. 4) Семья, кооперации, ассоциации, хозяйственные корпорации, профессиональные, творческие, спортивные, этнические, конфессиональные и другие объединения. 5) Сфера самоуправления свободных индивидов и их организаций, огражденная от прямого вмешательства в нее со стороны государства. Ответ:	3	УК-11.2 Правоведе ние
200	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i> Каковы обязанности государства в гражданском обществе? 1) Охрана правопорядка, борьба с преступностью, создание нормальных условий для беспрепятственной деятельности индивидуальных и коллективных собственников, реализации ими своих прав и свобод, активности и предприимчивости. 2) Повсеместный контроль за деятельностью всех элементов гражданского общества. 3) Обеспечение экологической безопасности населения. Ответ:	1	УК-11.2 Правоведе ние

Задание открытого типа

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
201	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> По типу тренды подразделяются на аддитивные и Вставьте пропущенное прилагательное во множественном числе. Ответ:	мультипликативные	ПК-1.1 Прогнозирование социально-экономических процессов
202	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Отличие модели Захмана от TOGAF заключается в том, что модель Захмана — это метамодель (описывает «что» должно быть описано), а TOGAF — ... (описывает «как» проектировать архитектуру). Захман фокусируется на структуре описания, а TOGAF — на процессе разработки. Ответ:	методология	ПК-1.1 Архитектура предприятия
203	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> К изменяющим среду обитания относятся вирусы Ответ:	полиморфные	ПК-1.1 Информационная безопасность
204	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Метод, используемый при моделировании, при котором выбор оптимальных действий начинается с конца — это метод обратной Вставьте пропущенное слово в родительном падеже. Ответ:	индукции	ПК-1.2 Теория риска и моделирование рисков ситуаций
205	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Явление, при котором дисперсия остатков изменяется для каждого наблюдения или группы наблюдений — это Вставьте пропущенное существительное. Ответ:	гетероскедастичность	ПК-1.2 Эконометрика
206	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ — это государственная ... Ответ:	тайна	ПК-1.2 Информационная безопасность
207	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как называется процесс перехода из начального в конечное состояние в результате управляющего	переходный процесс	ПК-1.2 Теория систем и системны

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	воздействия? Ответ:		й анализ
208	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как называется свойство системы, при котором система всегда может быть разделена на подсистемы, компоненты и элементы? Ответ:	делимость	ПК-1.2 Теория систем и системный анализ
209	<i>Запишите ответ на вопрос одним словом</i> Как называется модуль, который постоянно ожидает прихода из сети запросов от клиентов и, приняв запрос, пытается его обслужить, как правило, с участием операционной системы? Ответ:	сервер	ПК-1.3 Вычислительные системы, сети, телекоммуникации
210	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Дальнейшим развитием метода анализа иерархий является метод аналитических ... , позволяющий учитывать обратные связи. Вставьте пропущенное слово. Ответ:	сетей	ПК-1.3 Математические методы принятия решений
211	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово.</i> Фронтенд работает на мощности компьютера или смартфона пользователя, а бэкенд — на ... Ответ:	сервере	ПК-2.1 Интернет-технологии
212	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Каково общепринятое сокращенное обозначение концепции и модели управления качеством информационных услуг? Введите ответ прописными буквами английского языка Ответ:	ITSM	ПК-2.1 Интернет-технологии
213	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос, состоящий из двух слов</i> Кто в режиме консультации осуществляет общение с экспертной системой? Ответ:	конечный пользователь	ПК-2.2 Информационные системы и технологии в управленческой деятельности
214	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i>	эксперт	ПК-2.2 Информационные системы и

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	В режиме приобретения знаний общение с экспертной системой осуществляет Ответ:		технологии в управленческой деятельности
215	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимые слова</i> Клиент-серверная архитектура характеризуется наличием двух взаимодействующих самостоятельных модулей – клиентской части и? Ответ:	сервера баз данных (или сервера базы данных)	ПК-2.2 Корпоративные информационные системы
216	<i>Вместо многоточия впишите пропущенное слово</i> В соответствии с пунктом 1 статьи 65.1 Гражданского Кодекса РФ, юридические лица, учредители (участники) которых обладают правом участия (членства) в них и формируют их высший орган являются юридическими лицами.? Ответ:	корпоративными (или корпоративные)	ПК-2.2 Корпоративные информационные системы
217	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Если расчёт стоимости объекта собственности производится в период времени, значительно меньший типичного срока экспозиции, то результатом оценки является ... стоимость. Введите пропущенное прилагательное. Ответ:	ликвидационная	ПК-2.3 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
218	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Нематериальный актив, который отражает хорошую репутацию, бренд, клиентскую базу и другие нефизические активы компании — это Введите пропущенное слово. Ответ:	гудвилл	ПК-2.3 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
219	<i>Прочитайте текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i> Проект длится 6 месяцев. На каждый месяц запланировано 2 программиста. Сколько человеко-месяцев составит трудозатраты? Ответ:	12	ПК-2.3 Программная инженерия
220	<i>Прочитайте текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i> Если вероятность возникновения риска — 0,3, а ущерб от него — 100 тыс. руб., каково ожидаемое значение риска в	30000	ПК-2.4 Программная инженерия

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	рублях? Ответ:		
221	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> ... – это услуга по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно имеющем доступ к сети. Ответ:	Хостинг	ПК-3.1 Интернет- технологи и
222	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> - это протокол шифрования для обеспечения безопасности передачи данных между клиентом и сервером. Ответ:	SSL	ПК-3.1 Интернет- технологи и
223	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> коммерция - это покупка и продажа товаров и услуг через мобильные устройства и приложения. Ответ:	Мобильная	ПК-3.1 Электрон ный бизнес
224	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ без скобок</i> Какое ключевое слово используется для определения класса в PHP? Ответ:	class	ПК-3.2 Интернет- технологи и
225	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Какое ключевое слово используется в современных скриптах JavaScript для создания переменной? Ответ:	let	ПК-3.2 Интернет- технологи и
226	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ без точки</i> Какое расширение должно быть в файле внешней таблицы стилей? Ответ:	css	ПК-3.2 Интернет- технологи и
227	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Какое значение вернет is_array(\$array) для переменной, которая не является массивом в php? Ответ:	false	ПК-3.2 Интернет- технологи и
228	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое выражение</i> Как известно в HTML парные теги создают контейнеры, внутри которых могут располагаться другие теги. Если	</body>	ПК-3.2 Интернет- технологи и

