

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

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

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

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

20.03.01 Техносферная безопасность

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Безопасность производственных процессов и производств

(наименование профиля (специализации, программы) подготовки)

бакалавр

(квалификация: бакалавр/специалист/магистр)

очная, 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.....	23
4 Сценарии выполнения диагностических заданий.....	32
5 Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий.....	33
6 Типы заданий с ключами к оцениванию тестовых заданий комплекта оценочных материалов.....	35

1 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Безопасность производственных процессов и производств».

Нормативное основание отбора содержания

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

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 680 (с изменениями и дополнениями) от 25 05 2020 года;
- профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. N 274н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 г., регистрационный N 63604);
- профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 г. N 226н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2021 г., регистрационный N 62249);
- профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774).

Количество заданий

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	30
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 письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	20
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	20
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе	20

	принципов образования в течение всей жизни	
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 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	20
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	20
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	21
ОПК-2	Способен обеспечивать без опасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	20
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	30
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	20
ПК-1	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу по предотвращению или уменьшению воздействия вредных и опасных производственных факторов на работников	20
ПК-2	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков	20
ПК-3	Разработка и внедрение мероприятий, направленных на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций при родного и техногенного характера	20

ПК-4	Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	20
ПК-5	Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	20
Всего		421

2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	Высшая математика	1, 2, 3	1
			Физика	1, 2	2
			Химия	2	3
			Начертательная геометрия	1	5
			Инженерная и компьютерная графика	1	7
			Теоретическая механика	2,3	9
			Основы научных исследований	4	11
			Прикладная механика	4	222
			Сопротивление материалов	3	13
			Теплотехника	6	224
		УК-1.2. Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации	Высшая математика	1, 2, 3	212
			Физика	1, 2	214
			Химия	2	4
			Начертательная геометрия	1	6
			Инженерная и компьютерная графика	1	8
			Теоретическая механика	2,3	10
			Основы научных исследований	4	220
			Прикладная механика	4	223
			Сопротивление материалов	3	14
			Теплотехника	6	225
		УК-1.3. Владеть: методологией системного и критического анализа	Высшая математика	1, 2, 3	213
			Физика	1, 2	215

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Химия	2	216
			Начертательная геометрия	1	217
			Инженерная и компьютерная графика	1	218
			Теоретическая механика	2,3	219
			Основы научных исследований	4	221
			Прикладная механика	4	12
			Соппротивление материалов	3	15
			Теплотехника	6	16
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. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами	Информатика	2, 3	17, 227
			Метрология, стандартизация и сертификация	6	18, 228
			Прикладная механика	4	19, 229
			Стационарные машины	8	20, 230
			Транспортные машины	7	21
		УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Информатика	2, 3	22
			Метрология, стандартизация и сертификация	6	23
			Прикладная механика	4	24
			Стационарные машины	8	25
			Транспортные машины	7	26
		УК-2.3. Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности	Информатика	2, 3	231
			Метрология, стандартизация и сертификация	6	232

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		проекта	Прикладная механика	4	233
			Стационарные машины	8	234
			Транспортные машины	7	235
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства	Социология и психология	3	27, 28, 29, 30, 31, 236, 237, 238, 239
		УК-3.2. Уметь: разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	Социология и психология	3	32, 33, 34, 35, 36
		УК-3.3. Владеть: умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом	Социология и психология	3	240, 241, 242, 243, 244, 245
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на	УК-4.1. Знать: правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на	Иностранный язык	1	37, 39, 41, 246, 248, 250

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
	государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия	Русский язык и культура речи	1	38, 40, 247, 249
		УК-4.2. Уметь: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Иностранный язык	1	43, 45
			Русский язык и культура речи	1	42, 44, 46
		УК-4.3. Владеть: методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Иностранный язык	1	252, 254
			Русский язык и культура речи	1	251, 253, 255
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия	История России	1, 2	47, 49, 256, 258
			Основы российской государственности	1	48, 257
			Философия	3	49, 50, 51, 52, 259
		УК-5.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	История России	1, 2	55
			Основы российской государственности	1	54, 56, 261
			Философия	3	53, 260
		УК-5.3 Владеть: методами и навыками	История России	1, 2	262

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		эффективного межкультурного взаимодействия	Основы российской государственности	1	263
		УК-5.4 Формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины	История России	1, 2	264
			Основы российской государственности	1	265
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия.	Физическая культура и спорт	1	57, 58, 59, 60, 61, 62, 266, 267, 268, 269
		УК-6.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в	Физическая культура и спорт	1	63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74,

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		процессе межкультурного взаимодействия			75, 76, 266, 267, 268, 269, 270, 271
		УК-6.3. Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Физическая культура и спорт	1	272, 273, 274, 275
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знать: виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	Основы военной подготовки	1	67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 276, 277, 278, 279, 280
		УК-7.2. Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Основы военной подготовки	1	75, 76, 281, 282
		УК-7.3. Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Основы военной подготовки	1	283, 284, 285

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	Физиология человека	4	77, 286
			Безопасность жизнедеятельности	2	78, 287
			Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5	79, 288
			Теория горения и взрыва	4	80
			Физико-химические основы утилизации отходов	6	81
		УК-8.2. Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	Физиология человека	4	82
			Безопасность жизнедеятельности	2	83
			Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5	84
			Теория горения и взрыва	4	85, 289
			Физико-химические основы утилизации отходов	6	86
		УК-8.3. Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Физиология человека	4	291
			Безопасность жизнедеятельности	2	292
			Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5	293
			Теория горения и взрыва	4	294
			Физико-химические основы утилизации отходов	6	290, 295
УК-9	Способен использовать базовые	УК-9.1. Знать: различные категории лиц с ограниченными возможностями здоровья	Физиология человека	4	87, 88, 89, 90, 91, 92,

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
	дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	и их психофизические особенности			93, 94, 95, 96
		УК-9.2. Уметь: осуществлять взаимодействие с лицами с ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах с учетом этических норм	Физиология человека	4	296, 297, 298, 299
		УК-9.3. Владеть: навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	Физиология человека	4	300, 301, 302, 303, 304, 305
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Знать: основные экономические понятия, базовые принципы функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, критерии обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	Основы экономики	3	97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 306, 307, 308, 309
		УК-10.2. Уметь: воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в личной и профессиональной сферах	Основы экономики	3	310, 311
		УК-10.3. Владеть: методами и инструментами экономического анализа для обоснованного принятия решений и достижения поставленных целей	Основы экономики	3	312, 313, 314, 315

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1. Знать: нормы антикоррупционного законодательства, принципы противодействия экстремистской деятельности, последовательность действий при угрозе террористического акта	Правоведение	5	107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 316, 317, 318
		УК-11.2. Уметь: противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности	Правоведение	5	319, 320
		УК-11.3. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, к проявлениям экстремизма, терроризма.	Правоведение	5	321, 322, 323, 324, 325
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной	ОПК-1.1 Учитывает современные тенденции техники и технологий в области техносферной безопасности	Основы машиностроительного производства	6	117
			Основы горного дела (подземная геотехнология)	5	118
			Аэрология горных предприятий	8	119
			Основы горного дела (строительная геотехнология)	5	120
			Основы металлургического производства	4	121
			Обогащение полезных ископаемых	7	122

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
	с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	ОПК-1.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	Экология	3	123
			Основы машиностроительного производства	6	124
			Основы горного дела (подземная геотехнология)	5	125
			Аэрология горных предприятий	8	126
			Основы горного дела (строительная геотехнология)	5	326
			Основы металлургического производства	4	327
			Обогащение полезных ископаемых	7	328
			Экология	5	329
		ОПК-1.3 Способность применять современные тенденции измерительной и вычислительной техники, информационные технологии при решении типовых задач в области техносферной безопасности.	Основы машиностроительного производства	6	330
			Основы горного дела (подземная геотехнология)	5	331
			Аэрология горных предприятий	8	332
			Основы горного дела (строительная геотехнология)	5	333
			Основы металлургического производства	4	334
			Обогащение полезных ископаемых	7	335
			Экология	5	336

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК-2.1 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Физиология человека	4	127
			Надежность технических систем и техногенный риск	5	128
			Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4	129
			Организация и ведение аварийно-спасательных работ	6	130
			Производственная безопасность в машиностроении	8	131
			Аудит и экспертиза промышленной безопасности	5	132
		ОПК-2.2 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Физиология человека	4	133
			Надежность технических систем и техногенный риск	5	134
			Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4	135
			Организация и ведение аварийно-спасательных работ	6	136
			Производственная безопасность в машиностроении	8	337
			Аудит и экспертиза промышленной безопасности	5	338
		ОПК-2.3 Владеет культурой безопасности и риск-ориентированным	Физиология человека	4	339
			Надежность технических	5	340, 345

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности.	систем и техногенный риск		
			Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4	341
			Организация и ведение аварийно-спасательных работ	6	342, 346
			Производственная безопасность в машиностроении	8	343
			Аудит и экспертиза промышленной безопасности	5	344
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-3.1 Использует в профессиональной деятельности государственные требования в области обеспечения безопасности	Экологическая экспертиза	4	137
			Электробезопасность	6	138
			Промышленная санитария и гигиена труда	4	139
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	140
			Безопасность работ в электроустановках	6	141
			Управление промышленной безопасностью	7, 8	142
			Производственная безопасность в металлургии	6	143
			Пожарная безопасность	7	144
			Информатика	2, 3	145
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	146

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		ОПК-3.2 Осуществляет контроль на основании государственных требований в области обеспечения безопасности	Экологическая экспертиза	4	147
			Электробезопасность	6	148
			Промышленная санитария и гигиена труда	4	149
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	150
			Безопасность работ в электроустановках	6	151
			Управление промышленной безопасностью	7, 8	347
			Производственная безопасность в металлургии	6	348
			Пожарная безопасность	7	349
			Информатика	2, 3	350
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	351
		ОПК-3.3 Разрабатывает отчетную документацию в области техносферной безопасности в соответствии с государственными требованиями	Экологическая экспертиза	4	352
			Электробезопасность	6	353
			Промышленная санитария и гигиена труда	4	354
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	355
			Безопасность работ в электроустановках	6	356
			Управление промышленной безопасностью	7, 8	357
			Производственная безопасность в металлургии	6	358

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
			Пожарная безопасность	7	359
			Информатика	2, 3	360
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	361
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Ориентируется в современных информационных технологиях для решения задач профессиональной деятельности	Информатика	2, 3	152, 153, 154, 155, 156, 362, 363, 364
		ОПК-4.2 Выбирает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Информатика	2, 3	157, 158, 159, 160, 365, 366
		ОПК-4.3 Использует навыки применения современных информационных технологий для задач профессиональной деятельности	Информатика	2, 3	367, 368, 369, 370, 371
ПК-1	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу по предотвращению или уменьшению воздействия вредных и опасных производственных факторов на работника	ПК-1.1. Анализирует условия и характер труда, их влияние на здоровье и функциональное состояние человека	Психология и культура безопасности труда	5	161, 165, 372
			Расследование и предотвращение аварий на производстве	7	163, 166, 373
			Управление промышленной безопасностью	7, 8	164, 167, 374
		ПК-1.2. Проводит измерения уровней вредных факторов на рабочих местах, обрабатывает полученные результаты, составляет профилактические прогнозы возможного развития ситуации на рабочих местах	Психология и культура безопасности труда	5	168
			Расследование и предотвращение аварий на производстве	7	169, 171, 376

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		ПК-1.3. Разрабатывает необходимые мероприятия для нормализации условий труда на основании установленных предельно-допустимых концентраций	Управление промышленной безопасностью	7, 8	170, 377
			Психология и культура безопасности труда	5	378
			Расследование и предотвращение аварий на производстве	7	379, 381
			Управление промышленной безопасностью	7, 8	380
ПК-2	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков	ПК-2.1. Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	Надежность технических систем и техногенный риск.	5	172, 174, 176, 178, 382, 384
			Организация и ведение аварийно-спасательных работ	6	173, 175, 177, 383
		ПК-2.2. Применять проектную, нормативно-правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование систем безопасности	Надежность технических систем и техногенный риск.	5	180, 386
			Организация и ведение аварийно-спасательных работ	6	179, 181, 385
		ПК-2.3. Применять проектную, нормативно-правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование систем безопасности	Надежность технических систем и техногенный риск.	5	388, 390
			Организация и ведение аварийно-спасательных работ	6	387, 389, 391

