

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: Ректор

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ

ФЕДЕРАЦИИ

(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Дата подписания: 23.12.2025 12:12:42

Уникальный программный ключ:

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

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.....	6
3 Распределение заданий по типам и уровням сложности.....	19
4 Сценарии выполнения диагностических заданий.....	29
5 Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий.....	30
6 Типы заданий с ключами к оцениванию тестовых заданий комплекта оценочных материалов.....	31

## 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	22
ПК-2	Способен автоматизировать основные и вспомогательные процессы предприятия	21
ПК-3	Способен применять информационные и цифровые технологии при создании новых бизнес-моделей, цифровых продуктов, ИТ-сервисов и совершенствовании бизнес-процессов	21
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	21
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	21
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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	20
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и	20

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
	письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
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
Всего		406

## 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 организаций, анализировать их, обосновывать и выбирать решения	ПК-1.1 Осуществляет сбор информации и выявляет бизнес-проблемы и бизнес-возможности предприятия	Анализ данных	5	1
		ПК-1.2 Использует инструментальные средства для анализа и визуализации бизнес-информации	Архитектура предприятия	8	202
		ПК-1.3 Способен применять экономико-математический инструментарий при анализе проблемных ситуаций и поиске возможных решений	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	5	209
			Информационная безопасность	4	4, 203, 206, 207
			Математические методы принятия решений	7	210
			Математический инструментарий и модели оценки бизнеса	6	7
			Моделирование бизнес-процессов	6	9
			Основы искусственного интеллекта	8	10
			Прогнозирование социально-	7	201

			экономических процессов		
			Имитационное моделирование	7	403
			Теория риска и моделирование рисковых ситуаций	7	3
			Теория систем и системный анализ	5	208
			Системы поддержки принятия решений	5	401
			Эконометрика	4	5, 8, 204, 205
			Технологическая (производственная) практика	6	2
			Преддипломная (производственная) практика	8	6
ПК-2	Способен автоматизировать основные и вспомогательные процессы предприятия	PК-2.1. Знает методы организации работы в коллективах разработчиков ПО, проблемы и тенденции развития рынка программного обеспечения	Интернет-технологии	6,7	13,211,212
		PК-2.2 Способен разрабатывать и оформлять документацию на разработку, приобретение, поставку информационных систем или	Информационные системы и технологии в управленческой деятельности	6	15,213,214
			Корпоративные	7	215,216

		технологических решений	информационные системы		
		ПК-2.3 Владеет навыками выбора инструментальных средств разработки ПО и опытом рыночной оценки конкретного программного продукта	Распределенные информационные системы	7	402
		ПК-2.4 Имеет навыки совершенствования процессов предприятия с помощью ИТ-решений	Математический инструментарий и модели оценки бизнеса	6	11,14,217,218
			Программная инженерия	5	19, 219,220
			Основы веб-разработки	3	17,18
			Технологическая (производственная) практика	6	12, 20
			Преддипломная (производственная) практика	8	16
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	26-30, 222, 224-228
		ПК-3.2 Владеет инструментальными средствами для организации и управления электронным бизнесом	Электронный бизнес	7,8	22, 24, 223, 230
		ПК-3.3 Способен разрабатывать и управлять стратегией продвижения товаров и услуг в Интернете	Современные технологии менеджмента	3	25
			Цифровая экономика	2	221
			Реклама и PR	8	21

			Инструментальные средства компьютерной графики	8	405
			Преддипломная (производственная) практика	8	229
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	ОПК-1.1 Выявляет возможности для достижения предприятием своих стратегических целей за счет использования информационных систем и информационных технологий	Базы данных	6,7	31,32, 233
		ОПК-1.2 Совершенствует процессы организации за счет использования информационных систем и информационных технологий	ИТ-инфраструктура предприятия	5	236, 237
		ОПК-1.3 Применяет инструментальные средства для моделирования текущего и целевого состояний архитектуры предприятия	Моделирование бизнес- процессов	6	35, 238
			Оптимизационные методы и модели	3	33-34, 36, 37, 39,40, 231, 234- 235, 239
			Основы искусственного интеллекта	8	240
			Управление жизненным циклом информационных систем	5	232
			Технологическая (учебная) практика	4	38
			Технологическая (производственная) практика	6	23

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 Информационные системы и технологии в управленческой деятельности ИТ-инфраструктура предприятия Технологическая (учебная) практика	4	42-45, 47-50, 241-245, 247, 248
		ОПК-2.2 Выявляет бизнес-потребности в информационном обеспечении и формализует требования к ИТ-решениям.		6	46, 250
		ОПК-2.3 Анализирует и документирует различные альтернативные варианты решений для удовлетворения потребностей бизнеса		5	41, 249
		ОПК-2.4. Оценивает альтернативные решения в контексте их использования		4	246
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	ОПК-3.1 Реализовывает и обеспечивает поддержку процессов, относящихся к различным фазам жизненного цикла информационных систем	Базы данных Информатика Основы программирования Программная инженерия Управление ИТ-сервисами и контентом Управление проектами Технологическая (учебная) практика	6,7	51,52, 251,252
		ОПК-3.2 Осуществляет проектирование ИТ-решений на основании требований к решениям		1,2	53, 253,254
		ОПК-3.3 Разрабатывает алгоритмы и приложения на бизнес-ориентированных языках программирования		5,6	55,56, 255,256
		ОПК-3.4. Внедряет информационные системы		5	57, 257
		ОПК-3.5. Демонстрирует навыки разработки и управления ИТ-		5	58,59,258,259
				8	60, 260
				4	54

		сервисов			
		ОПК-4.1. Осуществляет анализ и моделирование информационных потоков организации	Высшая математика	1,2	61,62,261
		ОПК-4.2. Использует методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнес-информации	Информатика	1,2	63-64, 262-264
		ОПК-4.3. Обладает навыками формирования и обоснования ИТ-решения для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Математические методы принятия решений	7	66, 265
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-4.3. Обладает навыками формирования и обоснования ИТ-решения для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Оптимизационные методы и модели	3	67,68, 266-268
		ОПК-4.3. Обладает навыками формирования и обоснования ИТ-решения для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Теория вероятностей и математическая статистика	2	69, 269
		ОПК-4.3. Обладает навыками формирования и обоснования ИТ-решения для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Эконометрика	4	70, 270
		ОПК-4.3. Обладает навыками формирования и обоснования ИТ-решения для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Технологическая (учебная) практика	4	65
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1. Демонстрирует навыки эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами	Реклама и PR	8	71-73,271-273
		ОПК-5.2. Демонстрирует навыки командной работы	Инструментальные средства компьютерной графики	8	406
		ОПК-5.3. Проводит переговоры и разрешает конфликты	Управление жизненным циклом информационных систем	5	74,76, 274-276
		ОПК-5.4. Имеет навыки организации профессионального обучения клиентов и партнеров	Электронный бизнес	7,8	77-80, 277-280
		ОПК-5.4. Имеет навыки организации профессионального обучения клиентов и партнеров	Технологическая	4	75

			(учебная) практика		
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 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	Основы программирования Технологическая (учебная) практика Научно-исследовательская работа (учебная)	5,6 4 6	81-84, 86-88, 90, 282-290 85 89, 281
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 УК-1.2 Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации УК-1.3 Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор	Высшая математика Маркетинг Ознакомительная практика Менеджмент Основы предпринимательства	1,2 3 2 2 4	291,292 93, 293,294 94, 96 95, 295,296 97, 297

		УК-1.4 Строит логические умозаключения на основе поступающих информации и данных для решения управленческих задач	Статистика Технология производственных процессов Инновационные подходы в управлении Философия Микроэкономика Макроэкономика	3 4 4 2 1 2	98, 298 99, 299 404 100, 300 92 91
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 УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Правоведение	3	101-110,301-310
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает основные аспекты межличностных и групповых коммуникаций УК-3.2 Применяет методы командного взаимодействия	Безопасность жизнедеятельности Деловая этика Деловые коммуникации Основы предпринимательства	2 3 3 4	111,112,311,312 113, 313 114, 314 115-117, 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 УК-4.2 Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном(-ых) языках 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	Иностранный язык Русский язык и культура речи	1-4 1-2	121-125, 321-325 126-130, 326-330
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	Иностранный язык История России	1-4 1	131,132, 331, 332 133,134, 333, 334

		<p>УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</p>	Основы российской государственности	1	135,136, 335, 336
		<p>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</p>	Политология	3	137,138, 337, 338
		<p>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</p>	Философия	2	139,140, 339, 340

		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  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	Психология  Физическая культура и спорт	1  1-6	141-149, 341-350  150
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  УК-7.2 Выбирает и использует здоровьесберегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности	Физическая культура и спорт  Основы военной подготовки	1-6  2	151-155, 351-355  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	УК-8.1. Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах	Безопасность жизнедеятельности  Основы военной подготовки	2  2	161-170, 362-370  361

	устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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	172-175, 371-374
		УК-9.2. Содействует успешной профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями	Деловые коммуникации Психология	3 1	171, 375 176-180, 376-380
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 История экономических учений	3 1	181,182, 381 183,184, 383,384
		УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	Макроэкономика Микроэкономика Финансы	2 1 4	185, 385 186, 386 187, 387

		УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	Экономика предприятия Экономический анализ Ознакомительная практика	3 4 2	188,189, 389 190, 390 382, 388
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 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	Правоведение Основы военной подготовки	3 2	191-199, 391-400 200

### 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-1.1	401	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	403	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-1.2	8	Закрытый	Базовый	2 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	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	3 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	3 мин.
ПК-2	ПК-2.3	218	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.3	219	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.4	20	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.4	402	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.4	220	Открытый	Высокий	10 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (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.
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	7 мин.
ПК-3	ПК-3.1	229	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.1	230	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.2	24	Закрытый	Базовый	2 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	3 мин.
ПК-3	ПК-3.2	29	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.2	30	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПК-3	ПК-3.2	405	Открытый	Повышенный	3 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.
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	237	Открытый	Повышенный	5 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	238	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	40	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	239	Открытый	Высокий	10 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	Высокий	10 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	43	Закрытый	Базовый	2 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (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.
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-2.4	48	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-2	ОПК-2.4	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	5 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.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ОПК-4	ОПК-4.3	69	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	70	Закрытый	Базовый	2 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	406	Открытый	Повышенный	4 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	78	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.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ОПК-6	ОПК-6.4	290	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.1	95	Закрытый	Базовый	2 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	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.1	404	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	91	Закрытый	Базовый	2 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	92	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.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (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.
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	325	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.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (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.
УК-5	УК-5.3	337	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.3	338	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-5	УК-5.4	137	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.4	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.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (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.
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.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (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
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	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	385	Открытый	Высокий	10 мин
УК-10	УК-10.2	387	Открытый	Повышенный	5 мин
УК-10	УК-10.2	388	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-10	УК-10.3	386	Открытый	Высокий	10 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	4 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	5 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	398	Открытый	Повышенный	4 мин.

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-11	УК-11.3	200	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-11	УК-11.3	399	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-11	УК-11.3	400	Открытый	Высокий	10 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д.</li> <li>3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.</li> <li>4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)</li> </ol>
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.</li> <li>4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)</li> </ol>
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Выбрать один ответ, наиболее верный.</li> <li>4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.</li> <li>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа</li> </ol>
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Выбрать несколько верных вариантов ответов (2 или 3).</li> <li>4. Записать последовательно номера (или буквы) выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, 135).</li> <li>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор каждого из ответов</li> </ol>
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.</li> <li>2. Продумать логику и полноту ответа.</li> <li>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.</li> <li>4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ</li> </ol>

## 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	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что такое очистка данных?</p> <p>1) процесс выявления и исправления ошибок, несоответствий данных с целью улучшения их качества, иногда классифицируется как составная часть интеллектуального анализа данных</p> <p>2) процесс удаления из базы данных информации, срок хранения которой истек</p> <p>3) процесс удаления экстремальных значений во входных данных, которые находятся далеко за пределами других наблюдений</p> <p>Ответ:</p>	1	ПК-1.1 Анализ данных
2	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i> К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:</p> <p>1) Принцип экономической эффективности системы безопасности</p> <p>2) Принцип многоплатформенной реализации системы</p> <p>3) Принцип усиления защищенности всех звеньев системы</p> <p>Ответ:</p>	1	ПК-1.1 Технологич еская (производст венная) практика
3	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i> Что характеризует коэффициент риска?</p> <p>1) соотношение ожидаемых величин неблагоприятных и благоприятных отклонений показателей от прогнозируемого уровня</p> <p>2) отношение размера ожидаемых убытков к сумме абсолютных значений ожидаемых выгод и ожидаемых убытков</p> <p>3) отношение размера возможных убытков от наступления рискового события к величине выручки</p> <p>Ответ:</p>	1	ПК-1.2 Теория риска и моделирова ние рисковых ситуаций
4	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i> К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится:</p> <p>а) Компьютерный сбой</p> <p>б) Логические закладки («мины»)</p> <p>в) Аварийное отключение питания</p> <p>Ответ:</p>	2	ПК-1.2 Информаци онная безопасност ь