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	открывающий тег <body>, то закрывающий тег необходимо записать как ... Ответ:		
229	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Электронная – это сфера экономики, которая включает в себя все финансовые и торговые транзакции. Ответ:	коммерция	ПК-3.1 Электрон ный бизнес
230	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> банк - это банк, работающий с клиентами исключительно через Интернет и в отличие от традиционных банков не располагающий филиальной сетью. Ответ:	Виртуальны й	ПК-3.1 Электрон ный бизнес
231	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> модели выражают требование соответствия наличия ресурсов и их использования. Ответ:	Балансовые	ОПК-1.1 Оптимиза ционные методы и модели
232	<i>Прочитайте текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i> Компания планирует внедрение новой информационной системы управления качеством продукции сроком эксплуатации шесть лет. Первоначальные затраты составляют 12 млн рублей. Годовая норма прибыли по проекту должна составлять минимум 15%. Рассчитайте минимальный доход, который должен приносить проект каждый год, чтобы оправдать вложенные средства. Ответ:	1800000	ОПК-1.1 Управлен ие жизненны м циклом информац ионных систем
233	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> ... проектирование базы данных — это процесс определения основных элементов данных, взаимосвязей и ограничений в модели данных, которая представляет бизнес-требования конкретной организации. Ответ:	Концептуаль ное	ОПК-1.2 Базы данных
234	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> ... проектирование базы данных — создание информационной модели предприятия на основе отдельных моделей данных пользователей, независимой	Логическое	ОПК-1.2 Базы данных

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	от особенностей конкретной СУБД и других физических условий. Ответ:		
235	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> С помощью какого правила принимается решение относительно того, какие именно атрибуты должны быть объединены для представления сущностей каждого вида? Ответ:	нормализаци и	ОПК-1.2 Базы данных
236	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Замена большого количества разнородных систем низкой производительности высокопроизводительными комплексами — это ... ИТ-ресурсов предприятия. Вставьте пропущенное существительное. Ответ:	консолидаци я	ОПК-1.2 ИТ-инфра структура предприят ия
237	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Предоставление набора вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированное от аппаратной реализации, — это Вставьте пропущенное существительное. Ответ:	виртуализаци я	ОПК-1.1 ИТ-инфра структура предприят ия
238	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Стороны четырехугольника, изображающего функцию (работу, процесс) используются для привязки входов и выходов различного типа в нотации Ответ:	IDEF0, idef0, idefo	ОПК-1.2 Моделиро вание бизнес-пр оцессов
239	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Подход, позволяющий комплексно решить задачу выделения критериев, планирования и оценки деятельности, — это..... Ответ:	BPM	ОПК-1.2 Моделиро вание бизнес-пр оцессов
240	<i>Прочитайте текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i> Будем считать, что в среднем разметка одного изображения в специальной программе, которая делает обработку большого числа картинок более удобной, занимает порядка 2 минут. В день специалист по разметке данных работает 9 часов, один из которых тратит на обед. Для простоты вычислений будем считать, что в месяце 22	22	ОПК-1.3 Управлен ие жизненны м циклом информац ионных систем

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	рабочих дня. Сколько лет потребуется 10 специалистам по разметке данных, чтобы разметить все изображения в базе размером 14000000 картинок? В качестве ответа введите целое число лет. Если ответ получился дробным, то округлите его вниз. Ответ:		
241	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Каково общепринятое сокращенное обозначение концепции и модели управления качеством информационных услуг? Введите ответ прописными буквами английского языка Ответ:	ITSM	ОПК-2.1 ИТ-инфра структура предприят ия
242	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Для выявления различий между целевой и текущей архитектурой предназначен ... анализ. Вставьте пропущенное слово Ответ:	GAP	ОПК-2.1 ИТ-инфра структура предприят ия
243	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> называется уровень описания структуры системы, на котором сформированы модели, описывающие структуру отдельных подсистем и взаимодействия между ними. Ответ:	логическим	ОПК-2.1 Информац ионные системы и технологи и в управленч еской деятельно сти
244	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как называется информационная система, созданная на основе международных стандартов? Ответ:	открытая	ОПК-2.2 Информац ионные системы и технологи и в управленч еской деятельно сти
245	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Вхождение одних единиц информации в состав других единиц информации называется Ответ:	структурой	ОПК-2.2 Информац ионные системы и технологи и в управленч еской деятельно сти

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
246	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием ... Ответ:	шлюзов	ОПК-2.2 Информационная безопасность
247	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Обобщение интересов личности в этой сфере, упрочнение демократии, создание правового государства это интересы Ответ:	общества	ОПК-2.2 Информационная безопасность
248	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как называют договор, содержащий информацию о намерениях закупки у поставщика (продажи товаров клиенту)? Ответ:	контракция	ОПК-2.3 ИТ-инфраструктура предприятия
249	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Каковы подходы к разработке программного обеспечения по ITIL? Ответ:	традиционное проектирование, быстрая разработка приложений, покупка готовых решений	ОПК-2.3 ИТ-инфраструктура предприятия
250	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Свойства информационного объекта определяются информационными логически неделимыми параметрами, которые называются Ответ:	реквизитами	ОПК-2.4 Информационные системы и технологии и в управленческой деятельности
251	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимый оператор</i> Для выборки значений в пределах заданного диапазона в Mysql используется оператор ... Ответ:	BETWEEN	ОПК-3.3 Базы данных
252	<i>Прочитайте задание и напишите sql-запрос</i> Напишите sql-запрос, который будет возвращать текущую	SELECT GetDate()	ОПК-3.3 Базы данных

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	дату ... Ответ:		
253	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как называется программное обеспечение, предназначенное для выполнения конкретных задач? Ответ:	приложение	ОПК-3.5 Информат ика
254	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Величина, которая может изменять свое значение в процессе выполнения программы – это ... Ответ:	переменная	ОПК-3.2 Информат ика
255	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Что такое структура? Ответ:	Это композитны й тип данных, инкапсулиру ющий без сокрытия набор значений различных типов	ОПК-3.2 Основы программ ирования
256	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое число</i> Переменная типа данных int занимает в памяти байт (ов) Ответ:	4	ОПК-3.5 Основы программ ирования
257	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Как называется процесс исправления ошибок в программном коде? Ответ:	Отладка, отладка (первая буква любая)	ОПК-3.3 Программ ная инженери я
258	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Для обеспечения согласованности изменений, вносимых в ИТ-инфраструктуру предприятия, предназначен процесс управления Вставьте пропущенное существительное во множественном числе. Ответ:	релизами	ОПК-3.4 Управлен ие ИТ-сервис ами и контентом
259	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Какие из процессов относятся к блоку процессов	управление инцидентам и,	ОПК-3.5 Управлен ие

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	поддержки ИТ-сервисов? Ответ:	проблемами, конфигурац иями, релизами	ИТ-сервис ами и контентом
260	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Проект, заказчик которого может увеличить его окончательную стоимость по сравнению с первоначальной стоимостью входе реализации данного проекта? Ответ:	краткосрочн ый	ОПК-3.1 Управлен ие проектами
261	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Найдите угол наклона прямой $y = x + 2$. Значение угла запишите в градусах. Ответ:	45	ОПК-4.1 Высшая математик а
262	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как называются технологии, предназначенные для хранения и обработки данных на удаленных серверах через интернет? Ответ:	облачные	ОПК-4.2 Информат ика
263	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> Прикладные программы, предназначенные для обработки данных, представленные в табличном виде называются таблицами. Ответ:	электронны ми	ОПК-4.2 Информ атика
264	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> В задачах теории кооперативных игр распределение, в котором выигрыш каждого игрока равен его среднему вкладу в соответствующие коалиции — это цена ... Вставьте пропущенное слово. Ответ:	Шепли	ОПК-4.2 Математи ческие методы принятия решений
265	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Какие показатели используются в методе анализа иерархий для проверки достоверности решения? Ответ:	обобщенный индекс согласовани я и обобщенное отношение согласованн ости	ОПК-4.2 Математи ческие методы принятия решений
266	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i>	Детерминир ованные	ОПК-4.3 Оптимиза ционные методы и