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
ПК-3	Разработка и внедрение мероприятий, направленных на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПК-3.1. Осуществление контроля внедрения мероприятий, направленных на выполнение требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и на предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций	Расследование и предотвращение аварий на производстве	7	182, 184, 186, 188, 392, 394
			Средства индивидуальной защиты	6	183, 185, 187, 393, 395
		ПК-3.2. Анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства	Расследование и предотвращение аварий на производстве	7	190
			Средства индивидуальной защиты	6	189, 191, 397
		ПК-3.3. Устанавливать взаимосвязь между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями новой техники и технологий, прогнозировать воздействие новой техники и технологий на окружающую среду	Расследование и предотвращение аварий на производстве	7	398, 400
			Средства индивидуальной защиты	6	399, 401
ПК-4	Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	ПК-4.1. Анализирует эффективность системы и средства обеспечения производственной безопасности	Пожарная безопасность	7	192, 195, 402, 405
			Электробезопасность	6	193, 196, 403
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	194, 197, 404
		ПК-4.2. Ориентируется в существующих методиках расчетов, направленных на обеспечение безопасности труда	Пожарная безопасность	7	198
			Электробезопасность	6	199, 201, 406
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	200, 407

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
		ПК-4.3. Применяет методы оценки надежности технических систем и устройств защиты человека от производственных опасностей	Пожарная безопасность	7	408
			Электробезопасность	6	409, 411
			Системы обеспечения безопасности	7, 8	410
ПК-5	Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК-5.1. Определяет основные принципы, средства и способы защиты от чрезвычайных ситуаций	Пожарная безопасность	7	202, 204, 206, 412, 414
			Надзорная деятельность в сфере безопасности	7	203, 205, 207, 413, 415
		ПК-5.2. Ориентируется в основных требованиях пожарной безопасности на рабочем месте	Пожарная безопасность	7	208, 210, 416
			Надзорная деятельность в сфере безопасности	7	209, 211, 417
		ПК-5.3. Применяет методы прогнозирования развития	Пожарная безопасность	7	418, 420
			Надзорная деятельность в сфере безопасности	7	419, 421

3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	№ зад.	Тип задания	Уровень сложности	Время выполнения
УК-1	УК-1.1	1	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.1	2	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.1	3	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.1	5	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.1	7	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.1	9	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.1	13	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.1	220	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.1	222	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.1	224	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.2	6	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.2	14	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.2	212	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.2	214	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.2	216	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.2	218	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.2	219	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-1	УК-1.2	221	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-1	УК-1.2	223	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-1	УК-1.2	225	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-1	УК-1.3	4	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.3	8	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.3	10	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-1	УК-1.3	11	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.3	12	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.3	15	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.3	16	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-1	УК-1.3	213	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-1	УК-1.3	215	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-1	УК-1.3	217	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.1	17	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-2	УК-2.1	18	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-2	УК-2.1	19	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-2	УК-2.1	20	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-2	УК-2.1	21	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-2	УК-2.1	226	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.1	227	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.1	228	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-2	УК-2.1	229	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-2	УК-2.1	230	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.2	22	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.2	23	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.2	24	Закрытый	Повышенный	5 мин.

УК-2	УК-2.2	25	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.2	26	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.3	231	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-2	УК-2.3	232	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.3	233	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-2	УК-2.3	234	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-2	УК-2.3	235	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-3	УК-3.1	27	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-3	УК-3.1	28	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-3	УК-3.1	29	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-3	УК-3.1	30	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-3	УК-3.1	31	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-3	УК-3.1	236	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-3	УК-3.1	237	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.1	238	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.1	239	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.2	32	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.2	33	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.2	34	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.2	35	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.2	36	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.3	240	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-3	УК-3.3	241	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-3	УК-3.3	242	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-3	УК-3.3	243	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-3	УК-3.3	244	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-3	УК-3.3	245	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-4	УК-4.1	37	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-4	УК-4.1	38	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-4	УК-4.1	39	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-4	УК-4.1	40	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-4	УК-4.1	41	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-4	УК-4.1	246	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-4	УК-4.1	247	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.1	248	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-4	УК-4.1	249	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.1	250	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-4	УК-4.2	42	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.2	43	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.2	44	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.2	45	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.2	46	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.3	251	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-4	УК-4.3	252	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-4	УК-4.3	253	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-4	УК-4.3	254	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-4	УК-4.3	255	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-5	УК-5.1	47	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	48	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	49	Закрытый	Базовый	3 мин.

УК-5	УК-5.1	50	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	51	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	52	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.1	256	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.1	257	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.1	258	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.1	259	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.2	53	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.2	54	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.2	55	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.2	56	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.2	260	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-5	УК-5.2	261	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-5	УК-5.3	262	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-5	УК-5.3	263	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-5	УК-5.4	264	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-5	УК-5.4	265	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.1	57	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.1	58	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.1	59	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.1	60	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.1	61	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.1	62	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.1	266	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.1	267	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.1	268	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.1	269	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.2	63	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.2	64	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.2	65	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.2	66	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.2	270	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.2	271	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.3	272	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-6	УК-6.3	273	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.3	274	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-6	УК-6.3	275	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-7	УК-7.1	67	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	68	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	69	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	70	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	71	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	72	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	73	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	74	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	276	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-7	УК-7.1	277	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-7	УК-7.1	278	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-7	УК-7.1	279	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-7	УК-7.1	280	Открытый	Повышенный	5 мин.

УК-7	УК-7.2	75	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-7	УК-7.2	76	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-7	УК-7.2	281	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-7	УК-7.2	282	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-7	УК-7.3	283	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-7	УК-7.3	284	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-7	УК-7.3	285	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.1	77	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.1	78	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.1	79	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.1	80	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.1	81	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.1	286	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.1	287	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-8	УК-8.1	288	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-8	УК-8.2	82	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.2	83	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.2	84	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.2	85	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.2	86	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.2	289	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-8	УК-8.3	290	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-8	УК-8.3	291	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-8	УК-8.3	292	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-8	УК-8.3	293	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-8	УК-8.3	294	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-8	УК-8.3	295	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-9	УК-9.1	87	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.1	88	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.1	89	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.1	90	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.1	91	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.1	92	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.1	93	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.1	94	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.1	95	Закрытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.1	96	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-9	УК-9.2	296	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.2	297	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.2	298	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.2	299	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.3	300	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-9	УК-9.3	301	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.3	302	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.3	303	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-9	УК-9.3	304	Открытый	Повышенный	5 мин.
УК-9	УК-9.3	305	Открытый	Высокий	7 мин.
УК-10	УК-10.1	97	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-10	УК-10.1	98	Закрытый	Базовый	3 мин.
УК-10	УК-10.1	99	Закрытый	Базовый	3 мин.

ОПК-3	ОПК-3.3	354	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	355	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	356	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	357	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	358	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	359	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	360	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.3	361	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	152	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	153	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	154	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	155	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	156	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	362	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	363	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	364	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	157	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	158	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	159	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	160	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	161	Закрытый	Базовый	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	365	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	366	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	367	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	368	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	369	Открытый	Высокий	7 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	370	Открытый	Повышенный	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	371	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-1	ПК-1.1	162	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.1	163	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	164	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.1	165	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.1	166	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.1	167	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.1	372	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	373	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	374	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	375	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	168	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.2	169	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	170	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.2	171	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-1	ПК-1.2	376	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	377	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.3	378	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-1	ПК-1.3	379	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-1	ПК-1.3	380	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-1	ПК-1.3	381	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-2	ПК-2.1	172	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	173	Закрытый	Базовый	3 мин.

ПК-2	ПК-2.1	174	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	175	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	176	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	177	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	178	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	382	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.1	383	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.1	384	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	179	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	180	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-2	ПК-2.2	181	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	385	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	386	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.3	387	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.3	388	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-2	ПК-2.3	389	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-2	ПК-2.3	390	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-2	ПК-2.3	391	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.1	182	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.1	183	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.1	184	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.1	185	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.1	186	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.1	187	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.1	188	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.1	392	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.1	393	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.1	394	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.1	395	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.2	189	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.2	190	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.2	191	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-3	ПК-3.2	396	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.2	397	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.3	398	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-3	ПК-3.3	399	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.3	400	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-3	ПК-3.3	401	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-4	ПК-4.1	192	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-4	ПК-4.1	193	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-4	ПК-4.1	194	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.1	195	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-4	ПК-4.1	196	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-4	ПК-4.1	197	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.1	402	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.1	403	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.1	404	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.1	405	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.2	198	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-4	ПК-4.2	199	Закрытый	Базовый	3 мин.

ПК-4	ПК-4.2	200	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-4	ПК-4.2	201	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-4	ПК-4.2	406	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.2	407	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.3	408	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-4	ПК-4.3	409	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-4	ПК-4.3	410	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-4	ПК-4.3	411	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-5	ПК-5.1	202	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.1	203	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.1	204	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.1	205	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.1	206	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.1	207	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.1	412	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.1	413	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.1	414	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.1	415	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.2	208	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.2	209	Закрытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.2	210	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.2	211	Закрытый	Базовый	3 мин.
ПК-5	ПК-5.2	416	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.2	417	Открытый	Повышенный	5 мин.
ПК-5	ПК-5.3	418	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-5	ПК-5.3	419	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-5	ПК-5.3	420	Открытый	Высокий	7 мин.
ПК-5	ПК-5.3	421	Открытый	Высокий	7 мин.

4 СЦЕНАРИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

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

5 СЦЕНАРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 37, 38, 39, 40, 44, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 114, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 124, 125, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 157, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 182, 183, 184, 186, 188, 189, 191, 192, 193, 195, 196, 198, 199, 200, 201, 202, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210	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
33, 41, 51, 59, 71, 82, 93, 101, 115, 140, 152, 156, 163, 181, 185, 187, 194	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.
10, 12, 22, 32, 42, 112, 113, 120, 160, 197	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.
2, 23, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 43, 45, 46, 54, 61, 75, 83, 85, 95, 102, 111, 123, 126, 128, 141, 158, 169, 179, 190, 203, 209	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.
212, 213, 214, 215, 216, 217, 218,	Задание открытого типа	Полное совпадение с

219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421	на дополнение	верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
---	---------------	---

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

Задания закрытого типа

№ п/п	Текст задания	Ключ правильн ого ответа	Код компетенц ии	Наименование дисциплины
1	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что характеризует производная функции в точке?: 1) выпуклость функции; 2) скорость изменения функции в данной точке; 3) асимптоту функции; 4) непрерывность функции в данной точке.	2	УК-1.1	Высшая математика
2	Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между физическими величинами и их единицами измерения: 1) заряд; 2) ускорение; 3) работа; 4) мощность. а) Дж; б) Вт; в) Кл; г) м/с ² .	1в2г3а4б	УК-1.1	Физика
3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Разбавленная серная кислота необратимо реагирует с каждым из двух веществ: 1) нитратом бария и гидроксидом меди (II); 2) серой и магнием; 3) оксидом железа (II) и оксидом кремния (IV); 4) гидроксидом калия и хлоридом калия.	1	УК-1.1	Химия
4	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из приведенных элементов является самым электроотрицательным?: 1) сера; 2) хлор; 3) кислород; 4) фтор.	4	УК-1.3	Химия
5	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Как называется проекция точки на плоскость, если проецирующие лучи параллельны между собой и перпендикулярны плоскости проекций?: 1) косоугольная проекция;	3	УК-1.1	Начертательная геометрия