5	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что понимают под обобщенной линейной регрессионной моделью?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) классическую регрессионную модель, обобщенную по оценке дисперсии</li> <li>2) классическую регрессионную модель, обобщенную по частным коэффициентам детерминации</li> <li>3) классическую регрессионную модель, обобщенную по ковариационной матрице вектора остатков</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ПК-1.2 Эконометрика
6	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Каково количество фиктивных переменных при моделировании сезонных колебаний?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) равно числу периодов времени внутри одного цикла</li> <li>2) на единицу меньше числа периодов времени внутри одного цикла</li> <li>3) на единицу больше числа периодов времени внутри одного цикла</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ПК-1.3 Предприимческая (производственная) практика
7	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильные ответы:</i></p> <p>К методам сравнительного подхода при оценке бизнеса относят методы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) рынка капитала</li> <li>2) равноэффективного аналога</li> <li>3) отраслевых коэффициентов</li> <li>4) сделок</li> </ol> <p>Ответ:</p>	134	ПК-1.3 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
8	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ</i></p> <p>Какой метод чаще всего используют для оценки параметров эконометрической модели, позволяющей оценить влияние основных факторов на результат хозяйственной деятельности?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) метод корреляционного анализа</li> <li>2) симплекс-метод</li> <li>3) метод Эйткена</li> <li>4) одношаговый метод наименьших квадратов</li> </ol> <p>Ответ:</p>	4	ПК-1.2 Эконометрика
9	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>В чем суть концепции процессного управления BPM (Business Process Management)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) во внедрении инструментов для моделирования бизнес-процессов</li> <li>2) в соединении двух направлений - моделирования процессов и их автоматизации</li> <li>3) в автоматизированном документообороте</li> <li>4) в адаптации организации к условиям внешней среды</li> </ol>	2	ПК-1.3 Моделирование бизнес-процессов

	Ответ:		
10	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что такое алгоритм кластеризации?</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	4	ПК-1.3 Основы искусственного интеллекта
11	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Подход к оценке стоимости бизнеса представляет собой</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	1	ПК-2.1 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
12	<p><i>Прочтите текст и выберите правильные ответы:</i></p> <p>Бэкенд-разработка включает в себя:</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	15	ПК-2.1 Технологическая (производственная) практика
13	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильные ответы:</i></p> <p>Какими качествами обязательно должен обладать фронтенд-разработчик для работы в коллективе разработчиков ПО?</p> <p>1) способность к сложному программированию  2) способность к визуализации  3) технический склад ума  4) коммуникабельность</p> <p>Ответ:</p>	24	ПК-2.1 Интернет-технологии
14	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Когда в процессе оценки стоимости бизнеса при расчете ставки капитализации применяется модель Хосхальда?</p> <p>1) если сумма возврата капитала реинвестируется по ставке доходности инвестиции</p>	2	ПК-2.2 Математический инструментарий и модели оценки

	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 получаемых доходов Ответ:		бизнеса
15	<i>Прочтите 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 в управлении и в деятельности
16	<i>Прочтите 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 Предприятийная (производственная) практика
17	<i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i>  Какой язык разметки является стандартом для создания структуры веб-страницы? 1) CSS 2) JavaScript 3) Python 4) HTML Ответ:	4	ПК-2.3 Основы веб-разработки
18	<i>Прочтите вопрос и 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	ПК-2.3 Основы веб-разработки
19	<i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i>  Какой язык программирования чаще всего используется для backend-разработки? 1) HTML 2) CSS 3) Python	1	ПК-2.3 Программная инженерия

	4) JavaScript Ответ:						
20	<p>Укажите правильную последовательность создания проектной документации в соответствии с ГОСТ-34:</p> <p>1) Технический проект (ТП) 2) Рабочий проект (РП) 3) Эскизный проект (ЭП) 4) Технико-экономическое обоснование (ТЭО)</p> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					4312	ПК-2.4 Технологическая (производственная) практика
21	<p>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</p> <p>Что включает в себя SEO-оптимизация сайта?</p> <p>1) покупка рекламы у блогеров 2) работа с ключевыми словами и внутренней структурой сайта 3) размещение баннеров на сторонних ресурсах 4) проведение онлайн-мероприятий</p> <p>Ответ:</p>	2	ПК-3.1 Реклама и PR				
22	<p>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</p> <p>Какой из следующих терминов описывает процесс покупки и продажи товаров или услуг через интернет?</p> <p>1) электромагнитный бизнес 2) виртуальный бизнес 3) электронный бизнес 4) цифровой бизнес</p> <p>Ответ:</p>	3	ПК-3.1 Электронный бизнес				
23	<p>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</p> <p>Что представляет собой технология блокчейн в контексте электронного бизнеса?</p> <p>1) технология распределенных баз данных 2) аналитика данных 3) виртуальная реальность 4) цифровая подпись</p> <p>Ответ:</p>	4	ПК-3.1 Технологическая (производственная) практика				
24	<p>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</p> <p>Какой из нижеперечисленных факторов может повлиять на безопасность электронной коммерции?</p> <p>1) цветовая гамма веб-сайта 2) метеорологические условия 3) астрологические прогнозы 4) шифрование данных</p> <p>Ответ:</p>	4	ПК-3.2 Электронный бизнес				

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

	Ответ:		
31	<p><i>Прочтите текст и выберите правильные ответы:</i></p> <p>Создание базы данных позволяет предприятию:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) улучшить бизнес-процессы</li> <li>2) управлять данными о клиентах, поставках, продажах, затратах</li> <li>3) улучшить хранение и уменьшить избыточных данных</li> <li>4) улучшить стиль руководства</li> </ol> <p>Ответ:</p>	123	ОПК-1.1 Базы данных
32	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой является СУБД MySQL?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) реляционной</li> <li>2) документоориентированной</li> <li>3) key-value</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-1.1 Базы данных
33	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Двойственной к задаче на максимизацию при ограничениях типа «≤» является задача:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) На максимизацию при ограничениях типа «≥»</li> <li>2) На минимизацию при ограничениях типа «≥»</li> <li>3) На минимизацию при ограничениях типа «≤»</li> <li>4) На минимизацию при ограничениях типа «=»</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-1.1 Оптимиза ционные методы и модели
34	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из перечисленных методов является методом решения задач линейного программирования?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Метод наискорейшего спуска</li> <li>2) Метод Ньютона</li> <li>3) Симплекс-метод</li> <li>4) Метод ветвей и границ</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-1.1 Оптимиза ционные методы и модели
35	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Можно считать, что в организации внедрен процессный подход, если:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) описаны "сквозные" бизнес-процессы</li> <li>2) бизнес-процессы регламентированы (на требуемом уровне детализации) и увязаны по входам и выходам</li> <li>3) описаны бизнес-процессы, требуемые iso 9001:2000</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-1.1 Моделиро вание бизнес- процессов

36	<p><i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой метод оптимизации сочетает в себе идеи градиентного спуска и метода Ньютона, учитывая как первый, так и второй моменты?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) градиентный спуск.</li> <li>2) метод BFGS.</li> <li>3) метод Ньютона.</li> <li>4) стохастический градиентный спуск.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-1.2 Оптимизационные методы и модели					
37	<p><i>Расположите этапы составления экономико-математической модели в логической последовательности:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Составить систему ограничений, которым искомые переменные должны удовлетворять.</li> <li>2) Составить вербальное описание исследуемого явления. Сформулировать цель задачи. При необходимости записать условие задачи в виде таблицы.</li> <li>3) Построить целевую функцию, которая в математической форме отражает критерий выбора лучшего варианта (цель задачи) и содержит неизвестные переменные.</li> <li>4) Выбрать переменные величины, ввести обозначения переменных.</li> <li>5) Математически сформулировать задачу, как задачу поиска экстремума целевой функции при условии выполнения ограничений, накладываемых на искомые переменные.</li> </ol> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> </tr> </table>						24315	ОПК-1.2 Оптимизационные методы и модели
38	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Известно, что задача оптимизации решается в несколько этапов. Из перечисленных ниже укажите, на каком этапе осуществляется описание искомых переменных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) анализ задачи.</li> <li>2) сбор исходных данных.</li> <li>3) содержательная постановка задачи.</li> <li>4) составление математической модели.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-1.2 Технологическая (учебная) практика					

39	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Укажите верное определение понятия «целевая функция»:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) целевая функция – это критерий выбора некоторых данных в базе данных.</li> <li>2) целевая функция – это критерий поиска неизвестной величины.</li> <li>3) целевая функция – это критерий поиска оптимального решения.</li> <li>4) целевая функция – это логическая функция при выборе решения.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-1.2 Оптимиза- ционные методы и модели
40	<p><i>Установите соответствие между типом задачи оптимизации и ее характерным признаком</i></p> <p>Тип задачи</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Линейное программирование (ЛП)</li> <li>2) Целочисленное программирование</li> <li>3) Нелинейное программирование (НЛП)</li> <li>4) Динамическое программирование</li> </ol> <p>Характерный признак</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Целевая функция и/или ограничения являются нелинейными.</li> <li>b) Некоторые или все переменные должны принимать целые значения.</li> <li>c) Целевая функция, и ограничения линейны, переменные непрерывны.</li> <li>d) Задача разбивается на этапы, принцип оптимальности Беллмана.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1c 2b 3a 4d	ОПК-1.3 Оптимиза- ционные методы и модели
41	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Каково назначение службы Service Desk?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) согласование и контроль параметров ИТ-сервиса</li> <li>2) согласование специфицированных требований к составу и параметрам ИТ-сервисов</li> <li>3) техническая поддержка пользователей, решение проблем пользователей с аппаратным и программным обеспечением</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-2.1 ИТ- инфрастру- ктур предприят ия

42	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой организационно-распорядительный документ является основой для построения системы информационной безопасности в организации и определяет её цели, принципы и распределение ответственности?</p> <p>1) Регламент обработки инцидентов ИБ      2) Политика информационной безопасности      3) Инструкция по парольной защите      4) Отчет по аудиту ИБ</p> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-2.1 Информационная безопасность
43	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Сотрудник случайно отправил файл с персональными данными клиентов не тому адресату в другой компании. Какое свойство информации было нарушено в первую очередь?</p> <p>1) Доступность      2) Целостность      3) Конфиденциальность      4) Актуальность</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-2.2 Информационная безопасность
44	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>С точки зрения управления рисками информационной безопасности, что такое «остаточный риск»?</p> <p>1) Риск, который был успешно реализован и привел к инциденту      2) Риск, от которого невозможно защититься никакими средствами      3) Риск, который остается после применения выбранных мер и средств защиты      4) Начальный, необработанный риск, выявленный в процессе оценки</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-2.2 Информационная безопасность
45	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Кто или что является оператором персональных данных (ПДн)?</p> <p>1) Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному физическому лицу.      2) Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обработку ПДн по поручению оператора.      3) Государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, организующие и/или осуществляющие обработку ПДн.      4) Любое действие (операция) или совокупность действий с ПДн, включая сбор, хранение, использование, передачу.</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-2.3 Информационная безопасность

46	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Единица информации бывает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) простая и составная</li> <li>2) простая и составляющая</li> <li>3) основная и сложная</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-2.3 Информационные системы и технологии в управлении и деятельности
47	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Перечислите виды информационной безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) персональная, корпоративная, государственная</li> <li>2) клиентская, серверная, сетевая</li> <li>3) локальная, глобальная, смешанная</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-2.3 Информационная безопасность
48	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный вариант для продолжения</i></p> <p>Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) несанкционированного доступа, воздействия в сети</li> <li>2) инсайдерства в организации</li> <li>3) чрезвычайных ситуаций</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-2.4 Информационная безопасность
49	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Утечкой информации в системе называется ситуация, характеризуемая:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Потерей данных в системе</li> <li>2) Изменением формы информации</li> <li>3) Изменением содержания информации</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-2.4 Информационная безопасность
50	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Основные объекты информационной безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Компьютерные сети, базы данных</li> <li>2) Информационные системы, психологическое состояние пользователей</li> <li>3) Бизнес-ориентированные, коммерческие системы</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-2.4 Информационная безопасность
51	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>С помощью какого ключевого слова подтверждается транзакция в Mysql?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ENTER</li> <li>2) COMMIT</li> <li>3) RUN</li> <li>4) FINISH</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-3.3 Базы данных

52	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>С помощью каких ключевых слов задаётся порядок сортировки в Mysql?</p> <p>1) UP/DOWN 2) FROM/TO 3) ASC/DESC</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-3.3 Базы данных
53	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что такое информация?</p> <p>1) набор данных 2) обработка данных 3) осмыслиенные данные, которые имеют значение для пользователя 4) программное обеспечение</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-3.1 Информатика
54	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Назовите процесс, который не является частью информационной системы?</p> <p>1) сбор данных 2) хранение данных 3) уничтожение данных 4) обработка данных</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-3.1 Технологическая (учебная) практика
55	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Если выполняются арифметические операции с разными типами аргументов</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-3.2 Основы программирования
56	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Блок кода - это ...</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-3.5 Основы программирования

57	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой процесс отвечает за выявление и устранение уязвимостей в ПО?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Тестирование</li> <li>2) Рефакторинг</li> <li>3) Оптимизация</li> <li>4) Документирование</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-3.3 Программная инженерия
58	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Каковы модели представления данных в системах управления веб-контентом (WCMS-системах)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) автономная, on-line, off-line</li> <li>2) объектная, сетевая, модульная</li> <li>3) реляционная, сетевая, модульная</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-3.2 Управление ИТ-сервисами и контентом
59	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какие этапы включает цикл качества Деминга?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Подготовка, Редактирование, Отладка, Выполнение</li> <li>2) Подготовка, Планирование, Редактирование, Выполнение</li> <li>3) Планирование, Выполнение, Проверка, Действие</li> <li>4) Планирование, Выполнение, Корректировка</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-3.4 Управление ИТ-сервисами и контентом
60	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Проект считается успешным, если:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) спонсор проекта оглашает его завершение</li> <li>2) продукт проекта перешел в стадию операций</li> <li>3) проект оправдывает или превышает ожидания его участников</li> <li>4) продукт проекта изготовлен</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-3.1 Управление проектами
61	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что характеризует производная функции в точке:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) выпуклость функции</li> <li>2) скорость изменения функции в данной точке</li> <li>3) асимптоту функции</li> <li>4) непрерывность функции в данной точке</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-4.1 Высшая математика
62	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Графиком функции двух переменных <math>z = f(x, y)</math> является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) прямая линия</li> <li>2) поверхность</li> <li>3) кривая</li> <li>4) окружность</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-4.1 Высшая математика