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции																						
	 модели — модели, отображающие predetermined процессы, в которых отсутствуют случайные воздействия. Ответ:		модели																						
267	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> Процесс — это методика, позволяющая представлять в рамках динамической компьютерной модели действия людей и применение технологий, используемых в изучаемых процессах. Ответ:	моделирование	ОПК-4.3 Оптимизационные методы и модели																						
268	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Для производства двух видов изделий А и В предприятие использует три вида сырья. Нормы расхода сырья каждого вида на изготовление единицы продукции данного вида приведены в табл. 1. В ней же указана прибыль от реализации одного изделия каждого вида и общее количество сырья данного вида, которое может быть использовано предприятием. <table border="1" data-bbox="288 1025 1094 1431"> <tr> <th rowspan="2">Вид сырья</th><th colspan="2">Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие</th><th rowspan="2">Общее количество сырья (кг)</th></tr> <tr> <th>А</th><th>В</th></tr> <tr> <td>I</td><td>12</td><td>4</td><td>300</td></tr> <tr> <td>II</td><td>4</td><td>4</td><td>120</td></tr> <tr> <td>III</td><td>3</td><td>12</td><td>252</td></tr> <tr> <td>Прибыль от реализации одного изделия (руб.)</td><td>30</td><td>40</td><td></td></tr> </table> Учитывая, что изделия А и В могут производиться в любых соотношениях (сбыт обеспечен), требуется составить такой план их выпуска, при котором прибыль предприятия от реализации всех изделий является максимальной. Ответ:	Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)	А	В	I	12	4	300	II	4	4	120	III	3	12	252	Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40		1080 руб.	ОПК-4.3 Оптимизационные методы и модели
Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)																						
	А	В																							
I	12	4	300																						
II	4	4	120																						
III	3	12	252																						
Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40																							
269	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> В классе 20 студентов, из которых 15 — мальчики и 5 — девочки. Какова вероятность того, что случайно выбранный студент будет мальчиком? Укажите ответ в процентах, с точностью до двух знаков после запятой. Ответ:	75	ОПК-4.3 Теория вероятностей и математическая статистика																						
270	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> Существование тесной линейной зависимости или	мультиколлинеарность	ОПК-4.3 Эконометрика																						

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	сильной корреляции между двумя или более факторами — это Вставьте пропущенное существительное. Ответ:		
271	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> В программу профессионального обучения для партнеров по продвижению нового продукта включены: вебинар о продукте; гайд по позиционированию, ..., тестовые задания с обратной связью.	разбор кейсов	ОПК-5.4 Реклама и PR
272	<i>Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос</i> Как Вы будете выстраивать коммуникацию с клиентом, который не разбирается в рекламных технологиях, но хочет контролировать каждый этап кампании? Ответ:	Использовать простой язык, визуализацию данных, регулярные отчеты в доступной форме, обучающие мини-сессии	ОПК-5.1 Реклама и PR
273	<i>Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос</i> Как Вы мотивируете клиента участвовать в обучающих мероприятиях, если он считает это пустой тратой времени? Ответ:	Покажу примеры, как обучение повысило ROI других клиентов, предложу краткий формат с практически ми инсайтами	ОПК-5.4 Реклама и PR
274	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> К методологии, ориентированной на быструю поставку результатов и адаптацию к изменениям, относится концепция, которая характеризующаяся короткими циклами разработки и тесным взаимодействием команды разработчиков и заказчиков. Ответ:	Scrum	ОПК-5.1 Управление жизненным циклом информационных систем
275	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Экспертный метод оценки рисков информационных проектов относится к субъективным или методам оценки рисков.	качественным	ОПК-5.2 Управление жизненным циклом информационных систем

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	Ответ:		систем
276	<i>Прочитайте текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i> Компания планирует внедрение новой информационной системы (ИС). Прибыль от внедрения ИС составила 8 млн. рублей, а инвестиции – 5 млн. рублей. Для оценки эффективности проекта используется показатель ROI (Return on Investment). Чему будет равен данный показатель – рентабельность инвестиций. Ответ:	160	ОПК-5.1 Управлен ие жизненны м циклом информац ионных систем
277	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Сокращенное английское название технологии управления взаимоотношениями с клиентами это - Ответ:	CRM	ОПК-5.3 Электрон ный бизнес
278	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> B2G - это модель взаимодействия бизнес-..... Ответ:	Государство	ОПК-5.3 Электрон ный бизнес
279	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> C2B – это модель взаимодействия потребитель-... Ответ	бизнес	ОПК-5.4 Электрон ный бизнес
280	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> - незапрашиваемая информация, которая рассылается в массовом порядке по электронной почте Вместо многоточия впишите необходимое слово. Ответ:	Спам	ОПК-5.4 Электрон ный бизнес
281	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> исследования направлены на усиление интеллектуального потенциала общества путем получения нового знания и его использования в общем образовании и подготовке специалистов практически всех современных профессиях Ответ:	Фундаментальные	ОПК-6.1 Основы программ ирования
282	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>	задачи	ОПК-6.1 Основы программ

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	Сформулированная цель и гипотеза исследования определяют ... исследования, которые чаще всего являются частными подцелями в некоторых условиях Ответ:		ирования
283	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> ...— это общенаучный метод, заключающийся в исключении всего второстепенного, не влияющего существенно на рассматриваемое явление Ответ:	ранжирован ие	ОПК-6.1 Основы программ ирования
284	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> - это система предписаний, принципов, требований, которые должны ориентировать в решении конкретной задачи, достижении определенного результата. Ответ:	метод	ОПК-6.2 Основы программ ирования
285	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Наблюдение, эксперимент и сравнение относятся к основным методам исследования. Ответ:	эмпирически м	ОПК-6.2 Основы программ ирования
286	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса – это... Ответ:	эксперимент	ОПК-6.2 Основы программ ирования
287	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Совокупность общенаучных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем – это... Ответ:	Системный подход	ОПК-6.3 Основы программ ирования
288	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Метод разделения объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения – это... Ответ:	Анализ	ОПК-6.3 Основы программ ирования
289	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> ...— это метод исследования, предполагающий мысленное соединение составных частей или элементов изучаемого	Синтез	ОПК-6.4 Основы программ ирования