	2) аксонометрическая проекция; 3) ортогональная проекция; 4) центральная проекция.			
6	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что представляет собой проекция прямой, перпендикулярной плоскости проекций?: 1) прямую; 2) отрезок; 3) точку; 4) луч.	3	УК-1.2	Начертательная геометрия
7	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какие используются инструментальные панели для построения графических объектов и их оформления на чертежах 2D?: 1) панели Вспомогательная геометрия, Редактирование модели; 2) панели Геометрия, Обозначения, Редактирование, Размеры; 3) панели Элементы листового тела, Визуальные; 4) панели Поверхности, Редактирование сборки.	2	УК-1.1	Инженерная и компьютерная графика
8	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой отечественный программный продукт используется при проведении практических работ по дисциплине "Инженерная и компьютерная графика"?: 1) Аскон; 2) Autocad; 3) КОМПАС-3D; 4) Civil-3D.	3	УК-1.3	Инженерная и компьютерная графика
9	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Как называется нагрузка, медленно нарастающая во времени?: 1) статическая; 2) динамическая; 3) ударная; 4) повторно-переменная.	1	УК-1.1	Теоретическая механика
10	Прочитайте текст, установите последовательность Укажите правильную последовательность этапов решения задачи динамики: 1) решить уравнения и определить закон движения; 2) составление схемы замещения сети; 3) составить дифференциальные уравнения движения; 4) выделить рассматриваемое тело.	4231	УК-1.3	Теоретическая механика
11	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	4	УК-1.3	Основы научных исследований

	Какое утверждение неправильно характеризует современное состояние науки?: 1) Сокращение сроков между научным открытием и его внедрением в производство; 2) Постепенный переход промышленности в ведущую роль общественного производства, а науки – в подчиненную; 3) Рост ассигнований научных исследований со стороны государств; 4) Влияние общественного мнения на критические технологии.			
12	Прочитайте текст, установите последовательность Укажите правильную последовательность действий при расчёте фермы методом сечений: 1) найти усилия в стержнях; 2) определить реакции опор всей фермы; 3) рассмотреть равновесие одной из частей и составить уравнения равновесия; 4) мысленно расечь ферму на две части, проходя по искомым стержням.	2431	УК-1.3	Прикладная механика
13	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой расчет гарантирует, что конструкция не разрушится?: 1) на прочность; 2) на жесткость; 3) на устойчивость; 4) на деформации.	3	УК-1.1	Сопротивление материалов
14	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Как называется свойство материала, характеризующее его способность сопротивляться деформации?: 1) пластичность; 2) прочность; 3) упругость; 4) жёсткость.	4	УК-1.2	Сопротивление материалов
15	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой вид напряжённого состояния возникает в поперечном сечении стержня при его кручении?: 1) касательное; 2) изгибающее; 3) нормальное сжимающее; 4) нормальное растягивающее.	1	УК-1.3	Сопротивление материалов
16	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой тепловой двигатель работает по циклу, состоящему из двух изотерм и двух адиабат?: 1) цикл Дизеля; 2) цикл Карно;	2	УК-1.3	Теплотехника

	3) цикл Отто; 4) цикл Стирлинга.			
17	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Чтобы в текстовом редакторе выровнять заголовок по центру, необходимо 1) нажимать клавишу «Пробел» до тех пор, пока текст не будет расположен по центру 2) нажимать клавишу «ТАВ» до тех пор, пока текст не будет выровнен по центру 3) нажать кнопку на панели инструментов «По центру» Ответ:	3	УК-2.1	Информатика
18	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Метрология – это наука о: а) Качествах продукции б) Измерениях, методах и средствах обеспечения их единства в) Стандартах г) Сертификатах Ответ:	б	УК-2.1	Метрология, стандартизация и сертификация
19	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая характеристика соответствует установившемуся движению механизма: 1) скорость начального звена изменяется произвольно 2) скорость начального звена постоянна или изменяется периодически и незначительно 3) скорость начального звена длительное время убывает 4) скорость начального звена длительное время возрастает Ответ:	2	УК-2.1	Прикладная механика
20	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие подъёмные машины имеют жёсткую связь каната с барабаном? а) Со шкивами трения б) Барабанные в) Многоканатные г) С противовесом Ответ:	б	УК-2.1	Стационарные машины
21	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой тип подъёмного сосуда используется при строительстве вертикальных шахтных стволов?	в	УК-2.1	Транспортные машины

	а) Скипы б) Клетки в) Бадьи г) Контейнеры Ответ:			
22	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i> Прочитайте текст и установите правильную последовательность взаимодействия пользователя с операционной системой (ОС): 1) пользователь отдает команду через меню 2) ОС возвращается в состояние ожидания следующей команды пользователя 3) ОС находится в состоянии ожидания команды пользователя 4) ОС исполняет команду или сообщает о невозможности выполнения Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Ответ:	3, 1, 4, 2	УК-2.2	Информатика
23	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите вид метрологической операции и её назначение: 1) Поверка 2) Калибровка 3) Аттестация методики 4) Верификация А) Определение характеристик прибора Б) Сравнение с эталоном В) Подтверждение пригодности методики Г) Официальное подтверждение соответствия Ответ:	1б, 2а, 3в, 4г	УК-2.2	Метрология, стандартизация и сертификация
24	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> $W = 3n - 2p_5 - p_4$ Эта формула описывает: 1) момент сопротивления прямоугольника 2) степень подвижности плоского механизма 3) силу инерции при поступательном движении 4) момент силы относительно оси Ответ:	2	УК-2.2	Прикладная механика
25	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие подъёмные машины имеют жёсткую связь каната с барабаном? а) Со шкивами трения	б	УК-2.2	Стационарные машины

	б) Барабанные в) Многоканатные г) С противовесом Ответ:			
26	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой вид транспорта используется для доставки материалов и оборудования по горизонтальным выработкам? а) Рельсовый транспорт б) Конвейерный транспорт в) Самоходные вагоны г) Канатная дорога Ответ:	а	УК-2.2	Транспортные машины
27	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Процесс усвоения личностью основных социальных норм, стандартов поведения, ценностей, обычаев и традиций общества называется: А) социализацией Б) усвоением В) индивидуализацией Г) персонификацией Правильный ответ: А Ответ:	а	УК-3.1	Социология и психология
28	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между базовыми категориями социологии и их определениями 1) Социальная стратификация 2) Социальная мобильность 3) Девиантное поведение 4) Социальная норма А) Перемещение индивидов или групп между социальными слоями Б) Система социального неравенства, основанная на ранжировании В) Действия, нарушающие общепринятые нормы Г) Ожидаемые стандарты поведения в обществе Ответ:	1б, 2а, 3в, 4г	УК-3.1	Социология и психология
29	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между социологическими концепциями и их описанием 1) Группа	1г, 2в, 3а, 4б	УК-3.1	Социология и психология

	2) Культура 3) Социальный контроль 4) Социальный конфликт А) Механизмы регулирования поведения индивидов в обществе Б) Столкновение интересов различных социальных групп В) Совокупность материальных и духовных ценностей общества Г) Совокупность индивидов, взаимодействующих на основе общих норм Ответ:			
30	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между понятиями и их характеристиками 1) Ролевой конфликт 2) Социальный статус 3) Социализация 4) Социальная роль А) Положение индивида в социальной структуре Б) Процесс усвоения социальных норм и ценностей В) Ситуация противоречивых требований к одной роли Г) Ожидаемое поведение, связанное с определённым статусом Ответ:	1в, 2а, 3б, 4г	УК-3.1	Социология и психология
31	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между социологическими концепциями и их описанием 1) Кооперация 2) Конкуренция 3) Конфликт 4) Приспособление А) Соревнование за ресурсы или статус Б) Совместная деятельность для достижения общей цели В) Открытое столкновение интересов Г) Изменение поведения для снижения напряжённости Ответ:	1б, 2а, 3в, 4г	УК-3.1	Социология и психология
32	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i>	в, а, б, г	УК-3.2	Социология и психология

	Установите правильную последовательность этапов работы над эмпирическим исследованием по социологии А) разработка конкретной стратегии исследования (текста анкетного опроса, содержания эксперимента, показателей контент-анализа и т.д.) Б) сбор данных В) постановка цели Г) подведение итогов исследования Ответ:			
33	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> К видам темперамента относятся: а) Холерик б) Флегматик в) Меланхолик г) Сангвиник д) Фаталист Ответ:	а, б, в, г	УК-3.2	Социология и психология
34	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите авторов и их идеи: 1) З. Фрейд 2) Ж. Пиаже 3) К. Роджерс 4) И. П. Павлов А) Классический условный рефлекс Б) Психосексуальное развитие В) Самоактуализация личности Г) Стадии когнитивного развития Ответ:	1б, 2г, в, 4а	УК-3.2	Социология и психология
35	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите понятия и их определения: 1) Мотивация 2) Перцепция 3) Рефлексия 4) Воля А) Осознание и анализ собственных действий Б) Побуждения к деятельности В) Организация и контроль поведения Г) Процесс восприятия Ответ:	1б, 2г, 3а, 4в	УК-3.2	Социология и психология
36	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i>	1б, 2а, 3в,	УК-3.2	Социология и

	Соотнесите типы темперамента и характеристики: 1) Холерик 2) Флегматик 3) Сангвиник 4) Меланхолик А) Устойчивый, спокойный Б) Быстро реагирует, вспыльчивый В) Живой, общительный Г) Замкнутый, склонен к переживаниям Ответ:	4Г		психология
37	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Choose the correct form: She to school every day. а) go б) goes в) goes г) going Ответ:	в	УК-4.1	Иностранный язык
38	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой из вариантов написания является грамматически верным? А) Согласно приказа Б) Согласно приказу В) По приказу Г) В соответствии приказа Ответ:	Б)	УК-4.1	Русский язык и культура речи
39	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Translate: "Кошка сидит на столе." а) The cat sits in the table. б) The cat is on the chair. в) The cat is on the table. г) A cat under the table Ответ:	в	УК-4.1	Иностранный язык
40	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Укажите пример с грамматической ошибкой в образовании формы слова: А) Более красивее Б) Пять килограммов В) С их согласия Г) Лягте на пол Ответ:	А)	УК-4.1	Русский язык и культура речи
41	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные</i>	а, б, г	УК-4.1	Иностранный

	<i>ответв</i> Which are forms of the verb "to be"? а) am б) is в) are г) was д) be Ответ:			язык
42	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i> Установите правильную последовательность шагов для предупреждения грамматической ошибки: неправильно построенное предложение с деепричастным оборотом. Запишите правильную последовательность букв слева направо: А) Определить грамматическую основу предложения Б) Найти деепричастие В) Определить границы деепричастного оборота Г) Проверить, может ли подлежащее выполнять добавочное действие, названное деепричастием. Если не может, перестроить данное предложение и записать правильно Ответ:	Б, В, А, Г	УК-4.2	Русский язык и культура речи
43	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Match the tense with the example: 1) Present Simple 2) Past Continuous 3) Future Simple 4) Present Perfect А) She has already finished. Б) He plays football. В) They will visit London. Г) I was reading a book. Ответ:	1б, 2г, 3в, 4а	УК-4.2	Иностранный язык
44	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каком слове ударение соответствует орфоэпической норме русского языка? А) Торты Б) ДоговОр В) КаталОг Г) ЗвонИт Ответ:	Г)	УК-4.2	Русский язык и культура речи

45	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Match synonyms: 1) Big 2) Fast 3) Small 4) Clever A) Quick Б) Smart В) Huge Г) Tiny Ответ:	1в, 2а, 3г, 4б	УК-4.2	Иностранный язык
46	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите понятие и определение: 1) Орфография 2) Морфология 3) Синтаксис 4) Лексикология A) Раздел науки о словах и их значениях Б) Раздел науки о предложении В) Раздел науки о строении слова и его формах Г) Раздел науки о правописании Ответ:	1г, 2в, 3б, 4а	УК-4.2	Русский язык и культура речи
47	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Первое в русской истории взятие города Берлина русскими войсками состоялось в: 1) 1757 г. 2) 1758 г. 3) 1760 г. 4) 1814 г. Ответ:	3	УК-5.1	История России
48	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Сколько народов проживает на территории России? 1) 100; 2) 150; 3) более 190; 4) 80. Ответ:	3	УК-5.1	Основы российской государственности
49	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Укажите позицию идеализма как направления в философии: 1) сознание и материя — это две самостоятельных	4	УК-5.1	Философия