63	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какие данные считаются структурированными?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) данные, представленные в виде таблиц с чётко определённой структурой полей и записей</li> <li>2) неупорядоченные массивы текста и изображений</li> <li>3) информационные потоки в социальных сетях</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-4.1 Информатика
64	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Как называется процесс извлечения полезных сведений из большого объема данных?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) моделирование</li> <li>2) анализ данных</li> <li>3) проектирование интерфейса</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-4.1 Информатика
65	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите несколько правильных ответов</i></p> <p>С какой целью создаются системы управления базами данных?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) для создания и обработки большого массива данных</li> <li>2) для обеспечения целостности данных</li> <li>3) для кодирования данных</li> <li>4) для передачи данных</li> <li>5) для архивации данных</li> </ol> <p>Ответ:</p>	12	ОПК-4.2 Технологическая (учебная) практика
66	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>На чем основано ранжирование альтернатив по методу TOPSIS?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) на использовании псевдокритериев</li> <li>2) на анализе экспертных вето-границ для каждого критерия</li> <li>3) на определении степени близости к наилучшему решению</li> <li>4) на анализе уровней границ безразличия и предпочтения для каждого критерия</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-4.2 Математические методы принятия решений
67	<p><i>Прочтайте текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Для определения оптимального размера заказа в модели управления запасами используется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Метод минимальных запасов</li> <li>2) Метод максимальных запасов</li> <li>3) Модель экономического размера заказа (EOQ)</li> <li>4) Метод стандартных запасов</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-4.2 Оптимизационные методы и модели

68	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что представляет собой задача транспортной логистики?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Оптимизация производственных процессов</li> <li>2) Распределение товаров на складе</li> <li>3) Минимизация затрат на перевозки</li> <li>4) Управление запасами</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-4.2 Оптимизационные методы и модели
69	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из следующих законов описывает распределение вероятностей для большого числа независимых одинаково распределенных случайных величин?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. закон больших чисел</li> <li>2. центральная предельная теорема</li> <li>3. закон распределения Пуассона</li> <li>4. закон распределения Бернулли</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-4.3 Теория вероятностей и математическая статистика
70	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какая модель временного ряда называется аддитивной?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) в которой ряд представлен суммой трендовой, циклической и случайной компонент</li> <li>2) в которой ряд представлен суммой логарифмов трендовой, циклической и случайной компонент</li> <li>3) в которой ряд представлен произведением трендовой, циклической и случайной компонент</li> <li>4) в которой ряд представлен произведением логарифмов трендовой, циклической и случайной компонент</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-4.3 Эконометрика
71	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из перечисленных методов помогает укрепить доверие клиента?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) скрытие информации о проблемах</li> <li>2) регулярная обратная связь и выполнение обещаний</li> <li>3) частая смена условий сотрудничества</li> <li>4) отсутствие контакта после завершения сделки</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-5.1 Реклама и PR
72	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что является ключевым фактором успешной командной работы в PR-проекте?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) отсутствие коммуникации между участниками</li> <li>2) отказ от планирования и анализа результатов</li> <li>3) четкое распределение ролей и зон ответственности</li> <li>4) работа только одного лидера без вовлечения команды</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-5.2 Реклама и PR

73	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой принцип наиболее важен при организации профессионального обучения для партнеров?</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-5.4 Реклама и PR
74	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Обучение персонала работе с информационной системой и подготовка документации относится к фазе жизненного цикла:</p> <p>1) реализация      2) планирование и проектирование      3) внедрение и эксплуатация      4) завершение эксплуатации</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-5.1 Управление жизненным циклом информационных систем
75	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>При переходе на новые программные решения, что остается неизменным?</p> <p>1) персонал, работающий с системой      2) форматы данных      3) информация      4) поддерживающая инфраструктура</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-5.1 Технологическая (учебная) практика
76	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой этап жизненного цикла информационной системы подразумевает непосредственное взаимодействие с конечными пользователями?</p> <p>1) проектирование      2) эксплуатация      3) анализ требований      4) выведение из эксплуатации</p> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-5.3 Управление жизненным циклом информационных систем
77	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из следующих элементов считается ключевым для успешной электронной коммерции?</p> <p>1) отсутствие конкуренции      2) ограничение доступа к интернету      3) безопасность онлайн-транзакций и защита конфиденциальности данных      4) исключительно низкие цены на товары и услуги</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-5.2 Электронный бизнес

78	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>К электронной коммерции относится:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) любые сайты</li> <li>2) реклама</li> <li>3) электронная почта</li> <li>4) социальные сети</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-5.3 Электронный бизнес
79	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой тип интернет-рекламы предполагает оплату за клик по объявлению (переход пользователя на сайт рекламодателя)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) контекстная реклама (например, Google Ads, Яндекс.Директ)</li> <li>2) медийная (баннерная) реклама</li> <li>3) нативная реклама</li> <li>4) E-mail маркетинг</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-5.3 Электронный бизнес
80	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из следующих терминов описывает процесс купли-продажи товаров или услуг через интернет?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) экспорт</li> <li>2) экосистема</li> <li>3) электронная коммерция</li> <li>4) эмпирическое исследование</li> </ol> <p>Ответ:</p>	4	ОПК-5.4 Электронный бизнес
81	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>В процессе экспертно-аналитической работы вы описываете бизнес-процесс «Согласование заявки», где решение зависит от суммы. Какую конструкцию программирования вы заложите в ТЗ для разработчика?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) цикл (loop)</li> <li>2) условный оператор (if/else)</li> <li>3) массив (array)</li> <li>4) функцию (function)</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-6.3 Основы программирования
82	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой подход к именованию переменных наиболее уместен в научном коде, который будет читать ваш руководитель или соавтор?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) a, b, x1 — для краткости</li> <li>2) temp, data, value — общие названия</li> <li>3) mean_temperature, standard_deviation, p_value — описательные названия</li> <li>4) Использовать только комментарии для пояснений</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-6.4 Основы программирования

83	<p><i>Прочтите вопрос, выберите правильный ответ:</i></p> <p>При подготовке данных для графиков в публикации вы написали скрипт, который обрабатывает сырье данные. Как лучше всего задокументировать каждый шаг преобразований для рецензента?</p> <p>а) добавить подробные многострочные комментарии в код      б) использовать интерактивную тетрадку (Jupyter Notebook/R Markdown)      в) сохранить несколько промежуточных файлов Excel      г) устно описать процесс в разделе «Методология»</p> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-6.4 Основы программирования
84	<p><i>Прочтите вопрос, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что из перечисленного является главным преимуществом использования функций (или методов) в программе для бизнес-приложения?</p> <p>1) увеличение скорости выполнения программы      2) уменьшение объёма используемой оперативной памяти      3) повторное использование кода и упрощение его поддержки      4) автоматическое исправление логических ошибок</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-6.2 Основы программирования
85	<p><i>Прочтите вопрос, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой принцип программирования является ключевым для обеспечения того, чтобы другой исследователь мог точно повторить ваши вычислительные эксперименты и получить те же результаты?</p> <p>1) инкапсуляция      2) воспроизводимость      3) абстракция      4) полиморфизм</p> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-6.4 Технологическая (учебная) практика
86	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Как называется переменная, которая изменяется в ходе эксперимента исследователем?</p> <p>1) зависимая переменная      2) независимая переменная      3) контрольная переменная      4) случайная переменная</p> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-6.2 Основы программирования

87	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>При анализе лога продаж вам нужно обработать все транзакции за день. Как называется фундаментальная конструкция программирования, позволяющая выполнить одну и ту же операцию (например, расчёт НДС) для каждой записи?</p> <p>1) переменная (variable) 2) условие (condition) 3) цикл (loop) 4) константа (constant)</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-6.3 Основы программирования
88	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой метод применяется для анализа больших массивов текстовой информации?</p> <p>1) контент-анализ 2) эксперимент 3) наблюдение 4) фокус-группа</p> <p>Ответ:</p>	1	ОПК-6.2 Основы программирования
89	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой этап исследования следует после сбора эмпирических данных?</p> <p>1) формулировка гипотез 2) обработка и анализ данных 3) постановка проблемы 4) выбор методов</p> <p>Ответ:</p>	2	ОПК-6.1 Научно-исследовательская работа (учебная)
90	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой тип визуализации, создаваемой средствами программирования (matplotlib, ggplot2), наиболее уместен для демонстрации распределения экспериментальной величины и сравнения его с теоретическим?</p> <p>1) круговая диаграмма 2) столбчатая диаграмма (барплот) 3) гистограмма с наложенной кривой плотности 4) линейный график</p> <p>Ответ:</p>	3	ОПК-6.1 Основы программирования
91	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Уровень безработицы рассчитывается как процентное отношение количества:</p> <p>1) неработающих к численности рабочей силы 2) безработных к численности трудоспособного населения 3) безработных к численности рабочей силы 4) безработных к численности занятых</p> <p>Ответ:</p>	3	УК-1.3 Макроэкономика

92	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Если экономика движется по выпуклой кривой производственных возможностей вправо и вниз, то это означает, что:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) альтернативные издержки постоянны;</li> <li>2) альтернативные издержки снижаются;</li> <li>3) альтернативные издержки увеличиваются.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-1.4 Микроэкономика
93	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какую стратегию охвата рынка обычно используют парикмахерские и салоны красоты?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) концентрированный маркетинг</li> <li>2) недифференцированный маркетинг</li> <li>3) массовый маркетинг</li> <li>4) дифференцированный маркетинг</li> <li>5) интегрированный маркетинг</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	УК-1.4 Маркетинг
94	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>На кого не могут быть направлены мероприятия по стимулированию сбыта?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) на посредников</li> <li>2) на потребителей</li> <li>3) на поставщиков</li> <li>4) на продавцов</li> <li>5) на общественность</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-1.4 Ознакомительная практика
95	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какие методы используются для обработки данных в менеджменте?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Только математические методы.</li> <li>2) Только статистические методы.</li> <li>3) Математические, статистические, а также методы анализа данных с помощью программного обеспечения.</li> <li>4) Только визуализация данных.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-1.1 Менеджмент
96	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>В организации выделяют следующие уровни управления:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) институциональный, управленческий, технический</li> <li>2) институциональный, средний, технологический</li> <li>3) организационный, функциональный, линейный</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	УК-1.2. Ознакомительная практика
97	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из следующих видов бизнеса является наиболее распространенным среди малых предприятий?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Корпорации;</li> </ol>	2	УК-1.3 Основы предпринимательства

	2) Индивидуальные предприниматели; 3) Партнерства; 4) Акционерные общества. Ответ:		
98	<i>Прочтайте 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 Статистика
99	<i>Прочтайте 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 Технология производственных процессов
100	<i>Прочтайте текст и выберите правильный ответ:</i>  Укажите позицию материализма как направления в философии: 1. Сознание и материя – это две самостоятельные основы мира 2. Сознание есть свойство высокоорганизованной материи 3. Сознание есть свойство всей материи 4. Сознание есть вид материи. Ответ:	2	УК-1.2 Философия
101	<i>Прочтайте текст и выберите правильный ответ:</i>  Правовой нигилизм – это: 1) полное или частичное отсутствие в действующих нормативно-правовых актах необходимых юридических 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 винное деяние деликтоспособного лица, которое тянет юридическую ответственность. Ответ:	2	УК-2.1 Правоведение
102	<i>Прочтайте текст и выберите правильный ответ:</i>  Элементом нормы права является: 1) дистрибуция;	2	УК-2.1 Правоведение

	2) диспозиция; 3) преюдиция. Ответ:		
103	<i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i>  Укажите признаки государства: 1) право 2) эксплуатация 3) президент 4) армия Ответ:	4	УК-2.1 Правоведение
104	<i>Прочтите 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 Правоведение
105	<i>Прочтите текст, выберите правильные ответы:</i>  Субъектами гражданских отношений являются... 1) физические лица 2) обвиняемый и судья 3) юридические лица Ответ:	13	УК-2.1 Правоведение
106	<i>Прочтите 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 Правоведение
107	<i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i>  Какие цели преследует «терроризм»? 1) устрашение населения 2) защита населения от угроз физической расправы 3) установления мира во всем мире 4) обучения способам мирного сосуществования Ответ:	1	УК-2.2 Правоведение
108	<i>Прочтите 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	1	УК-2.2 Правоведение

	2) понижение в должности либо же снижении чина, классности 3) отмена выплаты премии Ответ:		
109	<i>Прочтите 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>Прочтите 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>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i>  К техническим средствам контроля пожарной безопасности относится: 1) пожарная сигнализация 2) пропускной режим 3) пост охраны 4) визуальная проверка Ответ:	1	УК-3.1 Безопасность жизнедеятельности
112	<i>Прочтите 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	УК-3.1 Безопасность жизнедеятельности