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	объекта, его изучение как единого целого Ответ:		
290	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> ... — это пространство, где научно-технические достижения используются людьми для получения ими необходимых материальных благ Ответ:	производств о	ОПК-6.4 Основы программ ирования
291	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Определить объем продукции, произведенной рабочим, если производительность труда характеризуется функцией $f(t) = -3t^2 + 18t$. Определить выработку рабочего: а) за весь рабочий день; б) за третий час работы; в) за последний час работы, если продолжительность рабочего дня 6 часов; г) провести экономический анализ задачи. Ответ:	6	УК-1.4 Высшая математик а
292	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Определите площадь пластины, ограниченной линиями: $y = 1 - x^2$ и $y = 0$. Ответ:	1,33	УК-1.1 Высшая математик а
293	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Процесс создания, продвижения и предоставления товаров и услуг потребителям с целью удовлетворения их потребностей и получения прибыли. Ответ:	маркетинг	УК-1.1 Маркетин г
294	<i>Прочитайте, решите задачу и запишите ответ</i> Магазин закупает товар у поставщика по 800 руб. и хочет установить наценку 40%. Какой будет розничная цена? Ответ:	1120	УК-1.3 Маркетин г
295	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Закон онтогенеза в организационной теории характеризует единство стадий от ее зарождения до разрушения Ответ:	жизненного цикла	УК-1.1 Менеджме нт
296	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Ценность информации зависит от скорости ее получения и Ответ:	точности	УК-1.1 Менеджме нт

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
297	<i>Прочитайте, решите задачу и запишите ответ</i> Ваш бизнес по продаже косметики увеличил цену на продукцию на 15%. При этом вы ожидаете снижение объема продаж на 10%. Если первоначальная цена продукта была 200 рублей, а объем продаж — 1000 единиц, рассчитайте ожидаемый доход после изменения цен. 1) 202000 рублей; 2) 225000 рублей; 3) 234000 рублей; 4) 207000 рублей.	4	УК-1.3 Основы предпринимательства
298	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Нахождение недостающих промежуточных уровней внутри ряда динамики -это... Ответ:	интерполяция	УК-1.2 Статистика
299	<i>Прочитайте, решите задачу и запишите ответ</i> При производстве изделия А на предприятии затраты на калькуляционное время выполнения операции составили 30 часов. Известно, что партия состоит из 10 изделий, а в производстве изделия задействовано 2 вида оборудования. Рассчитать длительность цикла простого производственного процесса. Ответ:	150 ч	УК-1.3 Технология производственных процессов
300	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Термин философия в переводе с греческого означает «любовь к». Ответ:	мудрости	УК-1.2 Философия
301	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Организация политической власти, обладающая аппаратом управления и принуждения и придающая своим велениям общеобязательный характер-это...? Ответ:	государство	УК-2.1 Правоведение
302	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Совокупность общеобязательных правил в виде норм и принципов, установленных или санкционированных властью государства- это..? Ответ:	право	УК-2.1 Правоведение

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
303	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Нормативный акт, принятый высшим законодательным (представительным) органом государственной власти либо в порядке референдума-это..? Ответ:	закон	УК-2.1 Правове ние
304	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Особый правовой документ – основной закон государства, имеющий важнейшее значение в жизни страны. Ответ:	Конституция	УК-2.1 Правове ние
305	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Укажите три основных признака правового государства Ответ:	верховенств о права. разделение властей. гарантии прав и свобод граждан	УК-2.1 Правове ние
306	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Ситуация, при которой возникает противоречие между нормами профессиональной этики и обстоятельствами, сложившимися в процессе служебной деятельности – это.....? Ответ:	этический конфликт	УК-2.2 Правове ние
307	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Ситуация в служебной деятельности, создающая возможность нарушения норм, ограничений и запретов, установленных для сотрудника законодательством Российской Федерации Ответ:	коррупцион но опасная ситуация	УК-2.2 Правове ние
308	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий-это...? Ответ:	терроризм	УК-2.2 Правове ние
309	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i>	законодатель	УК-2.2

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	В соответствии с теорией разделения властей государственная власть подразделяется на:...? Ответ:	ьная исполнитель ная судебная	Правоведе ние
310	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Правовой нигилизм-это..? Ответ:	это негативное отношение к праву со стороны граждан, должностны х лиц, общественн ых и государстве нных структур	УК-2.2 Правоведе ние
311	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Комплекс мероприятий по организованному вызову (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах называется..... Ответ:	Эвакуацией	УК-3.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
312	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Какое время займет эвакуация людей из здания при пожаре, если расчетная скорость движения потока людей составляет 15 м/мин, а длина участка пути эвакуации составляет 150 м. Ответ:	150/15 = 10 мин	УК-3.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
313	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Управленческая этика это – Ответ:	правила приличия для представите лей властных структур	УК-3.1 Деловая этика
314	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> «Европейский стандарт» разговора по телефону равен минутам Ответ:	3, трем	УК-3.1 Деловая этика

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
315	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Предпринимательство – это самостоятельная, инициативная деятельность физических и юридических лиц, осуществляемая с целью получения	прибыли	УК-3.2 Основы предпринимательства
316	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Объединение предприятий разных отраслей, технологически связанных между собой – это интеграция Ответ:	вертикальная	УК-3.2 Основы предпринимательства
317	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Ваша компания продает продукцию по цене 200 рублей за единицу. При увеличении объема продаж с 1000 до 1200 единиц цена падает до 180 рублей за единицу. Рассчитайте предельный доход (в рублях). Ответ:	80	УК-3.2 Основы предпринимательства
318	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Склонность к работе, связанной с обработкой систематизацией информации, предоставленной в виде условных знаков, цифр, формул, текстов (ведение документации, расчеты), такой тип личности называется Ответ:	офисный	УК-3.2 Социология
319	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> это наука об обществе, о законах строения, функционирования, изменения и развития как общества в целом, так и отдельных его систем, и подсистем вплоть до малых групп. Ответ:	социология	УК-3.2 Социология
320	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> это социальный институт, представленный во всех обществах, объединяющий людей в группы, чтобы те смогли сообща растить и воспитывать детей. Ответ:	семья	УК-3.2 Социология
321	<i>Переведите слова в скобках на английский язык и запишите через запятую</i> The aim of creating (электронные схемы) with entirely	electronic circuits, sequences, research	УК-4.1 Иностранный язык

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	solid-state components had finally been realized. Most programming languages are purely textual; they use (последовательности) of text including words, numbers, and punctuation. Electronic devices are widely used in scientific (исследование). Ответ:		
322	<i>Напишите на английском языке термин, соответствующий приведенному определению</i> This paper is a detailed, 1-2 page document that highlights your educational or career achievements and experiences. It is called Ответ:	Resume	УК-4.1 Иностран ный язык
323	<i>Переведите интернациональные слова на русский язык</i> esign, analysis, program, system, theory Ответ:	дизайн, анализ, программа, система, теория	УК-4.2 Иностран ный язык
324	<i>Напишите на английском языке термин, соответствующий приведенному определению</i> This department in an office looks after the people who work there. It is responsible for recruiting new employees, organizes training and helping with any problems. This department is called ... Ответ:	Human resources	УК-4.3 Иностран ный язык
325	<i>Напишите на английском языке термин, соответствующий приведенному определению</i> It is a communication method that uses electronic devices to deliver messages across computer networks. It refers to both the delivery system and individual messages that are sent and received. This is Ответ:	Email	УК-4.2 Иностран ный язык
326	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В одном из приведенных ниже предложений неверно употреблено выделенное слово. Исправьте лексическую ошибку, подобрав к выделенному слову пароним. Запишите подобранное слово. 1) ВЗРЫВНОЙ характер начальника пугал его подчиненных. 2) Ему была ПРЕДСТАВЛЕНА возможность повысить свою квалификацию. 3) Его доклад был ИНФОРМАТИВНЫМ и познавательным. 4) Учиться он не хотел, поэтому и вырос НЕВЕЖДОЙ. Ответ:	предоставле на	УК-4.1 Русский язык и культура речи