	основы мира; 2) сознание есть свойство в материи; 3) сознание вторично по отношению к материи; 4) сознание первично по отношению к материи. Ответ:			
50	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Назовите двух представителей философии Нового времени: 1) Августин Аврелий; 2) Иммануил Кант; 3) Людвиг Фейербах; 4) Лукреций Кар. Ответ:	3	УК-5.1	Философия
51	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> К видам внимания относятся: а) Произвольное б) Непроизвольное в) Послепроизвольное г) Эмоциональное Ответ:	а, б, в	УК-5.1	Философия
52	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Метод глубинного интервью относится к: а) Экспериментальным б) Качественным в) Количественным г) Тестовым Ответ:	б	УК-5.1	Философия
53	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Нестор-летописец повествует, что три брата-варяга – Рюрик, Синеус и Трувор – были приглашены княжить на русскую землю. В каком году произошло это событие? А) 862 году; Б) 863 году; В) 882 году; Г) 988 году. Ответ:	а	УК-5.2	Философия
54	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между категориями и их элементами 1) Религиозные догматы	1а, 2в, 3б, 4г	УК-5.2	Основы российской государственности

	2) Учредительные и иные декларации и внутригосударственные договоры 3) Нормативные правовые акты главы государства 4) Конституционные законы А) В ряде стран служат источником конституционного права Б) Называются по-разному: декреты, указы, ординансы и др. В) Содержат конституционно-правовые нормы Г) От имени народа и по его решению учреждают образование государства, провозглашают права человека и гражданина Ответ:			
55	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Принятая в годы царствования Николая I в качестве официальной идеологии система взглядов основывалась на положении: 1) «сила власти – царю, сила мнения – народу» 2) «Москва – третий Рим, а четвертому не бывать» 3) «сначала успокоение, потом реформа» 4) «православие, самодержавие, народность» Ответ:	4	УК-5.2	Основы российской государственности
56	<i>Прочитайте текст, 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-5.2	Основы российской государственности
57	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Краткосрочное уменьшение трудоспособности называется: 1) расслабление 2) депрессия 3) утомление 4) стресс Ответ:	3	УК-6.1	Физическая культура и спорт
58	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое «кросс»? 1) бег по пересеченной местности 2) бег с препятствиями 3) разбег перед предстоящим прыжком	1	УК-6.1	Физическая культура и спорт

	4) бег с ускорением Ответ:			
59	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Какие виды спорта входят в лёгкую атлетику? а) Бег б) Прыжки в) Метания г) Борьба Ответ:	а, б, в	УК-6.1	Физическая культура и спорт
60	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности? 1) пульс, уровень кровоснабжения 2) частота дыхания, артериальное давление 3) выносливость, сила, быстрота 4) масса тела, рост Ответ:	3	УК-6.1	Физическая культура и спорт
61	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите вид спорта и его категорию: 1) Плавание 2) Тяжёлая атлетика 3) Футбол 4) Дзюдо А) Игровые Б) Силовые В) Циклические Г) Единоборства Ответ:	1в, 2б, 3а, 4г	УК-6.1	Физическая культура и спорт
62	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Из предложенных вариантов ответов выберите тот, в котором указано физическое упражнение циклического характера. 1) плавание 2) эстафета 3) подтягивание на перекладине 4) бег Ответ:	4	УК-6.1	Физическая культура и спорт
63	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Запасы углеводов особенно интенсивно	2	УК-6.2	Физическая культура и спорт

	используются во время: 1) сна 2) умственной деятельности 3) физических нагрузок 4) релакса Ответ:			
64	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Оптимальное количество занятий физической культурой в неделю: 1) 1-2 2) 2-3 3) 3-4 4) 4-5 Ответ:	3	УК-6.2	Физическая культура и спорт
65	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Несколько упражнений, подобранных в определенном порядке для решения конкретной задачи, называется: 1) комплекс 2) группа 3) алгоритм 4) подход Ответ:	1	УК-6.2	Физическая культура и спорт
66	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Игровое время в баскетболе состоит из: 1) 4 периодов по 15 минут 2) 4 периодов по 10 минут 3) 4 периодов по 8 минут Ответ:	2	УК-6.2	Физическая культура и спорт
67	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие системы координат используются в практической деятельности? 1) плоские прямоугольный 2) полярные координатные системы 3) биполярные координатные системы Ответ:	1	УК – 7.1	Физическая культура и спорт
68	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Военная присяга – это: 1) Комплекс обязательств и обязанностей, которые берет на себя военнослужащий перед государством 2) Праздничное мероприятие, посвященное военному юбилею	1	УК-7.1	Основы военной подготовки

	3) Формальная процедура, подтверждающая факт поступления на военную службу 4) Постановление правительства, регламентирующее права и обязанности военнослужащих Ответ:			
69	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие документы необходимы для поступления на военную службу? 1) Паспорт 2) Военный билет 3) Диплом о высшем образовании 4) Медицинская книжка Ответ:	1	УК-7.1	Физическая культура и спорт
70	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каких помещениях размещаются военнослужащие? 1) В казармах 2) В жилых кварталах города 3) В отелях и гостиницах 4) В съемных квартирах Ответ:	1	УК-7.1	Основы военной подготовки
71	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Виды воинских уставов: а) Устав внутренней службы б) Дисциплинарный устав в) Строевой устав г) Устав ведения спасательных работ Ответ:	а, б, в	УК-7.1	Основы военной подготовки
72	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как необходимо обработать рану, если нет под рукой дезинфицирующего раствора? 1) прикрыть рану ватой 2) обработать спиртом 3) обработать йодом 4) прикрыть рану чистым материалом Ответ:	4	УК-7.1	Основы военной подготовки
73	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К какому виду оружия применяется унифицированный запал ручной гранаты модернизированный?	3	УК-7.1	Основы военной подготовки

	1) к мине 2) к снаряду 3) к гранате 4) к ракете Ответ:			
74	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> При ориентировании карты на местности, куда должна быть обращена верхняя сторона рамки карты? 1) на юг 2) на запад 3) на восток 4) на север Ответ:	4	УК-7.1	Основы военной подготовки
75	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите вид оружия и его назначение: 1) Автомат 2) Пулемёт 3) Гранатомёт 4) Пистолет А) Личное оружие офицера Б) Огонь по площади В) Огонь по бронированным целям Г) Основное стрелковое оружие солдата Ответ:	1г, 2б, 3в, 4а	УК-7.1	Основы военной подготовки
76	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что означает понятие "воинская служба"? 1) Обязательное государственное служение в армии 2) Профессиональная деятельность военной службы 3) Дежурство на военной базе 4) Участие в военных учениях Ответ:	2	УК-7.2	Основы военной подготовки
77	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Спокойный выдох – это процесс: 1) Активный; 2) Пассивный; 3) Вынужденный Ответ:	2	УК-8.1	Физиология человека
78	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы</i> К организационным мероприятиям по охране труда	а, б	УК-8.1	Безопасность жизнедеятельности

	относятся: а) Инструктаж б) Обучение персонала в) Блокировки г) Защитные устройства Ответ:			
79	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как правильно остановить сильное кровотечение из раны на конечности? а) Промыть рану водой. б) Наложить давящую повязку или жгут выше раны. в) Приложить к ране тёплый компресс. г) Смазать рану йодом. Ответ:	б	УК-8.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
80	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое из свойств горючих веществ наиболее важно для оценки взрывоопасности? а) Температура плавления б) Концентрационные пределы распространения пламени в) Плотность г) Цвет Ответ:	б	УК-8.1	Теория горения и взрыва
81	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая из технологий применяется для обезвреживания и утилизации осадков сточных вод? а) Пиролиз б) Анаэробное сбраживание и сжигание в) Захоронение без обработки г) Механическая сортировка Ответ:	б	УК-8.1	Физико-химические основы утилизации отходов
82	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Объем циркулирующей крови у здорового человека от массы тела составляет: 1) 7%; 2) 10%; 3) 4%. Ответ:	1	УК-8.2	Физиология человека
83	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите сигналы оповещения: 1) «Внимание всем!» 2) «Пожар»	1а, 2б, 3в	УК-8.2	Безопасность жизнедеятельности

	3) «Химическая тревога» А) Сирена и сообщение по радио Б) Речевое оповещение «Пожар!» В) Короткие гудки транспорта Ответ:			
84	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как следует передвигаться в задымлённом помещении? а) Бежать к выходу. б) Пригнуться или ползти, закрыв рот и нос влажной тканью. в) Идти, держась за стену. г) Прыгать в окно Ответ:	б	УК-8.2	Безопасность в установленных
85	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите класс пожара и горящий материал: 1) Класс А 2) Класс В 3) Класс С 4) Класс Е А) Электроустановки Б) Жидкости В) Твёрдые вещества Г) Газы Ответ:	1в, б, 3г, 4а	УК-8.2	Теория горения и взрыва
86	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Отходы I класса опасности — это: а) Безвредные б) Чрезвычайно опасные в) Малоопасные г) Среднеопасные Ответ:	б	УК-8.2	Физико-химические основы утилизации отходов
87	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> При утомлении время рефлекса: 1) Укорачивается; 2) Не изменяется; 3) Увеличивается. Ответ:	3	УК-9.1	Физиология человека
88	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Спокойный выдох – это процесс:	2	УК-9.1	Физиология человека

	1) Активный; 2) Пассивный; 3) Вынужденный Ответ:			
89	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Участок мозга, который является генератором дыхания: 1) Продолговатый мозг; 2) Варолиев мост; 3) Мозжечок. Ответ:	1	УК-9.1	Физиология человека
90	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Пневмоторакс – это: 1) Воспаление легких; 2) Сужение бронхиол; 3) Скопление воздуха между листками плевры. Ответ:	3	УК-9.1	Физиология человека
91	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой тип гемоглобина у человека не существует? 1) примитивный; 2) фетальный; 3) взрослый; 4) животный. Ответ:	4	УК-9.1	Физиология человека
92	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Для химических синапсов характерно: 1) синаптическая задержка; 2) высокая лабильность; 3) низкий обмен веществ; 4) двустороннее проведение возбуждения. Ответ:	2	УК-9.1	Физиология человека
93	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Функции крови: а) Транспортная б) Защитная в) Регуляторная г) Выделительная Ответ:	а, б, в	УК-9.1	Физиология человека
94	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i>	4	УК-9.1	Физиология человека

	К плоским костям скелета относятся: 1) Позвонки 2) Лопатки 3) Бедренные 4) Тазовые Ответ:			
95	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите часть мозга и её функцию: 1) Продолговатый мозг 2) Мозжечок 3) Лобная доля 4) Затылочная доля А) Регуляция дыхания и кровообращения Б) Координация движений В) Высшие психические функции Г) Зрение Ответ:	1а, 2б, 3в, 4г	УК-9.1	Физиология человека
96	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Мышечная ткань способна: 1) Только сокращаться 2) Только возбуждаться 3) Возбуждаться и сокращаться 4) Проводить нервные импульсы Ответ:	3	УК-9.1	Физиология человека
97	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Экономическая теория изучает: 1) деньги, банковскую систему, финансовый капитал; 2) производство и обмен товарами; 3) как общество использует ограниченные ресурсы для производства различных товаров и услуг в целях удовлетворения потребностей его членов; 4) хозяйство с большим объемом производимых товаров Ответ:	3	УК-10.1	Основы экономики
98	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Рынок как экономическая система представляет собой: 1) систему хаоса, анархии и неопределенности; 2) сложный механизм координации, действующий через систему рынков, цен, прибылей, убытков,	2	УК-10.1	Основы экономики