	2) вентиляцией 3) отоплением 4) кондиционированием Ответ:		
113	<i>Прочтайте 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>Прочтайте 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 Деловые коммуникации
115	<i>Прочтайте 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>Прочтайте 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>Прочтайте 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>Прочтайте текст и выберите правильный ответ:</i>	2	УК-3.2 Социолог

	<p>При социальном взаимодействии его участники выступают:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) как носители неповторимых, уникальных качеств;</li> <li>2) как представители двух больших социальных групп;</li> <li>3) как представители человеческого рода.</li> </ol> <p>Ответ:</p>		ия
119	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильные ответ:</i></p> <p>Модель поведения индивида, обусловленная его положением в обществе, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) социальный статус;</li> <li>2) социальное взаимодействие;</li> <li>3) социальная роль.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-3.2 Социология
120	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильные ответ:</i></p> <p>Метод социологического исследования, при котором исследуемые не знают, что их поведение изучается, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) опрос;</li> <li>2) наблюдение;</li> <li>3) эксперимент.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-3.2 Социология
121	<p><i>Прочтайте предложение, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Creation, reorganization and liquidation of the private educational institutions in Russia depend on ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Cabinet of Ministers of Russia</li> <li>2) their owner's decision</li> <li>2) government</li> <li>3) the Educational Department</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-4.1 Иностранный язык
122	<p><i>Прочтайте предложение, выберите правильный ответ:</i></p> <p>To have a chance to be employed well students must ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) miss classes</li> <li>2) take part in scientific conferences</li> <li>3) work hard</li> <li>4) fail examinations</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-4.1 Иностранный язык
123	<p><i>Прочтайте предложение, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Technology means the use of ... .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) people's inventions and discoveries to satisfy their needs.</li> <li>2) the study of knowledge which can be turned into a system</li> <li>3) a serious and detailed study of a subject</li> <li>4) accurate data</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	УК-4.1 Иностранный язык
124	<p><i>Прочтайте предложение, выберите правильный ответ:</i></p> <p>The lectures ... by the students all the term.</p>	2	УК-4.1 Иностранный язык

	1) was being attended 2) are being attended 3) attended 4) are attended Ответ:								
125	<p><i>Поставьте словосочетания в правильной последовательности:</i></p> <p>1) about 200 years ago 2) began to develop 3) of the steam engine 4) with the invention 5) industrial technology</p> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							52143	УК-4.1 Иностранный язык
126	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Синонимом к словосочетанию <i>малозначительный документ</i> является фразеологизм:</p> <p>1) мелкая сошка 2) долгий ящик 3) филькина грамота 4) чудеса в решете</p> <p>Ответ:</p>	3	УК-4.1 Русский язык и культура речи						
127	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Укажите слова и выражения, относящиеся к официально-деловому стилю:</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	2	УК-4.2 Русский язык и культура речи						
128	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Совокупность связей и взаимодействий индивидов, групп, сообществ, во время которых происходит обмен информацией, опытом, результатами деятельности – это:</p> <p>1) общение 2) сообщение 3) взаимодействие 4) поддержка</p> <p>Ответ:</p>	1	УК-4.2 Русский язык и культура речи						
129	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Научный стиль реализуется в таких жанрах:</p> <p>1) очерк, интервью, дискуссия 2) монография, диссертация, лекция 3) закон, доверенность, расписка</p>	2	УК-4.3 Русский язык и культура речи						

	4) сонет, рассказ, роман Ответ:										
130	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Укажите фразу, содержащую положительную оценку научного сочинения:</p> <p>1) Мы придерживаемся другой точки зрения...      2) Трудно согласиться с автором...      3) Представляется ошибочным...      4) Следует признать достоинство такого подхода к решению...</p> <p>Ответ:</p>	4	УК-4.3 Русский язык и культура речи								
131	<p><i>Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:</i></p> <table> <tbody> <tr> <td>1) to make a discovery</td> <td>a) применять научные знания</td> </tr> <tr> <td>2) to apply scientific knowledge</td> <td>b) делать открытие</td> </tr> <tr> <td>3) to carry out a research</td> <td>c) проводить исследование</td> </tr> <tr> <td>4) to create opportunities</td> <td>d) создавать возможности</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ:</p>	1) to make a discovery	a) применять научные знания	2) to apply scientific knowledge	b) делать открытие	3) to carry out a research	c) проводить исследование	4) to create opportunities	d) создавать возможности	1b 2a 3c 4d	УК-5.2 Иностранный язык
1) to make a discovery	a) применять научные знания										
2) to apply scientific knowledge	b) делать открытие										
3) to carry out a research	c) проводить исследование										
4) to create opportunities	d) создавать возможности										
132	<p><i>Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:</i></p> <table> <tbody> <tr> <td>1) Information technology</td> <td>a) is about designing and making all the parts of machines that move</td> </tr> <tr> <td>2) Electronic engineering</td> <td>b) is about using computers for collecting, storing, and sending information</td> </tr> <tr> <td>3) Mechanical engineering</td> <td>c) is about designing, building, and looking after structures</td> </tr> <tr> <td>4) Civil engineering</td> <td>d) is about designing and making machines that use electric power</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ:</p>	1) Information technology	a) is about designing and making all the parts of machines that move	2) Electronic engineering	b) is about using computers for collecting, storing, and sending information	3) Mechanical engineering	c) is about designing, building, and looking after structures	4) Civil engineering	d) is about designing and making machines that use electric power	1b 2d 3a 4c	УК-5.2 Иностранный язык
1) Information technology	a) is about designing and making all the parts of machines that move										
2) Electronic engineering	b) is about using computers for collecting, storing, and sending information										
3) Mechanical engineering	c) is about designing, building, and looking after structures										
4) Civil engineering	d) is about designing and making machines that use electric power										
133	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Этот русский город первым подвергся разгрому монгольским войском хана Батыя в 1237 году:</p> <p>1) Киев      2) Новгород      3) Переяславль      4) Рязань</p> <p>Ответ:</p>	4	УК-5.1 История России								
134	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Принятая в годы царствования Николая I в качестве</p>	4	УК-5.1 История России								

	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:		
135	<i>Прочтите 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 российско й государст венности
136	<i>Прочтите 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 российско й государст венности
137	<i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i>  Особый вид государственного устройства, основанный на безусловном подчинении всех граждан и общества в целом в системе права, носит название: 1) Социального государства; 2) Тоталитарного государства; 3) Правового государства. Ответ:	3	УК-5.4 Политоло гия
138	<i>Прочтите 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; 3) Смешанная система; 4) Преференциальная система; 5) Полупропорциональная система. Ответ:	1	УК-5.4 Политоло гия
139	<i>Прочтите текст, выберите правильный ответы:</i>  Назовите представителей философского идеализма (два правильных ответа): 1) Маркс; 2) Платон;	24	УК-5.1 Философи я

	3) Демокрит; 4) Гегель. Ответ:		
140	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i>  Какая черта характерна для античной философии? 1) Антропоцентризм; 2) Теоцентризм; 3) Космоцентризм. Ответ:	3	УК-5.1 Философия
141	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i>  Психология — это наука о.... 1) психике и психических явлениях 2) жизни человека 3) душе и характере человека Ответ:	1	УК-6.1 Психология
142	<i>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:</i>  Психология не изучает: 1) мир субъективных явлений 2) процессы и состояния, осознаваемые или неосознаваемые самим человеком 3) средства передачи опыта от старших поколений к младшим Ответ:	3	УК-6.1 Психология
143	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i>  Темперамент это: 1) врожденные особенности человека, обуславливающие степень эмоциональной возбудимости и особенности приспособления к окружающей среде 2) общие закономерности психики 3) приобретенные особенности человека Ответ:	1	УК-6.1 Психология
144	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i>  Восприятие — это: 1) целостное отражение предметов, действующих на органы чувств 2) отражение отдельных свойств предметов, действующих на наши органы чувств 3) отражение будущего, создание нового образа 4) отражение прошлого опыта и запечатление, сохранение и воспроизведение чего-либо 5) высшая форма отражательной деятельности, позволяющая понять сущность предметов и явлений Ответ:	1	УК-6.2 Психология
145	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ:</i>  Основные этапы психического развития человека	1	УК-6.2 Психология

	<p>включают :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) детство, отрочество, юность, зрелость, старость</li> <li>2) созревание и старение</li> <li>3) детство, юность, старость</li> <li>4) отрочество, зрелость, старость</li> </ol> <p>Ответ:</p>		
146	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Социализация человека происходит посредством наблюдения за поведением других людей и на этой основе формируются идеи о своем поведении, согласно идеям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) гуманистическая психология</li> <li>2) гештальтпсихология</li> <li>3) бихевиоризм</li> <li>4) психоанализ</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-6.2 Психология
147	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Ощущения — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) целостное отражение предметов, воздействующих на органы чувств</li> <li>2) отражение отдельных свойств предметов, воздействующих на наши органы чувств</li> <li>3) отражение будущего, создание нового образа.</li> <li>4) отражение прошлого опыта и запечатление, сохранение и воспроизведение чего-либо</li> <li>5) высшая форма отражательной деятельности, позволяющая понять сущность предметов и явлений</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-6.2 Психология
148	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающаяся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) воображение</li> <li>2) творчество</li> <li>3) игра</li> <li>4) восприятие</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-6.3 Психология
149	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Кто является основателем Культурно-исторической концепции развития психики человека?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Рене Декарт;</li> <li>2) Фрэнсис Бекон;</li> <li>3) Л.С. Выготский;</li> <li>4) А. Маслоу.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-6.3 Психология
150	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p>	2	УК-6.3 Физическая

	<p>Основными физическими качествами человека являются:</p> <p>1) гибкость, аппетит, настроение.</p> <p>2) сила, выносливость, быстрота, гибкость, ловкость (координация).</p> <p>3) рост, вес, объём лёгких.</p> <p>4) умение плавать, бегать и подтягиваться.</p> <p>Ответ:</p>		я культура и спорт
151	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что означает понятие «бич-волей»?</p> <p>1) игра</p> <p>2) пляжный волейбол</p> <p>3) бросок мяча</p> <p>4) водное поло</p> <p>Ответ:</p>	2	УК-7.1 Физическая культура и спорт
152	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из показателей наиболее значимый для здоровья человека?</p> <p>1) климат</p> <p>2) возраст</p> <p>3) фактор наследственности</p> <p>4) образ жизни</p> <p>Ответ:</p>	4	УК-7.1 Физическая культура и спорт
153	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Из предложенных вариантов ответов выберите тот, в котором указано физическое упражнение циклического характера.</p> <p>1) плавание</p> <p>2) эстафета</p> <p>3) подтягивание на перекладине</p> <p>4) бег</p> <p>Ответ:</p>	4	УК-7.1 Физическая культура и спорт
154	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>При тренировочном беге на большие дистанции в медленном темпе у спортсменов развивается такое физическое качество как ...</p> <p>1) выносливость</p> <p>2) мышечная сила</p> <p>3) быстрота</p> <p>4) гибкость</p> <p>Ответ:</p>	1	УК-7.1 Физическая культура и спорт
155	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что такое «кросс»?</p> <p>1) бег по пересеченной местности</p> <p>2) бег с препятствиями</p> <p>3) разбег перед предстоящим прыжком</p> <p>4) бег с ускорением</p>	1	УК-7.2 Физическая культура и спорт

	Ответ:		
156	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какие системы координат используются в практической деятельности?</p> <p>1) плоские прямоугольный 2) полярные координатные системы 3) биполярные координатные системы</p> <p>Ответ:</p>	1	УК-7.3 Основы военной подготовки
157	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Почему в Вооруженных Силах понятие «здоровый образ жизни» выходит за рамки личного выбора и становится военно-профессиональной обязанностью?</p> <p>1) потому что это прописано в уставах и является предметом для смотров 2) потому что физическая выносливость, психическая устойчивость и здоровье каждого военнослужащего напрямую влияют на боеспособность и слаженность подразделения в целом 3) чтобы военнослужащие имели привлекательный внешний вид 4) это помогает сократить расходы на медицинское обслуживание личного состава</p> <p>Ответ:</p>	2	УК-7.1 Основы военной подготовки
158	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что не относится к средствам индивидуальной защиты?</p> <p>1) общевойсковой защитный комплект 2) противогаз 3) комбинезон</p> <p>Ответ:</p>	3	УК-7.2 Основы военной подготовки
159	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какие документы необходимы для поступления на военную службу?</p> <p>1) Паспорт 2) Военный билет 3) Диплом о высшем образовании 4) Медицинская книжка</p> <p>Ответ:</p>	1	УК-7.2 Основы военной подготовки
160	<p><i>Прочтите вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>В каких помещениях размещаются военнослужащие?</p> <p>1) В казармах 2) В жилых кварталах города 3) В отелях и гостиницах 4) В съемных квартирах</p> <p>Ответ:</p>	1	УК-7.2 Основы военной подготовки
161	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p>	1	УК-8.1 Безопасно