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
327	<i>Отредактируйте предложение: исправьте лексическую ошибку, исключив лишнее слово. Выпишите это слово.</i> На конференции выступающий большую половину своего доклада посвятил анализу развития металлургической отрасли.	большую	УК-4.1 Русский язык и культура речи
328	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В процессе общения мы можем столкнуться с различными преградами, связанными с непониманием собеседника. Их называют: Ответ:	коммуникативные неудачи	УК-4.2 Русский язык и культура речи
329	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Диалог – это ... Ответ:	беседа двух людей	УК-4.3 Русский язык и культура речи
330	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Спонтанность разговорной речи – это..... Ответ:	неподготовленность речи	УК-4.3 Русский язык и культура речи
331	<i>Подберите термин к определению</i> 1) An activity involving mental or physical effort done in order to achieve a result is called 2) An occupation undertaken for a significant period of a person's life and with opportunities for progress is called 3) Teach a person a particular skill or type of behaviour through sustained practice and instruction means	1) Work 2) Career 3) To train	УК-5.2 Иностран ный язык
332	<i>Переведите слова/словосочетания в скобках на английский язык</i> 1) At the third year students begin to take many courses in the subjects they (специализироваться). 2) University is a multi-profiled higher (учреждение) of the fourth level of accreditation. 3) British universities differ in date of foundation, size, history, tradition, general organization, (методы обучения), and way of student life.	1) major in 2) institution 3) methods of instruction	УК-5.2 Иностран ный язык
333	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Предприятие, основанное на разделении труда и применении ручной ремесленной техники, возникновение которого в России относится к XVII в., называется	мануфактура	УК-5.1 История России

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	Ответ:		
334	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Проект создания единого Советского государства на принципах «автономизации» был разработан и предложен Назовите фамилию автора проекта в творительном падеже без инициалов. Ответ:	Сталиным	УК-5.1 История России
335	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Действующая Конституция Российской Федерации была принята в году. Ответ:	1993	УК-5.1 Основы российско й государст венности
336	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Система взглядов человека на мир, на самого себя и свое место в этом мире Ответ:	Мировоззре ние	УК-5.1 Основы российско й государст венности
337	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Под либерализмом понимается система взглядов, направленных на то, что каждого отдельного человека рассматривается как высший общественный идеал и фундаментальный принцип политической организации общества. Ответ:	свобода	УК-5.3 Политоло гия
338	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> В консерватизме как одном из основных современных политических течений и идеологий важнейшим общественным институтом является, ибо именно в ней сохраняются и передаются традиции, религия и нормы поведения. Ответ:	семья	УК-5.3 Политоло гия
339	<i>Вместо многоточия напишите два пропущенных слова</i> Материя – это философская категория для обозначения объективной, которая дана человеку в его, но существует вне и независимо от них. Ответ:	реальности, ощущениях	УК-5.4 Философи я

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
340	<i>Вместо многоточия напишите два пропущенных слова</i> Объективная истина – это такое содержание знания, которое соответствует и не зависит от (ни от человека, ни от человечества). Ответ:	объекту, субъекта	УК-5.4 Философи я
341	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Назовите основной термин в педагогике высшей школы. — это форма оценки (в баллах) качества усвоения обучающими теоретических знаний учебного предмета или изучаемой дисциплины, их прочность и глубину усвоения, развитие творческого мышления, умения синтезировать, классифицировать и обобщать полученные знания и применять их к решению задач практического и прикладного характера. Ответ:	Экзамен	УК-6.1 Педагогик а высшей школы
342	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i> Вид умозаключения от общих суждений к частному; метод познания называется Ответ:	Дедукция	УК-6.1 Педагогик а высшей школы
343	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> является частью педагогики, разрабатывающей проблемы обучения и образования (цели, содержание, методы, средства, организация, достигаемые результаты). Ответ:	Дидактика	УК-6.1 Педагогик а высшей школы
344	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> интерактивная форма деятельности в условных ситуациях, направленная на воссоздание и усвоение общественного опыта, фиксированного в специально закреплённых способах осуществления предметных действий, в предметах науки и культуры. Ответ:	Игра	УК-6.2 Педагогик а высшей школы
345	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> - человек как общественное существо, носитель общественного сознания и самосознания. Ответ:	Личность	УК-6.2 Педагогик а высшей школы

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
346	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> — система научных, философских, социально-политических, эстетических взглядов на мир. Ответ:	Мировоззре ние	УК-6.2 Педагогик а высшей школы
347	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> – внешнее или внутреннее побуждение субъекта к деятельности во имя достижения каких-либо целей, наличие интереса к такой деятельности и способы его инициирования, побуждения. Ответ:	мотивация	УК-6.2 Педагогик а высшей школы
348	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> — это возможность непосредственного общения, оперативность представления информации, удаленный контроль со-стояния процесса Ответ:	коммуникат ивность	УК-6.3 Педагогик а высшей школы
349	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Электронные образовательные – учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства Ответ:	ресурсы	УК-6.3 Педагогик а высшей школы
350	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Допишите правильный ответ: Диагностика может быть: начальная, текущая и ... Ответ:	итоговая	УК-6.3 Педагогик а высшей школы
351	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Регулярный прием веществ, трансформирующих психологическое состояние (наркотических, алкогольных, табачных, ингаляторов), квалифицируется специалистами как – Ответ:	вредная привычка	УК-7.1 Физическа я культура и спорт
352	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какое значение имеет термин «Олимпиада» Ответ:	соревновани е, испытание	УК-7.1 Физическа я культура и спорт