	конкуренции; 3) систему экономических отношений производителей и потребителей; 4) производство и обмен товарами. Ответ:			
99	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Экономические законы отражают: 1) необходимые, причинно-обусловленные взаимосвязи и взаимозависимости между экономическими явлениями и процессами; 2) объективные закономерности функционирования экономики; 3) общепринятые обществом правила функционирования экономики; Ответ:	1	УК-10.1	Основы экономики
100	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Товарное хозяйство — это: 1) хозяйство с большим объемом производимых товаров; 2) производство товаров и услуг для продажи; 3) изготовления качественных продуктов для внутренних нужд производителя; 4) система экономических отношений производителей и потребителей. Ответ:	2	УК-10.1	Основы экономики
101	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Какие налоги относятся к косвенным? а) Налог на добавленную стоимость (НДС) б) Акцизы в) Таможенные пошлины г) Подоходный налог Ответ:	а, б, в	УК-10.1	Основы экономики
102	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите показатель и его характеристику: 1) Инфляция 2) Безработица 3) Экономический рост 4) Рецессия А) Увеличение объёмов производства Б) Снижение деловой активности В) Рост общего уровня цен	1в, 2г, 3а, 4б	УК-10.1	Основы экономики

	Г) Отсутствие занятости у части трудоспособного населения Ответ:			
103	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Кривая производственных возможностей показывает: 1) лучшую из возможных комбинаций двух товаров; 2) альтернативные издержки на производство товаров; 3) альтернативную комбинацию объема производства двух товаров при полном использовании данного количества ресурсов; 4) издержки на реализацию товаров. Ответ:	3	УК-10.1	Основы экономики
104	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если: 1) объем спроса и предложения одинаковы; 2) доходы покупателей непрерывно растут; 3) объем предложения превышает объем спроса; 4) объем спроса выше объема предложения. Ответ:	1	УК-10.1	Основы экономики
105	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Экономическая теория изучает: 1) деньги, банковскую систему, финансовый капитал; 2) производство и обмен товарами; 3) как общество использует ограниченные ресурсы для производства различных товаров и услуг в целях удовлетворения потребностей его членов; 4) хозяйство с большим объемом производимых товаров Ответ:	3	УК-10.1	Основы экономики
106	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Экономические законы отражают: 1) необходимые, причинно-обусловленные взаимосвязи и взаимозависимости между экономическими явлениями и процессами; 2) объективные закономерности функционирования экономики; 3) общепринятые обществом правила функционирования экономики; Ответ:	1	УК-10.1	Основы экономики

107	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой из перечисленных источников права является основным в романо-германской (континентальной) правовой системе? а) Судебный прецедент б) Нормативно-правовой акт в) Правовой обычай г) Доктрина Ответ:	б	УК-11.1	Правоведение
108	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая отрасль права регулирует отношения, складывающиеся в сфере государственного управления? а) Гражданское право б) Уголовное право в) Административное право г) Семейное право Ответ:	в	УК-11.1	Правоведение
109	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой из принципов НЕ относится к основным принципам гражданского права? а) Принцип равенства участников б) Принцип свободы договора в) Принцип неотвратимости наказания г) Принцип неприкосновенности собственности Ответ:	в	УК-11.1	Правоведение
110	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой вид юридической ответственности предусмотрен за совершение преступления? а) Административная б) Гражданско-правовая в) Дисциплинарная г) Уголовная Ответ:	г	УК-11.1	Правоведение
111	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите источники права: 1) Конституция 2) Закон 3) Подзаконный акт 4) Обычай А) Основной закон государства	1а, 2б, 3в, 4г	УК-11.1	Правоведение

	Б) Правовой акт высшей юридической силы В) Акты органов исполнительной власти Г) Исторически сложившееся правило Ответ:			
112	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i> Последовательность законотворческого процесса: а) Подписание Президентом б) Принятие Советом Федерации в) Рассмотрение в Государственной Думе г) Опубликование Ответ:	в, б, а, г	УК-11.1	Правоведение
113	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i> Последовательность заключения трудового договора: а) Заявление работника б) Рассмотрение работодателем в) Подписание трудового договора г) Приказ о приеме на работу Ответ:	а, б, в, г	УК-11.1	Правоведение
114	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое правоспособность? а) Возможность совершать сделки б) Способность иметь права и обязанности в) Способность отвечать за преступления г) Умение обращаться в суд Ответ:	б	УК-11.1	Правоведение
115	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> К видам собственности в РФ относятся: а) Государственная б) Муниципальная в) Частная г) Коллективная Ответ:	а, б, в	УК-11.1	Правоведение
116	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что является предметом регулирования семейного права? а) Имущественные отношения между гражданами. б) Отношения по поводу трудоустройства. в) Личные неимущественные и имущественные	в	УК-11.1	Правоведение

	отношения между членами семьи. г) Отношения, связанные с наследованием. Ответ:			
117	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое из перечисленных отклонений относится к отклонениям от правильной цилиндрической формы в продольном сечении: 1) конусообразность 2) овальность 3) огранка Ответ:	3	ОПК-1.1	Основы машиностроительного производства
118	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Региональные способы предотвращения внезапных выбросов, предназначенные для заблаговременной обработки угольного массива впереди очистных и подготовительных забоев НЕ включают... а) вентиляцию участка; б) опережающую отработку угольных пластов; в) дегазацию угольных пластов; г) увлажнение угольных пластов. Ответ:	а	ОПК-1.1	Основы горного дела (подземная геотехнология)
119	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что не является разделом рудничной аэрологии? 1) шахтная атмосфера; 2) обеспыливание воздушных потоков; 3) шахтная аэродинамика; 4) вентиляция шахт. Ответ:	2	ОПК-1.1	Аэрология горных предприятий
120	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i> Последовательность действий при перекреплении горных выработок: а) Демонтаж старой крепи б) Установка временной крепи в) Установка новой стойки г) Восстановление затяжки Ответ:	б, а, в, г	ОПК-1.1	Основы горного дела (строительная геотехнология)
121	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Для чего используется свойство глета (PbO) активно взаимодействовать с оксидами других элементов? а) Для рафинирования свинца.	в	ОПК-1.1	Основы металлургического производства

	б) Для восстановительной плавки. в) При агломерирующем обжиге свинцовых концентратов. г) Для очистки газов. Ответ:			
122	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как называются продукты, получаемые при обогащении, которые в основном состоят из пустой породы? а) Концентраты. б) Промежуточные продукты. в) Отходы (хвосты). г) Сырье Ответ:	в	ОПК-1.1	Обогащение полезных ископаемых
123	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите газ и его экологическое значение: 1) Озон 2) Углекислый газ 3) Кислород 4) Метан А) Дыхание организмов Б) Парниковый эффект В) Защита от ультрафиолета Г) Продукт сгорания топлива Ответ:	1в, 2г, 3а, 4б	ОПК-1.1	Экология
124	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой из методов литья позволяет получать заготовки наибольшей точности? 1) в песчаные формы 2) под давлением 3) в кокиль Ответ:	3	ОПК-1.2	Основы машиностроительного производства
125	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К какой категории по углекислотообильности относится шахта, если выделение углекислого газа составляет 20 м куб/т? 1) сверхкатегорной; 2) 1-й; 3) 2-й; 4) 3-й. Ответ:	1	ОПК-1.2	Основы горного дела (подземная геотехнология)

126	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между организмами и их ролью в экосистеме: 1) Продуценты 2) Консументы 3) Редуценты а) Разлагают органические остатки б) Поглощают солнечный свет и создают органику в) Питаются готовыми органическими веществами Ответ:	1б, 2в, 3а	ОПК-1.2	Аэрология горных предприятий
127	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое рецептивное поле рефлекса? а) Центральная часть нервной системы. б) Совокупность рецепторов, раздражение которых вызывает определенный рефлекс. в) Область, где расположен исполнительный орган. г) Нервные пути, по которым передается сигнал. Ответ:	б	ОПК-2.1	Физиология человека
128	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> Установите соответствие между типами производственных рисков и их характеристиками. 1) технологический риск 2) организационный риск 3) физический риск 4) психофизиологический риск А) обусловлен недостаточным уровнем освещения или повышенным уровнем шума Б) связан с неправильным планированием или нарушением графика выполнения работ В) возникает из-за человеческих ошибок в процессе выполнения работы Г) вытекает из воздействия производственной среды, таких, как температура или вибрация Ответ:	1Г, 2Б, 3А, 4В	ОПК-2.1	Надежность технических систем и техногенный риск
129	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К медико-профилактическим мероприятиям можно отнести: 1) производственную гимнастику; 2) выдача молока; 3) лечебно-профилактическое питание.	2	ОПК-2.1	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

	Ответ:			
130	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что входит в перечень аварийно-спасательных работ? а) Поиск и спасение людей, оказание первой медицинской помощи, ликвидация последствий аварий. б) Тушение пожаров, ликвидация разливов нефти. в) Демонтаж зданий, уборка территории. г) Проведение восстановительных работ после стихийного бедствия. Ответ:	а	ОПК-2.1	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
131	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как называется процесс выявления и признания существующих опасностей на объекте? а) Анализ рисков б) Идентификация опасности в) Моделирование аварий г) Надзор Ответ:	б	ОПК-2.1	Производственная безопасность в машиностроении
132	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое экспертиза промышленной безопасности? а) Проверка соответствия объекта требованиям пожарной безопасности. б) Оценка соответствия объекта экспертизы установленным требованиям промышленной безопасности. в) Анализ экономической эффективности производства. г) Проверка квалификации персонала. Ответ:	б	ОПК-2.1	Аудит и экспертиза промышленной безопасности
133	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Сколько костей у человека? 1) 216; 2) 108; 3) 206; 4) 300. Ответ:	3	ОПК-2.2	Физиология человека
134	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Химическое соединение молекул метана и твердого вещества (пород и/или угля) называется...	3	ОПК-2.2	Надежность технических систем и техногенный

	1) адсорбцией; 2) химиосорбцией; 3) хемосорбцией; 4) абсорбцией. Ответ:			риск
135	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что является предметом производственной безопасности? а) Исключительно технические устройства. б) Только окружающая среда. в) Производственная деятельность человека. г) Только экономические показатели. Ответ:	в	ОПК-2.2	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
136	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое кровотечение наиболее опасно? 1) венозное; 2) артериальное; 3) капиллярное; 4) внутреннее. Ответ:	2	ОПК-2.2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
137	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой характер имеет экологическая экспертиза как механизм управления природопользованием в России? а) Превентивный б) Корректирующий. в) Экономический. г) Социальный. Ответ:	а	ОПК-3.1	Экологическая экспертиза
138	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Когда необходимо выдавать новый наряд на работу в электроустановках? 1) За повторное нарушение правопорядка 2) При изменении рабочего места 3) При изменении должности лица 4) При расширении рабочего места или изменении числа рабочих мест Ответ:	4	ОПК-3.1	Электробезопасность
139	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Все средства защиты органов дыхания подразделяются на две группы	1	ОПК-3.1	Промышленная санитария и гигиена труда

	1) фильтрующие и изолирующие 2) шланговые и кислородные 3) изолирующие и противогазы 4) шланговые и изолирующие Ответ:			
140	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Виды опасностей, в соответствии с Приложением № 1 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 776н, представлены следующими: а) наличие микроорганизмов-продуцентов; б) скользкие, обледенелые, за жиренные, мокрые опорные поверхности; в) превышение уровня кислорода; г) нарушение трудовой дисциплины сотрудниками; д) морально устаревший инструмент; е) обрушение подземных конструкций при монтаже. Ответ:	а, б, е	ОПК-3.1	Системы обеспечения безопасности
141	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между группой по электробезопасности персонала и характеристикой 1) I группа 2) II группа 3) III группа 4) VI группа а) неэлектротехнический персонал б) электротехнический персонал, позволяющий работать с оборудованием под наблюдением в) самостоятельное обслуживание электроустановок до 1000 В г) работа с установками свыше 1000 В Ответ:	1а, 2б, 3в, 4г	ОПК-3.1	Безопасность работ в электроустановках
142	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»? 1) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.	3	ОПК-3.1	Управление промышленной безопасности