	<p>Индивидуальный риск – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) частота поражения отдельного человека в результате воздействия опасного фактора за определенный период времени</li> <li>2) частота реализации поражающих факторов аварии, катастрофы, экологического бедствия в рассматриваемой точке территории</li> <li>3) ожидаемое количество пораженных людей вследствие воздействия опасного фактора за определенный промежуток времени</li> <li>4) ожидаемые поражения человека в результате воздействия опасного фактора за определенный промежуток времени</li> </ol> <p>Ответ:</p>		стъ жизнедеятельности
162	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Крупномасштабная авария, которая приводит к тяжелым последствиям для человека, растительного и животного мира, изменяя условия среды существования, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) отказ</li> <li>2) инцидент</li> <li>3) катастрофа</li> <li>4) ущерб</li> </ol> <p>Ответ:</p>	3	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
163	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Электролитическое действие электрического тока на организм человека проявляется в следующем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) разрыв тканей организма вследствие электродинамического эффекта, а также мгновенного взрывоподобного образования пара с тканевой жидкости и крови</li> <li>2) посредством раздражения и возбуждения живых тканей организма, а также нарушения внутренних биологических процессов</li> <li>3) разрыв тканей организма вследствие механического эффекта</li> <li>4) разложение органической жидкости, включая кровь, и нарушение ее физико-химического состава</li> </ol> <p>Ответ:</p>	4	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
164	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой принцип обеспечения безопасности относится к организационным:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) принцип компенсации</li> <li>2) принцип защиты временем</li> <li>3) принцип защиты расстоянием</li> <li>4) принцип изменения технологии</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
165	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p>	3	УК-8.2 Безопасно

	<p>Шум, вибрация, электромагнитные излучения являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) химическими опасными и вредными факторами</li> <li>2) психофизиологическими опасными и вредными факторами</li> <li>3) физическими опасными и вредными факторами</li> <li>4) биологическими опасными и вредными факторами</li> </ol> <p>Ответ:</p>		сть жизнедея- ельности						
166	<p><i>Прочтите текст и установите последовательность</i></p> <p>Расположите типы чрезвычайных ситуаций в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) федерального характера</li> <li>2) локального характера</li> <li>3) муниципального характера</li> <li>4) регионального характера</li> <li>5) межрегионального характера</li> </ol> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1" style="margin-left: 200px; width: 150px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							23451	УК-8.2 Безопасно- сть жизнедея- ельности
167	<p><i>Прочтите текст и установите последовательность</i></p> <p>Укажите рекомендуемую последовательность выполнения задач по ликвидации чрезвычайной ситуации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение работ по устройству проездов и проходов для спасательной техники и спасателей к месту чрезвычайной ситуации</li> <li>2) оповещение населения о чрезвычайной ситуации</li> <li>3) решение задачи по экстренной защите населения, локализации очага чрезвычайной ситуации или уменьшению воздействия поражающих факторов аварий (катастроф)</li> <li>4) возобновление обычной жизнедеятельности</li> <li>5) непосредственное выполнение аварийно-спасательных и других неотложных работ</li> </ol> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1" style="margin-left: 200px; width: 150px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							23154	УК-8.2 Безопасно- сть жизнедея- ельности
168	<p><i>Прочтите текст и установите правильное соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между характеристиками травм и их видами:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры</td> <td style="width: 50%;">а. растяжение</td> </tr> <tr> <td>2) патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается</td> <td>b. перелом</td> </tr> </table>	1) закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры	а. растяжение	2) патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается	b. перелом	1c2d3b4a	УК-8.2 Безопасно- сть жизнедея- ельности		
1) закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры	а. растяжение								
2) патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается	b. перелом								

	<p>стойкое и полное смещение суставных поверхностей относительно друг друга</p> <p>3) полное или частичное повреждение целостности костей</p> <p>4) травматическое повреждение мышц без нарушения их целостности</p> <p>Ответ:</p>	<p>с. ушиб</p> <p>d. вывих</p>		
169	<p><i>Прочтите вопрос, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что обозначает знак пожарной безопасности (белый квадрат с красным контуром и схематичным изображением огнетушителя)?</p> <p>1) направление к эвакуационному выходу</p> <p>2) место размещения огнетушителя</p> <p>3) запрет курения</p> <p>4) пожарный кран</p> <p>Ответ:</p>	2	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности	
170	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Организованный воздухообмен, заключающийся в удалении из рабочего помещения загрязненного воздуха и подаче вместо него свежего наружного (или очищенного) воздуха называется:</p> <p>1) аэрацией</p> <p>2) вентиляцией</p> <p>3) отоплением</p> <p>4) кондиционированием</p> <p>Ответ:</p>	2	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности	
171	<p><i>Прочтите вопрос, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой из перечисленных принципов является основополагающим для этики делового общения?</p> <p>1) принцип целесообразности — цель оправдывает средства</p> <p>2) принцип взаимного уважения и признания интересов всех сторон</p> <p>3) принцип максимальной выгоды любой ценой</p> <p>4) принцип жесткой конкуренции и ограничения информации</p> <p>Ответ:</p>	2	УК-9.1 Деловые коммуникации	
172	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Автор концепции «свобода как познанная необходимость»:</p> <p>1) Аристотель;</p> <p>2) Гегель;</p> <p>3) Кант;</p>	2	УК-9.1 Деловая этика	

	4) Сартр. Ответ:		
173	<i>Прочтите 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>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i>  К неверbalным 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>Прочтите 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>Прочтите 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 4) человек со слабой нервной системой Ответ:	2	УК-9.2 Психолог ия
177	<i>Прочтите 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 Психолог ия
178	<i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i>	4	УК-9.2

	<p>По К.Юнгу, та часть психики человека, которая отражает внешнюю по отношению к организму реальность, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) экзопсихикой</li> <li>2) эндопсихикой</li> <li>3) интеропсихикой</li> <li>4) экстраверсией</li> </ol> <p>Ответ:</p>		Психология						
179	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Особенности развития психики в онтогенезе изучает психология:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) медицинская</li> <li>2) общая</li> <li>3) социальная</li> <li>4) возрастная</li> </ol> <p>Ответ:</p>	4	УК-9.2 Психология						
180	<p><i>Прочтите текст и установите правильное соответствие между понятиями и их характеристиками:</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">1) мировоззрен ие</td> <td style="width: 70%;">а) осознание субъектом самого себя, т. е. состояний своего тела, фактов сознания, своего Я (внешнего вида, особенностей личности, системы ценностей, предпочтений и стремлений)</td> </tr> <tr> <td>2) самосознание</td> <td>б) совокупность представлений и ценностных суждений, разделяемых большинством населения</td> </tr> <tr> <td>3) мнение</td> <td>с) ценностно-смысловое ядро образа мира, несущее на себе отпечаток личностных особенностей человека</td> </tr> </table> <p>Ответ:</p>	1) мировоззрен ие	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	б) совокупность представлений и ценностных суждений, разделяемых большинством населения	3) мнение	с) ценностно-смысловое ядро образа мира, несущее на себе отпечаток личностных особенностей человека	1с 2а 3в	УК-9.2 Психология
1) мировоззрен ие	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	б) совокупность представлений и ценностных суждений, разделяемых большинством населения								
3) мнение	с) ценностно-смысловое ядро образа мира, несущее на себе отпечаток личностных особенностей человека								
181	<p><i>Прочтите текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какой налог удерживается из заработной платы сотрудников:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) НДС</li> <li>2) НДФЛ</li> <li>3) страховые взносы</li> <li>4) налог на прибыль</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-10.1 Бухгалтерский учет						
182	<p><i>Прочтите текст и установите последовательность</i></p> <p>Установите правильную последовательность этапов учетного цикла:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Формирование проводок</li> <li>2) Регистрация операций в журнале</li> <li>3) Закрытие счетов в конце периода</li> <li>4) Отражение операций на счетах</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2143	УК-10.1 Бухгалтерский учет						

183	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Какая экономическая школа считала, что богатство нации заключается в накоплении золота и серебра?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Физиократы</li> <li>2) Меркантилисты</li> <li>3) Классики</li> <li>4) Маржиналисты</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-10.1 История экономиче ских учений
184	<p><i>Прочтайте текст, и выберите правильные ответы:</i></p> <p>Какие ключевые факторы, согласно теории Альфреда Маршалла, определяют рыночную цену? (несколько ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Государственное регулирование</li> <li>2) Спрос</li> <li>3) Предложение</li> <li>4) Издержки производства</li> </ol> <p>Ответ:</p>	23	УК-10.1 История экономиче ских учений
185	<p><i>Прочтайте текст, и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Наиболее важной функцией денег является функция:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) средства обращения</li> <li>2) запаса ценности</li> <li>3) единицы счета</li> <li>4) средства отложенных платежей</li> </ol> <p>Ответ:</p>	1	УК-10.1 Макроэко номика
186	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p> <p>Наиболее полным определением предмета микроэкономики является</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) эффективное использование ограниченных ресурсов;</li> <li>2) максимальное удовлетворение потребителей;</li> <li>3) производство благ и их распределение;</li> <li>4) поведение экономических субъектов рынка в условиях экономического выбора.</li> </ol> <p>Ответ:</p>	4	УК-10.1 Микроэко номика
187	<p><i>Прочтайте вопрос и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Что из перечисленного наиболее точно характеризует цель финансовой политики государства?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Максимизация прибыли государственных предприятий</li> <li>2) Сбалансированное распределение финансовых ресурсов для достижения социально-экономических целей</li> <li>3) Увеличение государственного долга для финансирования дефицита бюджета</li> <li>4) Снижение налоговой нагрузки на бизнес вне зависимости от экономической ситуации</li> </ol> <p>Ответ:</p>	2	УК-10.1 Финансы
188	<p><i>Прочтайте текст, выберите правильный ответ:</i></p>	3	УК-10.1

	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:		Экономика предприятия
189	<i>Прочтайте 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 Экономика предприятия
190	<i>Прочтайте 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 внераализационных операций и реализации основных средств Ответ:	3	УК-10.2 Экономический анализ
191	<i>Прочтайте 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 Правоведение
192	<i>Прочтайте текст и выберите несколько правильных ответов:</i>  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:	13	УК-11.1 Правоведение
193	<i>Прочтайте текст и выберите несколько правильных ответов:</i>	45	УК-11.1 Правоведение

	<p>Профилактика коррупции осуществляется путем применения следующих основных мер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) постоянный мониторинг рабочей обстановки и мотивации сотрудников</li> <li>2) возможность получения психологической помощи</li> <li>3) улучшение условий работы</li> <li>4) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению</li> <li>5) антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов</li> </ol> <p>Ответ:</p>		ние				
194	<p>Установите последовательность указанных ниже нормативных правовых актов в порядке убывания их юридической силы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) законы субъектов федерации</li> <li>2) федеральные конституционные законы</li> <li>3) Конституция РФ</li> <li>4) федеральные законы</li> </ol> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table style="margin-left: 200px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></td> </tr> </table>					3241	УК-11.1 Правоведение
195	<p>Прочтайте текст и установите соответствие между понятиями (из левого столбца) и определениями (из правого столбца)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) общественные идеологические религиозные движения, приверженность к исходным идеям, принципам, ценностям определенных учений, доктрин, выдвигающие требования преодоления появившихся в ходе их развития извращений, уклонов и восстановления первоначальной чистоты, «возвращения к истокам»</td> <td style="width: 50%;">a) фанатизм</td> </tr> <tr> <td>2) разновидность радикализма, основанная на фанатичной идеологии, которая представляет себой иллюзорно- утопическую</td> <td>b) экстремизм</td> </tr> </table>	1) общественные идеологические религиозные движения, приверженность к исходным идеям, принципам, ценностям определенных учений, доктрин, выдвигающие требования преодоления появившихся в ходе их развития извращений, уклонов и восстановления первоначальной чистоты, «возвращения к истокам»	a) фанатизм	2) разновидность радикализма, основанная на фанатичной идеологии, которая представляет себой иллюзорно- утопическую	b) экстремизм	1c 2a 3d 4b	УК-11.2 Правоведение
1) общественные идеологические религиозные движения, приверженность к исходным идеям, принципам, ценностям определенных учений, доктрин, выдвигающие требования преодоления появившихся в ходе их развития извращений, уклонов и восстановления первоначальной чистоты, «возвращения к истокам»	a) фанатизм						
2) разновидность радикализма, основанная на фанатичной идеологии, которая представляет себой иллюзорно- утопическую	b) экстремизм						

	<p>программу социального преобразования общества</p> <p>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</p> <p>4) приверженность к крайним взглядам и действиям</p> <p>Ответ:</p>		
196	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>В каких из приведенных положений Конституции РФ закреплены элементы системы «сдержек и противовесов»</p> <p>1) Носителем суверенитета и единственным источником власти в Российской Федерации является ее многонациональный народ (ст. 3).</p> <p>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).</p> <p>3) Не допускается экономическая деятельность, направленная на монополизацию и недобросовестную конкуренцию (ч. 2 ст. 34).</p> <p>Ответ:</p>	2	УК-11.2 Правоведение
197	<p><i>Прочтите текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Подберите надлежащее понятие к следующему определению: «Совокупность внегосударственных и внеполитических отношений (экономических, социальных, культурных, нравственных, духовных, семейных, религиозных), имеющих относительную самостоятельность, автономность, «застрахованность» от произвольного вмешательства государства».</p> <p>1) Политическая организация общества.</p> <p>2) Гражданское общество.</p> <p>3) Народный фронт.</p>	2	УК-11.2 Правоведение

	Ответ:		
198	<p><i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Назовите основной принцип гражданского общества.</p> <p>1) Уравнительное 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).</p> <p>Ответ:</p>	3	УК-11.2 Правоведение
199	<p><i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</i></p> <p>Назовите блок элементов, не относящихся к гражданскому обществу.</p> <p>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, хозяйствственные 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.</p> <p>Ответ:</p>	3	УК-11.2 Правоведение
200	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ:</p> <p>Военная присяга – это:</p> <p>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</p> <p>Ответ:</p>	1	УК-11.3 Основы военной подготовки