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
353	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Комплекс мероприятий, направленный на восстановления работоспособности после физической или психической травмы – Ответ:	физическая рекреация	УК-7.1
354	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Что означает красная карточка, предъявленная судьей в мини- футболе? Ответ:	демонстриру емый судьёй знак удаления игрока	УК-7.1 Физическа я культура и спорт
355	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Несколько упражнений, подобранных в определенном порядке для решения конкретной задачи, называется – Ответ:	комплекс	УК-7.2 Физическа я культура и спорт
356	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как правильно прицеливаться? Ответ:	стрелок фокусирует ся на мушке	УК-7.2 Основы военной подготовк и
357	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Что такое запал? Ответ:	составная часть взрывателя	УК-7.2 Основы военной подготовк и
358	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Что такое фронт? Ответ:	сторона строя, в которую военнослужа щие обращены лицом	УК-7.2 Основы военной подготовк и
359	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Что означает «Время «Ч»»? Ответ:	условное обозначение начала военной операции	УК-7.2 Основы военной подготовк и
360	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> В каком стрелковом оружии, емкость магазина 8 патронов Ответ:	Пистолет Макарова	УК-7.1 Основы военной подготовк и
361	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Неконтролируемое горение вне специального очага,	Пожар	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	наносящее материальный ущерб, это... Ответ:		ельности
362	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Повреждение тканей и органов человека с нарушением их целостности и функций, вызванное действием факторов внешней среды, называется – ... Ответ:	Травма	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
363	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Вероятность причинения ущерба с учетом его тяжести – Ответ:	Риск	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
364	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях, это – Ответ:	Цунами	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
365	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Идеология насилия и практика воздействия на принятие решений органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий это – Ответ:	Терроризм	УК-8.1 Безопасно сть жизнедеят ельности
366	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Расход воды в реке после выпадения осадков составил 100 м ³ /с. Площадь поперечного сечения потока при прохождении паводка составила 20м ² . Определить скорость потока воды при прохождении паводка. Ответ:	100/20 = 5 м/с	УК-8.2 Безопасно сть жизнедеят ельности
367	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Расстояние от источника заражения химически опасным веществом до заданного объекта составляет 10 км. Скорость переноса переднего фронта облака зараженного воздуха составляет 5 км/ч. Определите время подхода облака опасного химического вещества к заданному объекту. Ответ:	10/5 = 2ч	УК-8.2 Безопасно сть жизнедеят ельности

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
368	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Длина помещения составляет 10 м, ширина – 4 м, высота – 5 м. Необходимая кратность воздухообмена составляет 2. Определите необходимую производительность вентиляционной системы. Ответ:	$(10 \times 4 \times 5) \times 2 = 400 \text{ м}^3/\text{ч}$	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
369	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Определите эффективную дозу облучения для печени человека, если эквивалентная доза для печени составила 5 Зв, а взвешивающий коэффициент для печени составляет 0,05. Ответ:	$5 \times 0,05 = 0,25 \text{ Зв}$	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
370	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Определить значение лавинного очага, если максимальная высота склона в пределах лавинного очага составляет 1500м, а минимальная высота склона в пределах лавинного очага – 700 м. Ответ:	$1500 - 700 = 800 \text{ м}$	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
371	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Взаимное общение работников, совместный поиск, контроль и координирование, поддержание деловых контактов, стимулирование — это деловой беседы. Ответ:	функции	УК-9.1 Деловая этика
372	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенные слова</i> Во многих случаях, имидж — это результат умелой ориентации в конкретной ситуации, а именно правильного выбора своей Ответ:	модели поведения	УК-9.1 Деловая этика
373	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенные слова</i> Вступление, изложение, доказательство и заключение — это четыре основных Ответ:	части выступления	УК-9.1 Деловая этика
374	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенные слова</i> Деловая этика представляет собой ... Ответ:	совокупность принципов поведения людей	УК-9.1 Деловая этика

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
375	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Коммуникативная, интерактивная и перцептивная — это взаимосвязанные стороны, которые характеризуют общения. Ответ:	структуру	УК-9.1 Деловая этика
376	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде одного слова</i> У данного понятия несколько значений, основные указаны ниже, назовите это понятие. 1) Побудительная причина, основание, повод к действию, поступку. 2) Процесс, который управляет поведением человека, способствуя его организованности, направленности, активности и устойчивости. Ответ:	мотив	УК-9.3 Психолог ия
377	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ в виде одного слова в именительном падеже</i> Как называется кратковременная и сильная эмоциональная вспышка, при которой нарушается самоконтроль? Ответ:	аффект	УК-9.3 Психолог ия
378	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ в виде одного слова в именительном падеже</i> Человек имеет следующие симптомы: выраженная усталость, снижение работоспособности, эмоциональная опустошенность, раздражительность, апатия, нарушения сна, тревожность, утрата интереса к работе. Как называется данное эмоциональное состояние? Ответ:	выгорание	УК-9.3 Психоло гия
379	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенные слова</i> Регулярный прием веществ, трансформирующих психологическое состояние (наркотических, алкогольных, табачных, ингаляторов), квалифицируется специалистами как — Ответ:	вредная привычка	УК-9.3 Психолог ия
380	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Оценка личностью самой себя, своих возможностей, качеств и места среди других людей — называется ... Ответ:	самооценкой	УК-9.2 Психолог ия

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
381	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Составьте бухгалтерские проводки для следующих операций: 1) Начислена заработная плата работникам основного производства – 150000 руб. – 2) Удержан НДФЛ из заработной платы – 19500 руб. – 3) Перечислен НДФЛ в бюджет – 19500 руб. – Ответ:	1) Дт 20 Кт 70 2) Дт 70 Кт 68 3) Дт 68 Кт 51	УК-10 Бухгалтерский учет
382	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Разница между доходами и расходами организации за отчетный период – Ответ:	прибыль	УК-10 Бухгалтерский учет
383	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Экономическая теория, которая акцентирует внимание на роли денежной массы в экономике. Ответ:	монетаризм	УК-10.1 История экономических учений
384	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Направление в экономической науке, которое подчеркивает важность институтов в формировании экономического поведения и результатов. Ответ:	институционализм	УК-10.1 История экономических учений
385	<i>Прочитайте, решите задачу и запишите ответ</i> Каждая денежная единица обращается на рынке в среднем 4 раза в год, а номинальный ВВП равен 2000 млрд д. ед. Определите объем спроса на деньги, если цены вырастут на 10%. Ответ:	550	УК-10.2 Макроэкономика
386	<i>Прочитайте, решите задачу и запишите ответ</i> Совершенно конкурентная фирма производит 20 тыс. телефонов в год при средних переменных издержках – 1750 руб. и средних издержках производства в 2150 руб. Какую прибыль получит фирма при рыночной цене одного телефона – 2500 руб Ответ:	7 млн. руб.	УК-10.3 Микроэкономика
387	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Основная цель функционирования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации – обеспечение граждан и реализация социальных	социальной защиты	УК-10.2 Финансы