	2) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ. 3) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ. Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта. Ответ:			
143	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой газ наиболее выделяется при металлургических процессах в наибольшем объеме? а) Кислород б) Угарный газ в) Азот г) Водород Ответ:	б	ОПК-3.1	Производственная безопасность в металлургии
144	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие из перечисленных правил относятся к правилам пожарной безопасности? 1) правила противопожарного режима в Российской Федерации; 2) правила пожарной безопасности для предприятий автотранспорта; 3) правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности; 4) все перечисленные правила. Ответ:	4	ОПК-3.1	Пожарная безопасность
145	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> При оформлении документации в текстовом редакторе курсор находится внутри абзаца, что произойдет если нажать клавишу Enter: 1) курсор переместится в конец текущей строки 2) курсор останется на прежнем месте 3) абзац разобьется на два отдельных абзаца 4) курсор переместится в начало текущей строки Ответ:	3	ОПК-3.1	Информатика
146	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Время непрерывного или дискретного отбора проб воздуха для определения максимально разовой концентрации аэрозолей, преимущественно	3	ОПК-3.1	Системы обеспечения безопасности

	фиброгенного действия (АПФД) составляет 1) 5 минут 2) 15 минут 3) 30 минут 4) не менее 75% продолжительности смены, по 3 человеко-смены с выполнением норм выработки не менее 80% Ответ:			
147	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой вид экологической экспертизы является обязательным для проектов, которые могут оказать значительное воздействие на окружающую среду? 1) Общественная экологическая экспертиза 2) Государственная экологическая экспертиза 3) Ведомственная экологическая экспертиза 4) Международная экологическая экспертиза Ответ:	2	ОПК-3.2	Экологическая экспертиза
148	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое напряжение принято считать безопасным для человека при нормальных условиях? 1) 220 В 2) Не более 42 В переменного тока и 110 В постоянного тока 3) Не более 36 В 4) 50 В Ответ:	2	ОПК-3.2	Электробезопасность
149	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой документ определяет предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны? 1) ГОСТ 12.1.005-88 2) СанПиН 2.2.4.548-96 3) СП 2.2.2.1327-03 4) Р 2.2.2006-05 Ответ:	2	ОПК-3.2	Промышленная санитария и гигиена труда
150	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К каким системам обеспечения безопасности относятся системы пожарной сигнализации и пожаротушения? 1) Системы коллективной защиты	1	ОПК-3.2	Системы обеспечения безопасности

	2) Системы индивидуальной защиты 3) Системы пассивной защиты 4) Системы активной защиты Ответ:			
151	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое из перечисленных средств защиты является основным при работе в электроустановках напряжением выше 1000 В? 1) Диэлектрические перчатки 2) Изолирующая штанга 3) Диэлектрический коврик 4) Указатель напряжения Ответ:		ОПК-3.2	Безопасность работ в электроустановках
152	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Инструментарий информационной технологии включает: 1) компьютер 2) компьютерный стол 3) один или несколько взаимосвязанных программных продуктов 4) книги Ответ:	1, 3	ОПК-4.1	Информатика
153	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое файл? 1) Устройство для вывода информации 2) Программа для создания документов 3) Именованная область данных на носителе информации 4) Минимальная единица памяти компьютера Ответ:	3	ОПК-4.1	Информатика
154	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Последовательность действий при работе с файлами выражается в: 1) чтение/запись файла — открытие файла — закрытие файла 2) закрытие файла — чтение/запись файла — открытие файла 3) открытие файла — чтение/запись файла — закрытие файла 4) открытие файла — закрытие файла — чтение/запись файла	3	ОПК-4.1	Информатика

	Ответ:									
155	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое из следующих устройств является устройством ввода? 1) монитор 2) принтер 3) клавиатура 4) RAM Ответ:	3	ОПК-4.1	Информатика						
156	<i>Прочитайте текст, выберите правильные ответы</i> Какие характеристики делают программу пригодной для практического применения? 1) эффективность 2) максимальная сложность 3) надежность 4) использование экспериментальных технологий 5) удобство поддержки Ответ:	1,3,5	ОПК-4.1	Информатика						
157	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое алгоритм? 1) язык программирования 2) проходить периодические медицинские осмотры 3) ошибка в программе 4) последовательность шагов для решения задачи Ответ:	4	ОПК-4.2	Информатика						
158	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Прочитайте текст и установите правильное соответствие типов алгоритмов (из левого столбца) с их описанием (из правого столбца): <table><tr><td>1) линейный</td><td>а) выполнение действий в зависимости от условия</td></tr><tr><td>2) циклический</td><td>б) последовательное выполнение команд</td></tr><tr><td>3) разветвляющийся</td><td>в) многократное повторение действий</td></tr></table> Ответ:	1) линейный	а) выполнение действий в зависимости от условия	2) циклический	б) последовательное выполнение команд	3) разветвляющийся	в) многократное повторение действий	1б, 2в, 3а	ОПК-4.2	Информатика
1) линейный	а) выполнение действий в зависимости от условия									
2) циклический	б) последовательное выполнение команд									
3) разветвляющийся	в) многократное повторение действий									
159	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой из этих терминов описывает процесс поиска и исправления ошибок в программе? а) компиляция б) отладка в) выполнение	б	ОПК-4.2	Информатика						

	г) интерпретация Ответ:			
160	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i> Прочитайте текст и установите правильную последовательность поиска информации об объекте в интернете: 1) подготовка ключевых слов и запросов 2) анализ официальных источников 3) поиск через поисковые системы и на специализированных сайтах 4) сохранение и систематизация данных 5) проверка достоверности информации 6) определение цели поиска Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Ответ:	6, 1, 3, 2, 5, 4	ОПК-4.2	Информатика
161	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что означает аббревиатура "IP" в термине "IP-адрес"? а) Internet Provider (интернет-провайдер) б) Internal Protocol (внутренний протокол) в) Internet Protocol (межсетевой протокол) г) нет верного ответа Ответ:	в	ОПК-4.2	Психология и культура безопасности труда
162	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Стрессирующий фактор, влияющий на поведение работников: 1) Состояние рабочего места; 2) Продолжительность рабочего дня; 3) Термические, вредные и опасные воздействия. Ответ:	3	ПК-1.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
163	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> В ходе проведения технического расследования причин аварии комиссия по техническому расследованию осуществляет следующие мероприятия: а) производит осмотр, фотографирование или видеосъемку, составляет схемы и эскизы места аварии, протокол осмотра места аварии б) опрашивает очевидцев аварии и, получает от них устные и письменные объяснения; в) проверяет соответствие объекта или	а, б, в	ПК-1.1	Управление промышленной безопасности

	технологического процесса проектным решениям; г) определяет необходимые льготы и компенсации. Ответ:			
164	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных? 1) В Постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре».. 2) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. 3) В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". 4) В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов». Ответ:	3	ПК-1.1	Психология и культура безопасности труда
165	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Деятельность в Психологии безопасности труда принято разделять на... 1) индивидуальную совместную, исполнительскую и управленческую; 2) физическую и умственную, индивидуальную и общую; 3) негативную и позитивную, простую и сложную. Ответ:	1	ПК-1.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
166	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Работники, занятые на работах в горных выработках, должны быть обеспечены постоянно закрепленными за ними ... а) СИЗОД изолирующего типа; б) головными светильниками, устройствами поиска и обнаружения; в) устройствами определения местоположения, аварийного оповещения; г) всем вышеперечисленным. Ответ:	г	ПК-1.1	Управление промышленной безопасности
167	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	1	ПК-1.1	Психология и культура безопасности труда

	подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта? 1) Экспертизе промышленной безопасности. 2) Государственной экспертизе. 3) Экологической экспертизе. Ответ:			
168	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Профессиограмма – это... 1) описание психологических характеристик определенной профессиональной деятельности, которое раскрывает совокупность личностных и психофизических особенностей сотрудника; 2) описание особенностей конкретной профессии, раскрывающее специфику профессионального труда и требований, которые предъявляются к специалисту; 3) Соответствие индивидуальных качеств человека требованиям профессии, способность работника эффективно осуществлять деятельность. Ответ:	2	ПК-1.2	Расследование и предотвращение аварий на производстве
169	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между видом документа и его назначением: 1) План ликвидации аварий 2) Декларация промышленной безопасности 3) Акт расследования а) Определяет меры и силы при ЧС б) Содержит анализ рисков и мер предотвращения аварий в) Фиксирует причины и выводы о происшествии Ответ:	1а, 2б, 3в	ПК-1.2	Управление промышленной безопасности
170	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности? 1) При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности. 2) Только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности за нарушение требований. 3) Это не относится к их компетенции.	2	ПК-1.2	Расследование и предотвращение аварий на производстве

	Ответ:			
171	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? 1) Минстрой России совместно с Ростехнадзором. 2) Главгосэкспертиза. 3) Правительство Российской Федерации. 4) Минстрой России. Ответ:	3	ПК-1.2	Надежность технических систем и техногенный риск.
172	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В течение какого времени от начала возникновения аварии система поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией, должна иметь возможность обеспечивать поиск людей через слой породы толщиной не менее 20 м с разрешением не менее 2 м? а) не более суток; б) не менее двенадцати часов; в) не менее двадцати четырех часов; г) не менее тридцати шести часов. Ответ:	г	ПК-2.1	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
173	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая из перечисленных целей не относится к целям Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ФЗ № 68-ФЗ)? а) Предупреждение возникновения и развития ЧС б) Снижение размеров ущерба и потерь от ЧС в) Организация и проведение военных действий г) Ликвидация ЧС Ответ:	в	ПК-2.1	Надежность технических систем и техногенный риск.
174	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> По нижеприведенной формуле согласно Руководства по безопасности «Методические рекомендации по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на угольных шахтах» от 25.07.2023 г., № 276 определяется... $R^{int} = \frac{\sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n r_{x(i)} + \sum_{i=1}^m r_{0(i)}}{\sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n r_{x(i)}^{max} + \sum_{i=1}^m r_{0(i)}^{max}} \cdot 100,$ а) интегральный показатель опасности (риска)	а	ПК-2.1	Организация и ведение аварийно-спасательных работ

	аварий на шахте с учетом совокупности показателей опасности (риска) аварий всех видов; б) дифференцированный показатель опасности (риска) аварий на шахте с учетом совокупности показателей опасности (риска) аварий; в) производный показатель опасности аварий с учетом совокупности показателей опасности техногенной природы; г) показатель риска аварий с учетом совокупности показателей опасности аварий антропогенной природы. Ответ:			
175	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каком году было образовано Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС РФ)? а) 1986 б) 1991 в) 1994 г) 2003 Ответ:	в	ПК-2.1	Надежность технических систем и техногенный риск.
176	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Работники, занятые на работах в горных выработках, должны быть обеспечены постоянно закрепленными за ними ... а) СИЗОД изолирующего типа; б) головными светильниками, устройствами поиска и обнаружения; в) устройствами определения местоположения, аварийного оповещения; г) всем вышеперечисленным. Ответ:	г	ПК-2.1	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
177	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой документ определяет общие для РФ организационно-правовые нормы в области защиты населения и территорий от ЧС? а) Постановление Правительства РФ «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС». б) Федеральный закон «О гражданской обороне». в) ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». г) Приказы МЧС России.	в	ПК-2.1	Надежность технических систем и техногенный риск.