### Задание открытого типа

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
201	<p><i>Прочитайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>По типу тренды подразделяются на аддитивные и . . . . Вставьте пропущенное прилагательное во</p>	мультиплексивные	ПК-1.1 Прогнозирование социально-

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	множественном числе. Ответ:		экономиче- ских процессов
202	<i>Прочтите 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 Архитекту- ра предприя- тия
203	<i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i>  К изменяющим среду обитания относятся ..... вирусы Ответ:	полиморфные	ПК-1.1 Информа- ционная безопасно- сть
204	<i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое словосочетание</i>  Ненаблюданная случайная величина, которая отражает влияние неучтенных в модели факторов, возможные ошибки спецификации функциональной формы и измерения зависимой переменной называется ... Ответ:	случайной ошибкой	ПК-1.2 Экономет- рика
205	<i>Прочтите 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:	гетероскедастич- ность	ПК-1.2 Экономет- рика
206	<i>Прочтите 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 Информа- ционная безопасно- сть
207	<i>Запишите ответ на вопрос одним словом</i>  Как называется потенциальное событие, которое может нанести вред системе (например, вирус-шифровальщик) в контексте информационной безопасности? Ответ:	угроза	ПК-1.2 Информа- ционная безопасно- сть

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

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	Ответ:		управленческой деятельности
215	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимые слова</i></p> <p>Клиент-серверная архитектура характеризуется наличием двух взаимодействующих самостоятельных модулей – клиентской части и .....?</p> <p>Ответ:</p>	сервера баз данных (или сервера базы данных)	ПК-2.2 Корпоративные информационные системы
216	<p><i>Вместо многоточия впишите пропущенное слово</i></p> <p>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.?</p> <p>Ответ:</p>	корпоративным и (или корпоративные)	ПК-2.2 Корпоративные информационные системы
217	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Если расчёт стоимости объекта собственности производится в период времени, значительно меньший типичного срока экспозиции, то результатом оценки является ... стоимость.</p> <p>Ведите пропущенное прилагательное.</p> <p>Ответ:</p>	ликвидационная	ПК-2.3 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
218	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Нематериальный актив, который отражает хорошую репутацию, бренд, клиентскую базу и другие нефизические активы компаний — это ....</p> <p>Ведите пропущенное слово.</p> <p>Ответ:</p>	гудвилл	ПК-2.3 Математический инструментарий и модели оценки бизнеса
219	<p><i>Прочтайте текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i></p> <p>Проект длится 6 месяцев. На каждый месяц запланировано 2 программиста. Сколько человеко-месяцев составит трудозатраты? Ответ:</p>	12	ПК-2.3 Программная инженерия
220	<p><i>Прочтайте текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i></p> <p>Если вероятность возникновения риска — 0,3, а ущерб от него — 100 тыс. руб., каково ожидаемое значение риска в рублях?</p> <p>Ответ:</p>	30000	ПК-2.4 Программная инженерия

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
221	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>... – это услуга по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно имеющем доступ к сети.</p> <p>Ответ:</p>	Хостинг	ПК-3.1 Цифровая экономика
222	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>.... – это протокол шифрования для обеспечения безопасности передачи данных между клиентом и сервером.</p> <p>Ответ:</p>	SSL	ПК-3.1 Интернет-технологии
223	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>.... коммерция – это покупка и продажа товаров и услуг через мобильные устройства и приложения.</p> <p>Ответ:</p>	Мобильная	ПК-3.1 Электронный бизнес
224	<p><i>Прочтите вопрос и запишите ответ без скобок</i></p> <p>Какое ключевое слово используется для определения класса в PHP?</p> <p>Ответ:</p>	class	ПК-3.3 Интернет-технологии
225	<p><i>Прочтите вопрос и запишите ответ</i></p> <p>Какое ключевое слово используется в современных скриптах JavaScript для создания переменной?</p> <p>Ответ:</p>	let	ПК-3.3 Интернет-технологии
226	<p><i>Прочтите вопрос и запишите ответ без точки</i></p> <p>Какое расширение должно быть в файле внешней таблицы стилей?</p> <p>Ответ:</p>	css	ПК-3.3 Интернет-технологии
227	<p><i>Прочтите вопрос и запишите ответ</i></p> <p>Какое значение вернет <code>is_array(\$array)</code> для переменной, которая не является массивом в php?</p> <p>Ответ:</p>	false	ПК-3.3 Интернет-технологии
228	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое выражение</i></p> <p>Как известно в HTML парные теги создают контейнеры, внутри которых могут располагаться другие теги. Если открывающий тег <code>&lt;body&gt;</code>, то закрывающий тег необходимо записать как ...</p> <p>Ответ:</p>	</body>	ПК-3.3 Интернет-технологии

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
229	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Электронная ..... – это сфера экономики, которая включает в себя все финансовые и торговые транзакции.</p> <p>Ответ:</p>	коммерция	ПК-3.1 Предпри- омная (произв- ственная) практика
230	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>..... банк - это банк, работающий с клиентами исключительно через Интернет и в отличие от традиционных банков не располагающий филиальной сетью.</p> <p>Ответ:</p>	Виртуальный	ПК-3.1 Электрон- ный бизнес
231	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>..... модели выражают требование соответствия наличия ресурсов и их использования.</p> <p>Ответ:</p>	Балансовые	ОПК-1.1 Оптими- зационные методы и модели
232	<p><i>Прочтите текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i></p> <p>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.</p> <p>Ответ:</p>	2300000	ОПК-1.1 Управле- ние жизненны- м циклом информа- ционных систем
233	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>... проектирование базы данных — это процесс определения основных элементов данных, взаимосвязей и ограничений в модели данных, которая представляет бизнес-требования конкретной организации.</p> <p>Ответ:</p>	Концептуальное	ОПК-1.2 Базы данных
234	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите название метода</i></p> <p>Для решения задач целочисленного линейного программирования применяется метод ...</p> <p>Ответ:</p>	ветвей и границ	ОПК-1.2 Оптими- зационные методы и модели

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
235	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите словосочетание</i></p> <p>Наука о методах исследования и поиска экстремума (максимума или минимума) линейной функции, на переменные которой наложены линейные ограничения – это ...</p> <p>Ответ:</p>	линейное программирован ие	ОПК-1.2 Оптимиза ционные методы и модели
236	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Замена большого количества разнородных систем низкой производительности высокопроизводительными комплексами — это ... ИТ-ресурсов предприятия. Вставьте пропущенное существительное.</p> <p>Ответ:</p>	консолидация	ОПК-1.2 ИТ- инфрастру ктур предприят ия
237	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Предоставление набора вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированное от аппаратной реализации, — это .... Вставьте пропущенное существительное.</p> <p>Ответ:</p>	виртуализация	ОПК-1.1 ИТ- инфрастру ктур предприят ия
238	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Стороны четырехугольника, изображающего функцию (работу, процесс) используются для привязки входов и выходов различного типа в нотации .....</p> <p>Ответ:</p>	IDEF0, idef0	ОПК-1.2 Моделиро вание бизнес- процессов
239	<p><i>Прочтите задание и постройте экономико-математическую модель задачи</i></p> <p>Из двух сортов бензина образуются две смеси — <i>A</i> и <i>B</i>. Смесь <i>A</i> содержит 60% бензина 1-го сорта и 40% 2-го сорта; смесь <i>B</i> — 80% 1-го сорта и 20% 2-го сорта. Цена 1 кг смеси <i>A</i> — 10 ден. ед., а смеси <i>B</i> — 12 ден. ед.</p> <p>Составьте план производства смесей, при котором будет получен максимальный доход, если в наличии имеется 50 т бензина 1-го сорта и 30 т 2-го сорта.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Решение Цель – определить сколько смеси <i>A</i> и <i>B</i> нужно произвести, чтобы получить максимальный доход</p> <p>Пусть <math>x_1</math> – кол- во смеси <i>A</i>, кг., <math>x_2</math> – кол-во смеси <i>B</i>, кг.</p> <p>Целевая функция <math>F=10x_1+12x_2 \rightarrow \max</math></p>	ОПК-1.3 Оптимиза ционные методы и модели

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
		Система ограничений: $0,6x_1+0,8x_2 \leq 50000$ $0,4x_1+0,2x_2 \leq 30000$ $x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$ Экономико-математическая модель задачи: составить план производства $X = (x_1, x_2)$ , удовлетворяющий системе ограничений, при котором целевая функция принимает максимальное значение	
240	<p><i>Прочтите текст, решите задачу, ответ впишите цифрами</i></p> <p>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 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.</p> <p>Ответ:</p>	22	ОПК-1.3 Основы искусстве- нного интеллек- та
241	<p><i>Прочтайте вопрос и запишите ответ</i></p> <p>Юридически обязывающий контракт между двумя или более сторонами, который устанавливает конфиденциальные отношения - это ...</p> <p>Ответ:</p>	NDA или Non-Disclosure Agreement, или Соглашение о неразглашении, или СНР	ОПК-2.1 Информа- ционная безопасно- сть
242	<p><i>Прочтайте вопрос и запишите ответ одним словом</i></p> <p>Как называется гарантия того, что источником информации является именно то лицо, которое заявлено как ее автор?</p> <p>Ответ:</p>	аутентичность	ОПК-2.1 Информа- ционная безопасно- сть

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
243	<p><i>Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Каковы основные риски использования публичных сетей Wi-Fi (в кафе, аэропорту) для работы с корпоративными ресурсами</p> <p>Ответ:</p>	Перехват трафика злоумышленником в той же сети; поддельные точки доступа; установка вредоносного ПО.	ОПК-2.1 Информационная безопасность
244	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Вероятность того, что в контексте информационной безопасности, конкретная угроза воспользуется конкретной уязвимостью и нанесет ущерб – это ...</p> <p>Вставьте пропущенное существительное.</p> <p>Ответ:</p>	риск	ОПК-2.2 Информационная безопасность
245	<p><i>Прочтайте вопрос и запишите ответ одним словом</i></p> <p>Как называется состояние защищенности, при котором не угрожает опасность?</p> <p>Ответ:</p>	безопасность	ОПК-2.2 Информационная безопасность
246	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием ...</p> <p>Ответ:</p>	шлюзов	ОПК-2.2 Технологическая (учебная) практика
247	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Обобщение интересов личности в сфере упрочнения демократии и создания правового государства — это интересы .....</p> <p>Ответ:</p>	общества	ОПК-2.2 Информационная безопасность
248	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Средства шифрования данных, криптографической защиты сетевого трафика, средства контроля и управления доступом, антивирусы, EDR/XDR, Firewalls, IPS/IDS, SIEM-системы, системы видеонаблюдения, подавители, средства зашумления можно отнести к ... средствам защиты информации.</p> <p>Ответ:</p>	техническим	ОПК-2.3 Информационная безопасность

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
249	<p><i>Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Каковы подходы к разработке программного обеспечения по ITIL?</p> <p>Ответ:</p>	традиционное проектирование, быстрая разработка приложений, покупка готовых решений	ОПК-2.3 ИТ-инфраструктура предприятия
250	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Свойства информационного объекта определяются информационными логически неделимыми параметрами, которые называются .....</p> <p>Ответ:</p>	реквизитами	ОПК-2.4 Информационные системы и технологии в управлении и деятельности
251	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимый оператор</i></p> <p>Для выборки значений в пределах заданного диапазона в MySql используется оператор ...</p> <p>Ответ:</p>	BETWEEN	ОПК-3.3 Базы данных
252	<p><i>Прочтайте задание и напишите sql-запрос</i></p> <p>Напишите sql-запрос, который будет возвращать текущую дату ...</p> <p>Ответ:</p>	SELECT GetDate()	ОПК-3.3 Базы данных
253	<p><i>Прочтайте вопрос и запишите ответ</i></p> <p>Как называется программное обеспечение, предназначенное для выполнения конкретных задач?</p> <p>Ответ:</p>	приложение	ОПК-3.5 Информатика
254	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое слово</i></p> <p>Величина, которая может изменять свое значение в процессе выполнения программы – это ...</p> <p>Ответ:</p>	переменная	ОПК-3.2 Информатика
255	<p><i>Прочтайте вопрос и запишите ответ</i></p> <p>Что такое структура в программировании?</p> <p>Ответ:</p>	Это композитный тип данных, инкапсулирующий без сокрытия набор значений различных типов	ОПК-3.2 Основы программирования
256	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия впишите необходимое число</i></p>	4	ОПК-3.5 Основы программ

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	Переменная типа данных <code>int</code> занимает в памяти .... байт (ов) Ответ:		ирования
257	<i>Прочтите 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 инженерия
258	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите 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 Управле- ние ИТ- сервисами и контентом
259	<i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i>  Какие из процессов относятся к блоку процессов поддержки ИТ-сервисов? Ответ:	управление инцидентами, проблемами, конфигурация- ми, релизами	ОПК-3.5 Управле- ние ИТ- сервисами и контентом
260	<i>Прочтите вопрос и запишите ответ</i>  Проект, заказчик которого может увеличить его окончательную стоимость по сравнению с первоначальной стоимостью в ходе реализации данного проекта? Ответ:	краткосрочный	ОПК-3.1 Управле- ние 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>Прочтите вопрос и запишите ответ одним словом</i>  Как называются технологии, предназначенные для хранения и обработки данных на удаленных серверах через интернет? Ответ:	облачные	ОПК-4.2 Информат- ика
263	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите ответ</i>  Прикладные программы, предназначенные для обработки данных, представленные в табличном виде называются . . . таблицами. Ответ:	электронными	ОПК-4.2 Информат- ика