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	программ. Ответ:		
388	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Часть стоимости (цены) прибавочного продукта, созданного трудом работников материального производства характеризует Ответ:	прибыль	УК–10.2 Экономик а предприят ия
389	<i>Прочитайте, решите задачу и запишите ответ</i> Предприятие выпускает 15 000 единиц продукции в месяц. Себестоимость одной единицы продукции составляет 850 руб. Планируется провести рекламную кампанию, стоимостью 300 тыс. руб., которая, по прогнозу, увеличит объем продаж на 20% и позволит установить новую отпускную цену — 1 200 руб. за единицу продукции. Определите: чистую прибыль предприятия после внедрения рекламной кампании. Укажите итоговое значение чистой прибыли в виде одного числового показателя и приведите обоснование ваших расчетов. Ответ:	4 500 тыс.руб.	УК-10.3 Экономик а предприят ия
390	<i>Прочитайте, решите задачу и запишите ответ</i> Определите рентабельность продаж на основе следующих данных: выручка от реализации продукции — 456,2 млн руб., себестоимость реализованной продукции — 381,8 млн руб.: Ответ:	16,31%	УК-10.2 Экономич еский анализ
391	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Принадлежащее конкретному лицу в правоотношении право называется..? Ответ:	субъективно е право	УК-11.1 Правоведе ние
392	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Общепринятые правила поведения людей, их объединений в обществе, регулирующие взаимоотношения сторон, - это нормы...? Ответ:	социальные	УК-11.1 Правоведе ние
393	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) государственного или муниципального служащего влияет или может повлиять на надлежащее исполнение им должностных (служебных)	конфликт интересов	УК-11.1 Правоведе ние

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	обязанностей и при которой возникает или может возникнуть противоречие между личной заинтересованностью государственного или муниципального служащего и правами и законными интересами граждан, организаций, общества или государства, способное привести к причинению вреда правам и законным интересам граждан, организаций, общества или государства – это..? Ответ:		
394	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Несформированность, недостаточность правовых знаний, ограниченность навыков и умений правовой деятельности-это...? Ответ:	Правовой инфантилизм	УК-11.1 Правоведение
395	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Преувеличение значения права, вера во всемогущество права как регулятора социальных отношений-это..? Ответ:	правовой идеализм	УК-11.2 Правоведение
396	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Безоглядное следование правовым нормам и предписаниям без критического осмысления-это..? Ответ:	правовой конформизм	УК-11.2 Правоведение
397	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Укажите какие четыре вида ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации, несут граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений? Ответ:	уголовная, административная, гражданско-правовая дисциплинарная	УК-11.2 Правоведение
398	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> На чем основан религиозный экстремизм? Ответ:	на межконфессиональных противоречиях	УК-11.2 Правоведение
399	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Поведение, которое не соответствует общепринятым нормам и направленно на неприятие альтернативных точек зрения, называется...? Ответ:	деструктивное поведение	УК-11.3 Правоведение
400	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Моральное покровительство руководителя своим	непотизм	УК-11.3 Правоведение

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	родственникам, близким людям, при котором выдвижение и назначение на должности в органах внутренних дел производятся по признакам религиозной, кастовой, родовой принадлежности, а также личной преданности руководителю – это...? Ответ:		

Факультативные дисциплины

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
401	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие системы координат используются в практической деятельности? 1) плоские прямоугольный 2) полярные координатные системы 3) биполярные координатные системы Ответ:	1	УК-8 Основы военной подготовки
402	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что не относится к средствам индивидуальной защиты? 1) общевойсковой защитный комплект 2) противогаз 3) комбинезон Ответ:	3	УК-8 Основы военной подготовки
403	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Военная присяга – это: 1) Комплекс обязательств и обязанностей, которые берет на себя военнослужащий перед государством 2) Праздничное мероприятие, посвященное военному юбилею 3) Формальная процедура, подтверждающая факт поступления на военную службу 4) Постановление правительства, регламентирующее права и обязанности военнослужащих Ответ:	1	УК-8 Основы военной подготовки
404	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие документы необходимы для поступления на военную службу? 1) Паспорт 2) Военный билет 3) Диплом о высшем образовании 4) Медицинская книжка Ответ:	1	УК-8 Основы военной подготовки

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
405	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каких помещениях размещаются военнослужащие? 1) В казармах 2) В жилых кварталах города 3) В отелях и гостиницах 4) В съемных квартирах Ответ:	1	УК-8 Основы военной подготовки
406	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как правильно прицеливаться? Ответ:	стрелок фокусируется на мушке	УК-8 Основы военной подготовки
407	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Что такое запал? Ответ:	составная часть взрывателя	УК-8 Основы военной подготовки
408	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Что такое фронт? Ответ:	сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом	УК-8 Основы военной подготовки
409	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Что означает «Время «Ч»»? Ответ:	условное обозначение начала военной операции	УК-8 Основы военной подготовки
410	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> _____ устав определяет строевые приемы и движения без оружия и с оружием.	Строевой	УК-8 Основы военной подготовки
411	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что является основным активом в цифровой экономике? 1) капитал; 2) нефть и газ; 3) данные; 4) недвижимость	3	УК-10 Цифровая экономика
412	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Криптовалюта, которая работает на основе технологии распределенного реестра (блокчейн) и обеспечивает прозрачность и неизменность транзакций, — это: 1) цифровая акция;	3	УК-10 Цифровая экономика

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
	2) токенизированный актив; 3) биткойн (или эфириум); 4) электронные деньги (например, WebMoney)		
413	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое «Индустрия 4.0»? 1) четвертая промышленная революция, основанная на киберфизических системах и интернете вещей (IoT); 2) четвертый год развития цифровых технологий; 3) создание четырех новых отраслей промышленности; 4) стандарт для четвертого поколения мобильной связи	1	УК-10 Цифровая экономика
414	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что означает термин «Цифровизация» (Digitalization) в бизнесе? 1) перевод бумажных документов в цифровой формат; 2) использование цифровых технологий для изменения бизнес-модели и создания новых источников дохода; 3) покупка нового компьютера для каждого сотрудника; 4) создание аккаунта в социальных сетях	2	УК-10 Цифровая экономика
415	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое «Цифровой двойник» (Digital Twin)? 1) виртуальный помощник с искусственным интеллектом; 2) два одинаковых сервера для надежности; 3) точная виртуальная копия физического объекта или процесса, используемая для моделирования и анализа; 4) аватар пользователя в социальной сети	3	УК-10 Цифровая экономика
416	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> Правовая концепция, которая позволяет человеку знать, какие его данные собираются, как они обрабатываются и требовать их исправления или удаления – это Ответ:	цифровой суверенитет	УК-10 Цифровая экономика

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
417	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ на русском языке</i> Технология, лежащая в основе смарт-контрактов и большинства криптовалют, представляющая собой децентрализованную и распределенную базу данных – это Ответ:	блокчейн	УК-10 Цифровая экономика
418	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> Экономический эффект, когда платформа становится тем ценнее, чем больше у нее пользователей, называется - Ответ:	сетевой эффект	УК-10 Цифровая экономика
419	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> Платформа, которая сводит вместе две или более группы пользователей (например, Uber, Airbnb) – это Ответ:	агрегатор	УК-10 Цифровая экономика
420	<i>Прочитайте текст и вместо многоточия запишите ответ</i> Основная валюта цифровой экономики – это Ответ:	данные	УК-10 Цифровая экономика
421	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> На разных стадиях жизненного цикла организации управленческое влияние меняется следующим образом: 1.Стартап: 2.Рост: 3.Зрелость: 4.Спад или возрождение: а) фокус на разработке продукта и привлечении ресурсов, управление гибкое и предпринимательское. б) акцент на стабильности и эффективности, управление становится более иерархичным и структурированным. в) требуется координация и организация процессов, усиление формального управления.	1a2в3б4г	ПК-4 Современные технологии менеджмента