	Ответ:			
178	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Оперативное сообщение (информация) об аварии, инциденте, случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения НЕ составляется для следующих случаев: а) неконтролируемый взрыв; б) выброс опасных веществ; в) повреждение, разрушение технических устройств; г) регламентное прекращение подачи электроэнергии. Ответ:	г	ПК-2.1	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
179	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Сопоставьте названия служб и их основные задачи, согласно документу. 1) ГПС (Государственная противопожарная служба) 2) ГИМС (Государственная инспекция по маломерным судам) 3) РСЧС (Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций) а) Предупреждение и ликвидация ЧС мирного времени, обеспечение безопасности населения, защита окружающей среды. б) Повышение готовности системы к проведению первоочередных аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров. в) Обучение, предупреждение и профилактика ЧП; надзор и обеспечение безопасности во внутренних водах. Ответ:	1б, 2в, 3а	ПК-2.2	Надежность технических систем и техногенный риск.
180	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Термин "Инцидент" – это... а) отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса; б) контролируемое и/или неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ; в) разрушение сооружений и / или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые	а	ПК-2.2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ

	взрыв и / или выброс опасных веществ; г) повреждение имущества третьих лиц. Ответ:			
181	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Назовите все уровни, на которых действует РСЧС. а) Федеральный б) Межрегиональный в) Региональный г) Муниципальный д) Объектовый е) Международный Ответ:	а, б, в, г, д	ПК-2.2	Расследование и предотвращение аварий на производстве
182	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Территориальный орган Ростехнадзора не позднее рабочих дней со дня окончания расследования направляет в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте акт технического расследования причин аварии а) 2; б) 3; в) 5; г) 10. Ответ:	б	ПК-3.1	Средства индивидуальной защиты
183	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как подразделяются средства индивидуальной защиты (СИЗ) по назначению? а) На фильтрующие и изолирующие. б) На общевоинсковые и специальные. в) На постоянного и периодического ношения. г) На однократного и многократного применения. Ответ:	б	ПК-3.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
184	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Техническое расследование причин инцидентов на опасных производственных объектах, их учет и анализ регламентируются документами, утвержденными организацией... а) эксплуатирующей объект; б) выполняющей работы повышенной опасности; в) проводящей экспертизу промышленной безопасности; г) всеми перечисленными.	а	ПК-3.1	Средства индивидуальной защиты

	Ответ:			
185	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Назовите все типы защитного действия, на которые подразделяются СИЗОД и СИЗК. а) Фильтрующий. б) Изолирующий. в) Дезактивирующий. г) Термозащитный. Ответ:	а, б	ПК-3.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
186	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? а) документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, согласованным с органом исполнительной власти, на территории которого находится опасный производственный объект; б) документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект; в) документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, по согласованию с представительным органом работников данной организации.; г) документом, утвержденным органом исполнительной власти, на территории которого находится опасный производственный объект. Ответ:	в	ПК-3.1	Средства индивидуальной защиты
187	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Какие приспособления для защиты очкового узла от запотевания и обмерзания применяются в настоящее время в качестве общевоисковых? а) Незапотевающие пленки. б) Обтекатели. в) Утеплительные манжеты. г) Обогревательные элементы.	а, б, в	ПК-3.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
188	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой уровень риска (гибель одного человека на 1 млн. работающих в год) принят за базовый, к которому необходимо стремиться?	б	ПК-3.1	Средства индивидуальной защиты

	а) 10^{-3} б) 10^{-6} в) 1,41 г) 0,63 Ответ:			
189	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Каким средством защищают органы дыхания от оксида углерода (угарного газа)? а) Респиратором Р-2. б) Гопкалитовым патроном (ДП-1) совместно с общеиспользуемым фильтрующим противогазом. в) Изолирующим дыхательным аппаратом (ИДА) без противогаза. г) Фильтрующим противогазом без дополнительного оборудования. Ответ:	б	ПК-3.2	Расследование и предотвращение аварий на производстве
190	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите термин или явление с его определением 1. Эндогенные пожары 2. Экзогенные пожары 3. Локализация пожара 4. Ликвидация пожара а) Процесс, направленный на полное прекращение горения в шахте. б) Процесс, направленный на ограничение распространения огня и дыма в пределах определенного участка. в) Пожары, возникающие в результате самовозгорания угля или других горючих материалов. г) Пожары, возникающие от внешних источников тепла, таких как нарушение правил эксплуатации оборудования, электропроводки или открытого огня. Ответ:	1В, 2Г, 3Б, 4А	ПК-3.2	Психология и культура безопасности труда
191	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Каков основной принцип действия гопкалитового патрона (ДП-1)? а) Фильтрация воздуха. б) Адсорбция токсичных веществ. в) Каталитическое окисление оксида углерода до диоксида углерода. г) Хемосорбция.	в	ПК-3.2	Средства индивидуальной защиты

	Ответ:			
192	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Основными средствами тушения пожаров в настоящее время являются: 1) вода, растворы солей, водяной пар, пена; 2) твердые и жидкие химические огнетушащие средства, инертные и активные; 3) инертные газы, например углекислый газ, азот; 4) все перечисленные ответы. Ответ:	4	ПК-4.1	Пожарная безопасность
193	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как определяются категории работ при одновременной работе в электроустановках до и выше 1000 В? 1) Категория работ определяется преимущественно к электроустановкам ниже 1000 В 2) Категория работ определяется преимущественно к электроустановкам выше 1000 В 3) I категория работ 4) II категория работ Ответ:	2	ПК-4.1	Электробезопасность
194	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Какие задачи решаются в рамках системы управления охраной труда (СУОТ)? а) организация регулярных медицинских осмотров работников; б) разработка мероприятий по улучшению безопасности труда; в) анализ финансовых показателей; г) натурные наблюдения; д) проведение маркетинговых исследований; е) оценка профессиональных рисков; ж) систему управления промышленной безопасностью. Ответ:	а, б, е	ПК-4.1	Системы обеспечения безопасности
195	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой из следующих материалов является наиболее огнеопасным? 1) дерево; 2) сталь; 3) бетон; 4) стекло.	1	ПК-4.1	Пожарная безопасность

	Ответ:			
196	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое наряд на работу в электроустановках? 1) Составленное на специальном бланке распоряжение на безопасное проведение работы, определяющее её содержание, место, время начала и окончания, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы 2) Дополнительное время работы за слабое нарушение правопорядка 3) Дополнительное время работы за грубое нарушение правопорядка 4) Работа на предприятии сверхурочно Ответ:	1	ПК-4.1	Электробезопасность
197	<i>Прочитайте текст, установите правильную последовательность</i> Расставьте в правильной последовательности мероприятия охраны труда как системы сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. а) организационно-технические; б) правовые; в) социально-экономические; г) санитарно-гигиенический. Ответ:	б, в, а, г	ПК-4.1	Системы обеспечения безопасности
198	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие должны применяться огнетушители при отрицательной температуре? 1) водные; 2) пенные; 3) порошковые; 4) любые из перечисленных. Ответ:	3	ПК-4.2	Пожарная безопасность
199	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие меры безопасности необходимо соблюдать при работах проводимых в цепях измерительных приборов, устройств релейной защиты, трансформаторов тока и напряжения? 1) Все вторичные обмотки измерительных трансформаторов тока и напряжения должны быть разомкнуты 2) Все вторичные обмотки измерительных трансформаторов тока и напряжения должны иметь постоянное заземление	2	ПК-4.2	Электробезопасность

	3) Все измерительные трансформаторы должны быть отключены 4) Должен быть отключен только ремонтируемый измерительный трансформатор Ответ:			
200	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что из перечисленного должна включать в себя программа мероприятий по предотвращению причинения вреда при подтверждении достоверности информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов? а) мероприятия по оповещению приобретателей, в том числе потребителей, о наличии угрозы причинения вреда; б) способы предотвращения вреда; в) сроки реализации мероприятий; г) все перечисленное. Ответ:	г	ПК-4.2	Системы обеспечения безопасности
201	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> На какие подразделяются работы в электроустановках в отношении их организации? 1) Малоопасные, опасные 2) Особоопасные 3) Выполняемые по наряду 4) Выполняемые по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации 5) Ответы 3 и 4 правильные Ответ:	5	ПК-4.2	Электробезопасность
202	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К какой категории помещения по пожаро- и взрывоопасности относятся горючие и трудно-горючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы, вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой и кислородом воздуха или друг с другом только гореть? 1) А — повышенная взрывопожаро-опасность; 2) Б — взрывопожаро-опасность; 3) В1–В4 — пожароопасность; 4) Г — умеренная пожароопасность. Ответ:	3	ПК-5.1	Пожарная безопасность
203	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Соотнесите категории опасностей с их характеристиками	1б, 2а, 3в	ПК-5.1	Надзорная деятельность в сфере безопасности

	1) Природные опасности 2) Технические опасности 3) Социальные опасности А) Связаны с человеческой деятельностью и использованием техники, например, неисправности оборудования, аварии Б) Возникают в результате природных явлений, таких как наводнения, землетрясения, ураганы В) Включают факторы, влияющие на общество, такие как эпидемии, военные конфликты, террористические акты Ответ:			
204	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая стадия включает переход возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин) 1) начальная стадия; 2) стадия объемного развития пожара; 3) затухающая стадия пожара; 4) нет правильного ответа. Ответ:	1	ПК-5.1	Пожарная безопасность
205	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая федеральная служба осуществляет надзорную и контрольную деятельность в сфере транспорта? а) Ростехнадзор б) Роспотребнадзор в) Роструд г) Ространснадзор Ответ:	г	ПК-5.1	Надзорная деятельность в сфере безопасности
206	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что следует делать в случае обнаружения пожара? 1) немедленно покинуть здание 2) попробовать потушить пожар самостоятельно 3) сфотографировать пожар для социальных сетей 4) игнорировать и продолжать заниматься своими делами Ответ:	1	ПК-5.1	Пожарная безопасность
207	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая организация отвечает за утверждение «Правил безопасности» (ПБ)? а) Минтруд б) Ростехнадзор в) Минстрой	б	ПК-5.1	Надзорная деятельность в сфере безопасности

	г) Росстандарт			
	Ответ:			
208	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие должны применяться огнетушители при отрицательной температуре? 1) водные; 2) пенные; 3) порошковые; 4) любые из перечисленных. Ответ:	3	ПК-5.2	Пожарная безопасность
209	<i>Прочитайте текст, установите соответствие</i> Установите соответствие между видами нормативно-правовых актов и утверждающими их федеральными органами исполнительной власти. 1) Межотраслевые правила по охране труда 2) Санитарные правила и нормы 3) Правила безопасности 4) Строительные нормы и правила (СНиП) а) Минздрав б) Минстрой в) Ростехнадзор г) Минтруд и социальная защита Ответ:	1г, 2а, 3в, 4б	ПК-5.2	Надзорная деятельность в сфере безопасности
210	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> На обеспечение чего направлены пожарно-профилактические мероприятия? 1) пожарной безопасности; 2) формирование технического задания; 3) сохранение экологии; 4) социальной стабильности. Ответ:	1	ПК-5.2	Пожарная безопасность
211	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие три группы проверочных листов применяются Рострудом для федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства? а) Листы по зарплате, листы по охране труда, листы по кадровым вопросам. б) Листы по производственному контролю, листы по экологическому надзору, листы по пожарной безопасности.	а	ПК-5.2	Надзорная деятельность в сфере безопасности

	в) Листы по транспортной безопасности, листы по промышленной безопасности, листы по санитарно-эпидемиологическому благополучию. г) Листы по гражданской обороне, листы по чрезвычайным ситуациям, листы по охране окружающей среды. Ответ:			
--	---	--	--	--

Задания открытого типа

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции	Наименование дисциплины
212	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое число Найдите угол наклона прямой $y = x+2$ составляет ... градусов.	45	УК-1.2	Высшая математика
213	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое число Среднее значение геологической мощности пласта: 1,8; 1,2; 1,6; 1,4 составляет ... м.	1,5	УК-1.3	Высшая математика
214	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово Метод качественного и количественного определения состава объекта на основе изучения спектров взаимодействия материи с излучением называется ... анализом	спектральным	УК-1.2	Физика
215	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое число Масса шахтной вагонетки ВГ-2,5 составляет 1100 кг. К вагонетке приложено усилие равное ... Н, благодаря которому вагонетка движется с ускорением $1,5 \text{ м/с}^2$	1650	УК-1.3	Физика
216	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое число	18,5	УК-1.2	Химия