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции																						
264	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите ответ</i></p> <p>Конечная, точная, понятная последовательность шагов (инструкций), направленная на решение конкретной задачи или класса задач за конечное время - это ...</p> <p>Вставьте пропущенное слово.</p> <p>Ответ:</p>	алгоритм	ОПК-4.2 Информатика																						
265	<p><i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Какие показатели используются в методе анализа иерархий для проверки достоверности решения?</p> <p>Ответ:</p>	обобщенный индекс согласования и обобщенное отношение согласованности	ОПК-4.2 Математические методы принятия решений																						
266	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите ответ</i></p> <p>..... модели — модели, отображающие предопределенные процессы, в которых отсутствуют случайные воздействия.</p> <p>Ответ:</p>	Детерминированные	ОПК-4.3 Оптимизационные методы и модели																						
267	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите ответ</i></p> <p>Процесс .... — это методика, позволяющая представлять в рамках динамической компьютерной модели действия людей и применение технологий, используемых в изучаемых процессах.</p> <p>Ответ:</p>	моделирования	ОПК-4.3 Оптимизационные методы и модели																						
268	<p><i>Прочтите и запишите экономико-математическую модель задачи</i></p> <p>Для производства двух видов изделий А и В предприятие использует три вида сырья. Нормы расхода сырья каждого вида на изготовление единицы продукции приведены в таблице. В ней же указана прибыль от реализации одного изделия каждого вида и общее количество сырья данного вида, которое может быть использовано предприятием.</p>	<p>Решение:</p> <p>Цель – определить сколько изделий А и В нужно произвести, чтобы получить максимальную прибыль.</p> <p>Пусть <math>x_1</math> – кол-во изделий А, шт., <math>x_2</math> – кол-во изделий В, шт.</p>	ОПК-4.3 Оптимизационные методы и модели																						
	<table border="1"> <thead> <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>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)	A	B	I	12	4	300	II	4	4	120	III	3	12	252	Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40		<p>Целевая функция</p> $F=30x_1+40x_2 \rightarrow \max$ <p>Система ограничений:</p>	
Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)																						
	A	B																							
I	12	4	300																						
II	4	4	120																						
III	3	12	252																						
Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40																							

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	<p>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.</p> <p>Ответ:</p>	$12x_1+4x_2 \leq 300,$ $4x_1+4x_2 \leq 120,$ $3x_1+12x_2 \leq 252,$ $x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0,$ $x_1, x_2 \text{ -- целые.}$ <p>Экономико-математическая модель задачи: составить план производства <math>X = (x_1, x_2)</math>, удовлетворяющий системе ограничений, при котором целевая функция принимает максимальное значение</p>	
269	<p><i>Решите задачу и запишите ответ</i></p> <p>В классе 20 студентов, из которых 15 — мальчики и 5 — девочки. Какова вероятность того, что случайно выбранный студент будет мальчиком? Укажите ответ в процентах целым числом.</p> <p>Ответ:</p>	75	ОПК-4.3 Теория вероятностей и математическая статистика
270	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите ответ</i></p> <p>Существование тесной линейной зависимости или сильной корреляции между двумя или более факторами — это .... Вставьте пропущенное существительное.</p> <p>Ответ:</p>	мультиколлинеарность	ОПК-4.3 Эконометрика
271	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите ответ</i></p> <p>В программу профессионального обучения для партнеров по продвижению нового продукта включены: вебинар о продукте; гайд по позиционированию, ..., тестовые задания с обратной связью.</p>	разбор кейсов	ОПК-5.4 Реклама и PR
272	<p><i>Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос</i></p> <p>Как Вы будете выстраивать коммуникацию с клиентом, который не разбирается в рекламных технологиях, но хочет контролировать каждый этап кампаний?</p>	Использовать простой язык, визуализацию данных, регулярные отчеты в доступной	ОПК-5.1 Реклама и PR

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	Ответ:	форме, обучающие мини-сессии	
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 практическими инсайтами	ОПК-5.4 Реклама и PR
274	<i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>  К методологии, ориентированной на быструю поставку результатов и адаптацию к изменениям, относится концепция ....., которая характеризуется короткими циклами разработки и тесным взаимодействием команды разработчиков и заказчиков. Ответ:	Scrum	ОПК-5.1 Управление жизненным циклом информационных систем
275	<i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>  Экспертный метод оценки рисков информационных проектов относится к субъективным или ..... методам оценки рисков. Ответ:	качественным	ОПК-5.2 Управление жизненным циклом информационных систем
276	<i>Прочтайте 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:	60	ОПК-5.1 Управление жизненным циклом информационных систем
277	<i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>  Сокращенное английское название технологии управления взаимоотношениями с клиентами это - ..... Ответ:	CRM	ОПК-5.3 Электронный бизнес

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
278	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>B2G - это модель взаимодействия бизнес-.....</p> <p>Ответ:</p>	Государство	ОПК-5.3 Электронный бизнес
279	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>C2B – это модель взаимодействия потребитель-...</p> <p>Ответ</p>	бизнес	ОПК-5.4 Электронный бизнес
280	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>..... — незапрашиваемая информация, которая рассыпается в массовом порядке по электронной почте</p> <p>Ответ:</p>	Спам	ОПК-5.4 Электронный бизнес
281	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>.... исследования направлены на усиление интеллектуального потенциала общества путем получения нового знания и его использования в общем образовании и подготовке специалистов практически всех современных профессиях</p> <p>Ответ:</p>	Фундаментальны е	ОПК-6.1 Научно-исследовательская работа (учебная)
282	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Сформулированная цель и гипотеза исследования определяют ... исследования, которые чаще всего являются частными подцелями в некоторых условиях</p> <p>Ответ:</p>	задачи	ОПК-6.1 Основы программирования
283	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>... — это общенациональный метод, заключающийся в исключении всего второстепенного, не влияющего существенно на рассматриваемое явление</p> <p>Ответ:</p>	ранжирование	ОПК-6.1 Основы программирования
284	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>..... - это система предписаний, принципов, требований, которые должны ориентировать в решении конкретной задачи, достижении определенного результата.</p> <p>Ответ:</p>	метод	ОПК-6.2 Основы программирования

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
285	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Наблюдение, эксперимент и сравнение относятся к основным ..... методам исследования.</p> <p>Ответ:</p>	эмпирическим	ОПК-6.2 Основы программирования
286	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса – это...</p> <p>Ответ:</p>	эксперимент	ОПК-6.2 Основы программирования
287	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Совокупность общенациональных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем – это...</p> <p>Ответ:</p>	Системный подход	ОПК-6.3 Основы программирования
288	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Метод разделения объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения – это...</p> <p>Ответ:</p>	Анализ	ОПК-6.3 Основы программирования
289	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>.... – это метод исследования, предполагающий мысленное соединение составных частей или элементов изучаемого объекта, его изучение как единого целого</p> <p>Ответ:</p>	Синтез	ОПК-6.4 Основы программирования
290	<p><i>Прочтите вопрос и напишите ответ</i></p> <p>Как называется процесс поиска и исправления ошибок в программе?</p> <p>Ответ:</p>	отладка	ОПК-6.4 Основы программирования
291	<p><i>Решите задачу и запишите ответ</i></p> <p>Определить объем продукции, произведенной рабочим, если производительность труда характеризуется функцией <math>f(t) = -3t^2 + 18t</math>, а продолжительность рабочего дня 6 часов.</p> <p>Ответ:</p>	108	УК-1.4 Высшая математика
292	<p><i>Решите задачу и запишите ответ</i></p> <p>Определите площадь пластины, ограниченной</p>	1,33	УК-1.1 Высшая математика

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете нции
	линиями: $y = 1 - x^2$ и $y = 0$ . Ответ:		а
293	<i>Прочтите 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 Маркетинг
294	<i>Прочтите, 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 Маркетинг
295	<i>Прочтите 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 Менеджмент
296	<i>Прочтите текст и запишите ответ</i>  Ценность информации зависит от скорости ее получения и ..... Ответ:	точности	УК-1.1 Менеджмент
297	<i>Прочтите, 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>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>  Нахождение недостающих промежуточных уровней внутри ряда динамики -это... Ответ:	интерполяция	УК-1.2 Статистика
299	<i>Прочтите, решите задачу и запишите ответ</i>  При производстве изделия А на предприятии затраты	150 ч	УК-1.3 Технология

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	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:		производственных процессов
300	<i>Прочтите 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>Прочтите 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>Прочтите 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
303	<i>Прочтите 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 Правоведение
304	<i>Прочтите текст и запишите ответ</i>  Особый правовой документ – основной закон государства, имеющий важнейшее значение в жизни страны. Ответ:	Конституция	УК-2.1 Правоведение
305	<i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i>  Укажите три основных признака правового государства Ответ:	верховенство права. разделение властей. гарантии прав и свобод граждан	УК-2.1 Правоведение
306	<i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте</i>	этический	УК-2.2

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	<p><i>пропущенное слово</i></p> <p>Ситуация, при которой возникает противоречие между нормами профессиональной этики и обстоятельствами, сложившимися в процессе служебной деятельности – это.....?</p> <p>Ответ:</p>	конфликт	Правоведение
307	<p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Ситуация в служебной деятельности, создающая возможность нарушения норм, ограничений и запретов, установленных для сотрудника законодательством Российской Федерации</p> <p>Ответ:</p>	коррупционно опасная ситуация	УК-2.2 Правоведение
308	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>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 насилиственных действий-это...?</p> <p>Ответ:</p>	терроризм	УК-2.2 Правоведение
309	<p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i></p> <p>В соответствии с теорией разделения властей государственная власть подразделяется на:...?</p> <p>Ответ:</p>	законодательная исполнительная судебная	УК-2.2 Правоведение
310	<p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Правовой нигилизм-это..?</p> <p>Ответ:</p>	это негативное отношение к праву со стороны граждан, должностных лиц, общественных и государственных структур	УК-2.2 Правоведение
311	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Комплекс мероприятий по организованному вызову (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их</p>	Эвакуацией	УК-3.1 Безопасность жизнедеятельности

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	размещение в безопасных районах называется..... Ответ:		
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 жизнедея- тельности
313	<i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i>  Управленческая этика это – .... Ответ:	правила приличия для представителей властных структур	УК-3.1 Деловая этика
314	<i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>  «Европейский стандарт» разговора по телефону равен ..... минутам Ответ:	3, трем	УК-3.1 Деловые коммуникации
315	<i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>  Предпринимательство – это самостоятельная, инициативная деятельность физических и юридических лиц, осуществляется с целью получения ....	прибыли	УК-3.2 Основы предпринимательства
316	<i>Прочтите 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>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i>  Склонность к работе, связанной с обработкой и систематизацией информации, предоставленной в виде условных знаков, цифр, формул, текстов	офисный	УК-3.2 Социология

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	(ведение документации, расчеты), такой тип личности называется ..... Ответ:		
319	<i>Прочтите 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>Прочтите 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 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:	electronic circuits, sequences, research	УК-4.1 Иностранный язык
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 Иностранный язык
323	<i>Переведите интернациональные слова на русский язык</i>  esign, analysis, program, system, theory Ответ:	дизайн, анализ, программа, система, теория	УК-4.2 Иностранный 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 ...	Human resources	УК-4.3 Иностранный язык

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	Ответ:		
325	<p><i>Напишите на английском языке термин, соответствующий приведенному определению</i></p> <p>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 ....</p> <p>Ответ:</p>	Email	УК-4.2 Иностранный язык
326	<p><i>Прочтите текст и запишите ответ</i></p> <p>В одном из приведенных ниже предложений неверно употреблено выделенное слово. Исправьте лексическую ошибку, подобрав к выделенному слову пароним. Запишите подобранное слово.</p> <p>1) ВЗРЫВНОЙ характер начальника пугал его подчиненных.</p> <p>2) Ему была ПРЕДСТАВЛЕНА возможность повысить свою квалификацию.</p> <p>3) Его доклад был ИНФОРМАТИВНЫМ и познавательным.</p> <p>4) Учиться он не хотел, поэтому и вырос НЕВЕЖДОЙ.</p> <p>Ответ:</p>	предоставлена	УК-4.1 Русский язык и культура речи
327	<p><i>Отредактируйте предложение: исправьте лексическую ошибку, исключив лишнее слово. Выпишите это слово.</i></p> <p>На конференции выступающий большую половину своего доклада посвятил анализу развития металлургической отрасли.</p>	большую	УК-4.1 Русский язык и культура речи
328	<p><i>Прочтите текст и запишите ответ</i></p> <p>В процессе общения мы можем столкнуться с различными препятствиями, связанными с непониманием собеседника. Их называют:</p> <p>Ответ:</p>	коммуникативные неудачи	УК-4.2 Русский язык и культура речи
329	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Диалог – это ...</p> <p>Ответ:</p>	беседа двух людей	УК-4.3 Русский язык и культура речи
330	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Спонтанность разговорной речи – это.....</p> <p>Ответ:</p>	неподготовленность речи	УК-4.3 Русский язык и культура речи