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
	г) необходимость инноваций и реструктуризации, управление может стать более гибким и ориентированным на изменения. Ответ:		
422	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каких ситуациях применяется реинжиниринг бизнес-процессов? 1) Когда компания хочет незначительно улучшить свои показатели. 2) Когда компания сталкивается с кризисом или необходимостью быстрого реагирования на изменения рынка. 3) Когда необходимо оптимизировать отдельные операции. Ответ:	2	ПК-4 Современные технологии менеджмента
423	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что представляет собой исследование цифрового следа при диагностике персонала? 1) Изучение активности сотрудников в социальных сетях. 2 Анализ данных о перемещениях сотрудников по офису. 3 Оценка эффективности работы персонала на основе анализа цифровых данных. 4) Мониторинг использования сотрудниками корпоративных информационных систем. Ответ:	1	ПК-4 Современные технологии менеджмента
424	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое цифровая трансформация в контексте современных технологий менеджмента? 1. Внедрение цифровых технологий в производственные процессы для повышения эффективности. 2. Полный переход на дистанционное управление бизнес-процессами. 3. Процесс внедрения цифровых технологий во все аспекты бизнеса для улучшения управления и взаимодействия. 4. Замена традиционного офисного оборудования на цифровые устройства. Ответ:	3	ПК-4 Современные технологии менеджмента

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
425	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что представляет собой кривая стимулирования при разработке системы трудовой мотивации? 1. Графическое представление зависимости между уровнем мотивации сотрудника и его заработной платой. 2. Кривую, показывающую зависимость между уровнем стимулирования (например, размером вознаграждения) и реакцией сотрудника (например, производительностью труда). 3. Диаграмму, иллюстрирующую соотношение между количеством сотрудников и их мотивацией. 4. График, отображающий зависимость между уровнем образования сотрудника и его мотивацией. Ответ:	2	ПК-4 Современные технологии менеджмента
426	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие факторы, связанные с психологическим портретом поколения, могут влиять на восприятие обратной связи и критики? 1) Возраст и стаж работы. 2) Уровень дохода и материальное положение. 3) Чувствительность к социальной оценке и стремление к признанию. 4) Физическое здоровье и образ жизни. Ответ:	3	ПК-5 Современные технологии менеджмента
427	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> Соотнесите факторы, которые могут тормозить внедрение изменений в компании, с методами, которые могут помочь ускорить адаптацию сотрудников к новой системе управления проектами: Факторы: 1. Недостаточная коммуникация о преимуществах новой системы. 2. Страх сотрудников перед	1а2в3б4г	ПК-5 Современные технологии менеджмента

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
	изменениями. 3. Отсутствие чёткой структуры и инструкций по работе с новой системой. 4. Нежелание менять привычные рабочие процессы. Методы: А) Проведение регулярных встреч и семинаров для разъяснения целей и преимуществ новой системы. Б) Организация тренингов и мастер-классов по работе с новой системой. В) Создание системы поощрений и признания для сотрудников, активно участвующих во внедрении изменений. Г) Вовлечение сотрудников в процесс обсуждения и настройки новой системы, учёт их мнений и предложений. Ответ:		
428	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Создание и вывод товара на рынок, рост продаж, зрелость (стабильность продаж), спад продаж – стадии..... Ответ:	Жизненного цикла продукта	ПК-5 Современные технологии менеджмента
429	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называется гибкий подход к управлению проектами, который предполагает разделение проекта на короткие циклы (итерации), быструю адаптацию к изменениям, активное взаимодействие с заинтересованными сторонами и постоянное улучшение продукта? Ответ:	Agile-технологии	ПК-5 Современные технологии менеджмента
430	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Что такое бэклог продукта в Scrum технологии? Ответ:	требования к новому продукту	ПК-5 Современные технологии менеджмента
431	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой язык разметки является стандартом для создания структуры веб-страницы? 1) CSS 2) JavaScript 3) Python 4) HTML	4	ОПК-6 Основы веб-разработки

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
	Ответ:		
432	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Укажите основную задачу CSS: 1) создание интерактивных элементов на странице 2) определение структуры и содержания страницы 3) описание внешнего вида и стилизации страницы 4) организация хранения данных на сервере Ответ:	3	ОПК-6 Основы веб-разработки
433	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая из перечисленных технологий относится к серверной части (Backend) веб-разработки? 1) CSS 2) JavaScript 3) PHP 4) HTML Ответ:	3	ОПК-6 Основы веб-разработки
434	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Экономист анализирует эффективность рекламной кампании. Какой код, установленный на сайте, позволит ему собирать данные о посещениях и действиях пользователей? 1) HTML-валидатор 2) система управления контентом (CMS) 3) JavaScript-библиотека для аналитики 4) CSS-фреймворк Ответ:	3	ОПК-6 Основы веб-разработки
435	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое "отзывчивый веб-дизайн" (Responsive Web Design)? 1) дизайн, который быстро загружается 2) дизайн, который нравится пользователям 3) дизайн, который адаптируется под разные размеры экранов (ПК, планшет, телефон) 4) дизайн с анимацией и интерактивными элементами Ответ:	3	ОПК-6 Основы веб-разработки

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
436	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Установите последовательность работы поисковой системы (SEO): 1) поисковый робот (краулер) сканирует и индексирует страницы сайта 2) владелец сайта публикует на нем качественный и релевантный контент 3) пользователь вводит поисковый запрос 4) алгоритм поисковой системы ранжирует страницы и выдает результат 5) поисковая система находит в своем индексе подходящие страницы Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	21354	ОПК-7 Основы веб-разработки
437	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Расположите в хронологическом порядке этапы развития веб-технологий: 1) появление JavaScript для интерактивности на стороне клиента 2) динамические серверные технологии (PHP, ASP) для генерации контента "на лету" 3) статические HTML-страницы 4) одностраничные приложения на фреймворках Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	3124	ОПК-7 Основы веб-разработки
438	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Для интеграции с системой складского учета сайту интернет-магазина необходимо передавать данные о заказах. Назовите протокол, который наиболее безопасен для передачи такой информации Ответ:	HTTPS	ОПК-7 Основы веб-разработки
439	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Для корректного отображения сайта в поисковой выдаче необходимо прописать ключевые слова и описание страницы. Назовите раздел HTML-документа, в котором размещается эта мета-информация Ответ:	head	ОПК-7 Основы веб-разработки
440	<i>Решите задачу и запишите ответ</i>	SQL	ОПК-7

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
	Экономисту нужно оперативно получать данные о количестве новых заказов за день напрямую из базы данных сайта. Какой язык запросов для этого используется? Ответ:		Основы веб-разработки

Лист согласования комплекта оценочных материалов

Разработано кафедрой Информационных технологий

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры информационных технологий

Протокол заседания кафедры № 14 от « 17 » июня 2025 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Баранов А.Н.
(Ф.И.О.)

Согласовано

Начальник учебно-методического центра


(подпись)

О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)