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
331	<p><i>Подберите термин к определению</i></p> <p>1) An activity involving mental or physical effort done in order to achieve a result is called ....</p> <p>2) An occupation undertaken for a significant period of a person's life and with opportunities for progress is called ....</p> <p>3) Teach a person a particular skill or type of behaviour through sustained practice and instruction means ....</p>	1) Work 2) Carrer 3) To train	УК-5.2 Иностранный язык
332	<p><i>Переведите слова/словосочетания в скобках на английский язык</i></p> <p>1) At the third year students begin to take many courses in the subjects they (<b>специализироваться</b>).</p> <p>2) University is a multi-profiled higher (<b>учреждение</b>) of the fourth level of accreditation.</p> <p>3) British universities differ in date of foundation, size, history, tradition, general organization, (<b>методы обучения</b>), and way of student life.</p>	1) major in 2) institution 3) methods of instruction	УК-5.2 Иностранный язык
333	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Предприятие, основанное на разделении труда и применении ручной ремесленной техники, возникновение которого в России относится к XVII в., называется .....</p> <p>Ответ:</p>	мануфактура	УК-5.1 История России
334	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Проект создания единого Советского государства на принципах «автономизации» был разработан и предложен ..... Назовите фамилию автора проекта в творительном падеже без инициалов.</p> <p>Ответ:</p>	Сталиным	УК-5.1 История России
335	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Действующая Конституция Российской Федерации была принята в ..... году.</p> <p>Ответ:</p>	1993	УК-5.1 Основы российской государственности
336	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Система взглядов человека на мир, на самого себя и свое место в этом мире .....</p>	Мировоззрение	УК-5.1 Основы российской государственности

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	Ответ:		
337	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Под либерализмом понимается система взглядов, направленных на то, что ..... каждого отдельного человека рассматривается как высший общественный идеал и фундаментальный принцип политической организации общества.</p> <p>Ответ:</p>	свобода	УК-5.3 Политоло- гия
338	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>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.</p> <p>Ответ:</p>	семья	УК-5.3 Политоло- гия
339	<p><i>Вместо многоточия напишите два пропущенных слова</i></p> <p>Материя – это философская категория для обозначения объективной ..... , которая дана человеку в его ..... , но существует вне и независимо от них.</p> <p>Ответ:</p>	реальности, ощущениях	УК-5.4 Философи- я
340	<p><i>Вместо многоточия напишите два пропущенных слова</i></p> <p>Объективная истина – это такое содержание знания, которое соответствует ..... и не зависит от ..... (ни от человека, ни от человечества).</p> <p>Ответ:</p>	объекту, субъекта	УК-5.4 Философи- я
341	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Понятия, суждения и умозаключения – это основные формы .....</p> <p>Ответ:</p>	мышления	УК-6.1 Психолог- ия
342	<p><i>Прочтайте текст и вместо многоточия вставьте пропущенное слово</i></p> <p>Форма психического отражения, состоящая в закреплении, сохранении и последующем воспроизведении в психике, сознании человека</p>	память	УК-6.1 Психолог- ия

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	прошлого опыта, его отдельных элементов – это ..... Ответ:		
343	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  Осознанный образ предвосхищенного результата, на достижение которого направлено действие человека – это ..... Ответ:	цель	УК-6.1 Психология
344	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  Динамическая сторона сознания, психики человека, выражающая степень ее направленности на тот или иной объект, его отдельные стороны и степень сосредоточенности сознания на нем – это ..... Ответ:	внимание	УК-6.2 Психология
345	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  ..... – человек как общественное существо, носитель общественного сознания и самосознания. Ответ:	Личность	УК-6.2 Психология
346	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  ..... – система научных, философских, социально-политических, эстетических взглядов на мир. Ответ:	Мировоззрение	УК-6.2 Психология
347	<i>Прочтите 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 Психология
348	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  ..... – это возможность непосредственного общения, оперативность представления информации, удаленный контроль состояния процесса. Ответ:	коммуникативно-стъ	УК-6.3 Психология
349	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>	наблюдение	УК-6.3 Психология

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
	..... – это целенаправленное восприятие какого-либо явления, в процессе которого исследователь получает конкретный фактический материал. Ответ:		
350	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово в именительном падеже</i>  Совокупность внешних и внутренних условий, вызывающих активность субъекта называется ..... Ответ:	мотив	УК-6.3 Психология
351	<i>Прочтите 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 Физическая культура и спорт
352	<i>Прочтите текст и запишите ответ</i>  Какое значение имеет термин «Олимпиада» Ответ:	состязание, соревнование, испытание	УК-7.1 Физическая культура и спорт
353	<i>Прочтите 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 Физическая культура и спорт
354	<i>Прочтите вопрос и запишите ответ</i>  Что означает красная карточка, предъявленная судьей в мини- футболе? Ответ:	демонстрируемый судьёй знак удаления игрока	УК-7.1 Физическая культура и спорт
355	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  Несколько упражнений, подобранных в определенном порядке для решения конкретной задачи, называется – ..... Ответ:	комплекс	УК-7.2 Физическая культура и спорт
356	<i>Прочтите вопрос и запишите ответ</i>  Как правильно прицеливаться? Ответ:	стрелок фокусируется на мушке	УК-7.2 Основы военной подготовки

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
357	<i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i> Что такое запал? Ответ:	составная часть взрывателя	УК-7.2 Основы военной подготовки
358	<i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i> Что такое фронт? Ответ:	сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом	УК-7.2 Основы военной подготовки
359	<i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i> Что означает «Время «Ч»»? Ответ:	условное обозначение начала военной операции	УК-7.2 Основы военной подготовки
360	<i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i> В каком стрелковом оружии, емкость магазина 8 патронов Ответ:	Пистолет Макарова	УК-7.1 Основы военной подготовки
361	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> К средствам индивидуальной защиты относятся общевойсковой защитный комплект и ..... Ответ:	Противогаз	УК-8.1 Основы военной подготовки
362	<i>Прочтите 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 Безопасность жизнедеятельности
363	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Вероятность причинения ущерба с учетом его тяжести – ..... Ответ:	Риск	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
364	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях, это – ..... Ответ:	Цунами	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
365	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i> Идеология насилия и практика воздействия на принятие решений органами государственной власти,	Терроризм	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий это – ..... Ответ:		
366	<i>Решите задачу и запишите ответ</i>  Расход воды в реке после выпадения осадков составил $100 \text{ м}^3/\text{с}$ . Площадь поперечного сечения потока при прохождении паводка составила $20\text{м}^2$ . Определить скорость потока воды при прохождении паводка. Ответ:	$100/20 = 5 \text{ м/с}$	УК-8.2 Безопасно- сть жизнедея- 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:	$10/5 = 2\text{ч}$	УК-8.2 Безопасно- сть жизнедея- ельности
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 Безопасно- сть жизнедея- ельности
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:	$5 \times 0,05 = 0,25$ Зв	УК-8.2 Безопасно- сть жизнедея- ельности
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:	$1500 - 700 = 800$ м	УК-8.2 Безопасно- сть жизнедея- ельности
371	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  Взаимное общение работников, совместный поиск, контроль и координирование, поддержание деловых	функции	УК-9.1 Деловая этика

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	контактов, стимулирование — это ..... деловой беседы. Ответ:		
372	<i>Прочтите 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>Прочтите 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>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенные слова</i>  Деловая этика представляет собой ... Ответ:	совокупность принципов поведения людей	УК-9.1 Деловая этика
375	<i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  Коммуникативная, интерактивная и перцептивная — это взаимосвязанные стороны, которые характеризуют ..... общения. Ответ:	структуру	УК-9.1 Деловые коммуникации
376	<i>Прочтите 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 Психология
377	<i>Прочтите 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 Психология

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
378	<p><i>Прочтите вопрос и запишите ответ в виде одного слова в именительном падеже</i></p> <p>Человек имеет следующие симптомы: выраженная усталость, снижение работоспособности, эмоциональная опустошённость, раздражительность, апатия, нарушения сна, тревожность, утрата интереса к работе.</p> <p>Как называется данное эмоциональное состояние? Ответ:</p>	выгорание	УК-9.3 Психоло- гия
379	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i></p> <p>Способность человека понимать и разделять чувства другого, поставить себя на его место, называется .....</p> <p>Ответ:</p>	эмпатия	УК-9.3 Психолог- ия
380	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i></p> <p>Оценка личностью самой себя, своих возможностей, качеств и места среди других людей – называется ...</p> <p>Ответ:</p>	самооценкой	УК-9.2 Психолог- ия
381	<p><i>Прочтите текст и запишите ответ</i></p> <p>Составьте бухгалтерские проводки для следующих операций:</p> <p>1) Начислена заработка плата работникам основного производства – 150000 руб. –</p> <p>2) Удержан НДФЛ из заработной платы – 19500 руб. –</p> <p>3) Перечислен НДФЛ в бюджет – 19500 руб. –</p> <p>Ответ:</p>	1) Дт 20 Кт 70 2) Дт 70 Кт 68 3) Дт 68 Кт 51	УК-10.1 Бухгалтер- ский учет
382	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i></p> <p>Разница между доходами и расходами организации за отчетный период – .....</p> <p>Ответ:</p>	прибыль	УК-10.1 Ознакоми- тельная практика
383	<p><i>Прочтите текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i></p> <p>Экономическая теория, которая акцентирует внимание на роли денежной массы в экономике называется .....</p> <p>Ответ:</p>	монетаризм	УК-10.1 История экономиче- ских учений
384	<p><i>Прочтите вопрос и запишите ответ</i></p> <p>Как называется направление в экономической науке,</p>	институционали- зм	УК-10.1 История экономиче- ских

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	которое подчеркивает важность институтов в формировании экономического поведения и результатов? Ответ:		учений
385	<i>Прочтайте, 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 Макроэко- номика
386	<i>Прочтайте, 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 Микроэко- номика
387	<i>Прочтайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  Основная цель функционирования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации – обеспечение ..... граждан и реализация социальных программ. Ответ:	социальной защиты	УК-10.2 Финансы
388	<i>Прочтайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  Часть стоимости (цены) прибавочного продукта, созданного трудом работников материального производства характеризует ..... Ответ:	прибыль	УК-10.2 Ознакоми- тельная практика
389	<i>Прочтайте, 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.	4 500 тыс.руб.	УК-10.3 Экономик- а предприят- ия

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
	Ответ:		
390	<i>Прочтайте, 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>Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Принадлежащее конкретному лицу в правоотношении право называется...? Ответ:	субъективное право	УК-11.1 Правоведе- ние
392	<i>Прочтайте 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>Прочтайте 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) 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:	конфликт интересов	УК-11.1 Правоведе- ние
394	<i>Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Несформированность, недостаточность правовых знаний, ограниченность навыков и умений правовой деятельности-это...? Ответ:	Правовой инфанилизм	УК-11.1 Правоведе- ние
395	<i>Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Преувеличение значения права, вера во всемогущество права как регулятора социальных отношений-это..? Ответ:	правовой идеализм	УК-11.2 Правоведе- ние

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компете- нции
396	<p><i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Безоглядное следование правовым нормам и предписаниям без критического осмысления-это..?</p> <p>Ответ:</p>	правовой конформизм	УК-11.2 Правоведение
397	<p><i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i></p> <p>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?</p> <p>Ответ:</p>	уголовная, административная, гражданско-правовая дисциплинарная	УК-11.2 Правоведение
398	<p><i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i></p> <p>На чем основан религиозный экстремизм?</p> <p>Ответ:</p>	на межконфессио- нальных противоречиях	УК-11.2 Правоведение
399	<p><i>Прочтите текст и запишите ответ в виде словосочетания</i></p> <p>Поведение, которое не соответствует общепринятым нормам и направлено на неприятие альтернативных точек зрения, называется...</p> <p>Ответ:</p>	деструктивное поведение	УК-11.3 Правоведение
400	<p><i>Прочтите текст и запишите ответ</i></p> <p>Моральное покровительство руководителя своим 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...</p> <p>Ответ:</p>	непотизм	УК-11.3 Правоведение
401	<p><i>Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Каковы основные причины, по которым внедрение и использование СППР может потерпеть неудачу в организации?</p> <p>Ответ:</p>	сопротивление пользователей (лиц принимающих решения; неадекватность технической или информационно- й базы; ошибочное понимание роли СППР; отсутствие организационно- й и технической	ПК-1.1 Системы поддержки и принятия решений

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
		поддержки.	
402	<i>Прочтайте вопрос и дайте развернутый ответ</i>  Что является ключевым принципом при проектировании распределённого процесса? Ответ:	учет задержек и согласованность данных	ПК-2.4 Распределенные информационные системы
403	<i>Прочтайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  ... — это проверка того, что в контексте имитационного моделирования модель правильно реализована в соответствии с её спецификациями и техническими требованиями. Ответ:	верификация	ПК-1.1 Имитационное моделирование
404	<i>Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ</i>  Каковы основные принципы «бирюзовых организаций» (Teal Organizations) в концепции Фредерика Лалу? Ответ:	самоуправление (самоорганизация), стремление к целостности (полноте) и эволюционная цель.	УК-1.1 Инновационные подходы в управлении
405	<i>Прочтайте текст и вместо многоточия запишите пропущенное слово</i>  ... — фундаментальная концепция в графических редакторах, представляющая изображение как «стопку» прозрачных листов, на каждом из которых находится отдельный элемент композиции. Ответ:	слои	ПК-3.2 Инструментальные средства компьютерной графики
406	<i>Прочтайте вопрос и запишите ответ в виде словосочетания</i>  Какой тип графики Вы предложите клиенту если ему необходимо обрабатывать и хранить реалистичные изображения со сложными цветовыми переходами: цифровая фотография, живопись, веб-графика (фотографии, текстуры)? Ответ:	растровая графика	ОПК-5.1 Инструментальные средства компьютерной графики

## Лист согласования комплекта оценочных материалов

Разработано кафедрой Информационных технологийРассмотрено и утверждено на заседании кафедры информационных технологийПротокол 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.)