	К раствору, состоящему из 45 г воды и 15 г соли, добавили 65 г воды и 10 г той же соли. Массовая доля соли в полученном растворе составила ... %. (Запишите число с точностью до десятых. Например: 11,1)			
217	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово Метод, при котором для определения натуральной величины фигуры её плоскость перемещают параллельно плоскости проекций называется "метод плоскопараллельного"	перемещения	УК-1.3	Начертательная геометрия
218	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово На какой панели инструментов программы «КОМПАС-3D» находится кнопка «Создать объект»? (введите название в именительном падеже без кавычек)	свойства	УК-1.2	Инженерная и компьютерная графика
219	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое число Коэффициент Пуассона для изотропного материала изменяется в пределах от 0 до ...	0,5	УК-1.2	Теоретическая механика
220	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово Что понимают под определением: «требующее проверки и доказательства предположение о причине, которая вызывает определенное следствие, о структуре исследуемых объектов и характере внутренних и внешних связей структурных элементов»?	гипотеза	УК-1.1	Основы научных исследований

	Ответ: научная.....			
221	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово ... - это одновременно: специфическая форма общественного сознания, основу которой составляет система знаний; процесс познания закономерностей объективного мира; вид общественного разделения труда	наука	УК-1.2	Основы научных исследований
222	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово ... векторная величина, мера механического действия одного материального тела на другое. Характеризуется модулем, линией действия и точкой приложения	сила	УК-1.1	Прикладная механика
223	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово ... - это тип простой деформации бруса, при котором в его поперечных сечениях из внутренних силовых факторов действуют только силы в плоских сечениях	сдвиг	УК-1.2	Прикладная механика
224	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово Как называется наука, изучающая законы превращения теплоты в другие виды энергии и наоборот?	термодинамика	УК-1.1	Теплотехника
225	Прочитайте текст, вместо многоточия впишите необходимое слово Что является единицей измерения количества теплоты в системе СИ?	Дж	УК-1.2	Теплотехника
226	Прочитайте текст и	ссылки	УК-2.1	Информатика

	<i>запишите ответ</i> Вам нужно добавить в документ Word сноску с пояснением к термину «ГОРНЫЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ», сноска добавляется через вкладку «.....» с помощью кнопки «Вставить сноску» Ответ:			
227	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Определение характеристик прибора как вид метрологической операции называется... Ответ:	Поверка	УК-2.1	Метрология, стандартизация и сертификация
228	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Степень подвижности плоского механизма определяется по формуле (без расшифровки параметров и единиц измерения) Ответ:	$W = 3n - 2p_5 - p_4$	УК-2.1	Прикладная механика
229	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Машина, используемая для нагнетания (всасывания) воздуха в подземный комплекс шахты называется главного проветривания. Ответ:	вентилятор	УК-2.1	Стационарные машины
230	<i>Прочитайте текст, выпишите необходимое слово</i> Поточность и непрерывность – основные характеристики транспорта. Ответ:	конвейерного	УК-2.1	Стационарные машины
231	<i>Выпишите необходимое слово</i>	маршрутизатор	УК-2.3	Информатика

	Для обеспечения высокой степени защиты сети от несанкционированного доступа используется защищенная кабельная проводка, а также ... Ответ:			
232	<i>Впишите необходимое слово</i> Документ, который удостоверяет, что продукция, услуга или система менеджмента соответствует установленным стандартам и требованиям качества и безопасности –это сертификат.... Ответ:	соответствия	УК-2.3	Метрология, стандартизация и сертификация
233	<i>Впишите необходимое слово</i> Физическая величина, которая характеризует инертность тела при вращательном движении, подобно тому как масса тела характеризует его инертность при поступательном движении – это момент... Ответ:	инерции	УК-2.3	Прикладная механика
234	<i>Впишите необходимое слово</i> Какой тип насоса чаще всего используется для откачки воды из шахт? Ответ:	центробежный	УК-2.3	Стационарные машины
235	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Для доставки материалов и оборудования по горизонтальным выработкам шахты используется транспорт. Ответ:	рельсовый	УК-2.3	Транспортные машины
236	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i>	стратификация	УК-3.1	Социология и психология

	Система социального неравенства, основанная на ранжировании называется социальная Ответ:			
237	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Совокупность индивидов, взаимодействующих на основе общих норм – это... Ответ:	группа	УК-3.1	Социология и психология
238	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Ситуация противоречивых требований к одной роли – это ролевой... Ответ:	конфликт	УК-3.1	Социология и психология
239	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Совместная деятельность для достижения общей цели – это... Ответ:	кооперация	УК-3.1	Социология и психология
240	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Регулятивная функция психики относится к (иерархический тип) Ответ:	основным	УК-3.3	Социология и психология
241	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Является ли историческая память видом памяти, выделяемой в психологии? Ответ:	нет	УК-3.3	Социология и психология
242	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Холерик, флегматик, меланхолик, сангвиник	темперамента	УК-3.3	Социология и психология

	являются видами Ответ:			
243	Прочитайте текст и запишите ответ Осознание и анализ собственных действий являются... (чем?) Ответ:	рефлексией	УК-3.3	Социология и психология
244	Прочитайте текст и запишите ответ Типом темперамента замкнутым, склонным к переживаниям является.... Ответ:	меланхолик	УК-3.3	Социология и психология
245	Прочитайте текст и запишите ответ Система социального неравенства, основанная на ранжировании называется социальная Ответ:	стратификация	УК-3.3	Социология и психология
246	Прочитайте текст и запишите ответ Translate into English: «Я читаю книгу каждый вечер» Ответ:	I read a book every evening	УК-4.1	Иностранный язык
247	Прочитайте текст и запишите ответ Как называются слова, близкие по звучанию, но разные по значению (например, адресат – адресант, эффективный – эффектный)? Ответ:	паронимы	УК-4.1	Русский язык и культура речи
248	Прочитайте текст и запишите ответ Fill in the blank with the correct form of the verb: She (to go) to school every	goes	УК-4.1	Иностранный язык

	day. Ответ:			
249	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой род имеют аббревиатуры: ВУЗ, МИД, ГУМ? Ответ:	мужской (мужской род)	УК-4.1	Русский язык и культура речи
250	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Write the plural form of the word: child Ответ:	children	УК-4.1	Иностранный язык
251	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Сколько запятых нужно поставить в нижеприведенном предложении? Иногда как говорится и незаряженное ружье стреляет. Ответ:	2 (две)	УК-4.3	Русский язык и культура речи
252	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Fill in the blank: There aren't apples left. Ответ:	any	УК-4.3	Иностранный язык
253	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В одном из приведенных ниже предложений неверно употреблено выделенное слово. Исправьте лексическую ошибку, подобрав к выделенному слову пароним. Запишите подобранное слово. 1) ВЗРЫВНОЙ характер начальника пугал его подчиненных. 2) Ему была ПРЕДСТАВЛЕНА возможность повысить свою квалификацию. 3) Его доклад был	предоставлена	УК-4.3	Русский язык и культура речи

	ИНФОРМАТИВНЫМ и познавательным. 4) Учиться он не хотел, поэтому и вырос НЕВЕЖДОЙ. Ответ:			
254	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Write the comparative form of the adjective: happy. Ответ:	happier	УК-4.3	Иностранный язык
255	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Определите, какой частью речи является слово «мимо» в предложении: В три часа я буду проезжать мимо твоего дома. Ответ:	предлог	УК-4.3	Русский язык и культура речи
256	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Назовите город, который «крестил» огнём и мечом дядя князя Владимира Добрыня. Ответ запишите в именительном падеже. Ответ:	Новгород	УК-5.1	История России
257	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Сколько стран граничит с Россией? Ответ:	18	УК-5.1	Основы российской государственности
258	<i>Впишите необходимое слово</i> Термин «гносеология» в переводе с греческого означает «учение о ...» Ответ:	познании	УК-5.1	История России
259	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В диалектике понятие «скачок» означает качественные ...	изменения	УК-5.1	Философия

	Ответ:			
260	<i>Впишите необходимое слово</i> Бессознательное, подсознание и сознание относятся к уровням.... Ответ:	психики	УК-5.2	Философия
261	<i>Впишите необходимое слово</i> Конкуренция, сотрудничество и конфликт относятся основным формам социального Ответ:	взаимодействия	УК-5.2	Основы российской государственности
262	<i>Впишите необходимое слово</i> «Когда (имя) стал князем, он начал активно укреплять и расширять свои земли, а также проводить реформы, направленные на централизацию власти. Он известен как первый русский князь, принявший христианство» Ответ:	Владимир	УК-5.3	История России
263	<i>Впишите необходимое слово</i> Форма правления, при которой власть осуществляется выборными органами, называется Ответ:	республика	УК-5.3	Основы российской государственности
264	<i>Впишите необходимое слово</i> Важный в истории России процесс, характеризующийся понятиями «заповедные годы», «урочные лета», «бессрочный сыск беглых крестьян», называется ... крестьян. Вставьте пропущенное слово в именительном падеже. Ответ:	закрепощение	УК-5.4	История России

265	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Действующая Конституция Российской Федерации была принята в ... году. Ответ:	1993	УК-5.4	Основы российской государственности
266	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Регулярный прием веществ, трансформирующих психологическое состояние (наркотических, алкогольных, табачных, ингаляторов), квалифицируется специалистами как вредная Ответ:	привычка	УК-6.1	Физическая культура и спорт
267	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какое значение имеет термин «Олимпиада» Ответ:	состязание, соревнование, испытание	УК-6.1	Физическая культура и спорт
268	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Что принято называть предметом состязания, способом обнаружения и сравнения возможностей человека? Ответ:	соревнование	УК-6.1	Физическая культура и спорт
269	<i>Впишите необходимое слово</i> Несколько упражнений, подобранных в определенном порядке для решения конкретной задачи, называется – ... Ответ:	комплекс	УК-6.1	Физическая культура и спорт

270	<i>Впишите необходимое слово</i> Способность противостоять физическому утомлению в процессе мышечной деятельности называется – ... Ответ:	выносливость	УК-6.2	Физическая культура и спорт
271	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Комплекс мероприятий, направленный на восстановления работоспособности после физической или психической травмы – это физическая ... Ответ:	рекреация	УК-6.2	Физическая культура и спорт
272	<i>Впишите необходимое слово</i> Состояние полного физического, психического и духовного благополучия человека – ... Ответ:	здоровье	УК-6.3	Физическая культура и спорт
273	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Спорным броском в центральном круге начинается игра в Ответ:	баскетболе	УК-6.3	Физическая культура и спорт
274	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Выполнение с мячом в руках более двух шагов обозначает в баскетболе термин «.....»? Ответ:	пробежка	УК-6.3	Физическая культура и спорт
275	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i>	удаления	УК-6.3	Физическая культура и спорт

	Красная карточка, предъявленная судьей в мини – футболе демонстрирует судьёй знак игрока Ответ:			
276	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Является ли зажигательное оружие, оружием массового поражения? Ответ:	нет	УК-7.1	Основы военной подготовки
277	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Условным обозначением начала военной операции является... Ответ:	время Ч	УК-7.1	Основы военной подготовки
278	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом – это... Ответ:	фронт	УК-7.1	Основы военной подготовки
279	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Заключение по результатам медицинского освидетельствования о категории годности к военной службе, обозначенное буквой «А», соответствует формулировке: « _____ к военной службе» Ответ:	годен	УК-7.1	Основы военной подготовки
280	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i>	запал	УК-7.1	Основы военной подготовки

	Составная часть взрывателя называется...			
	Ответ:			
281	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Сколько времени надо держать кровоостанавливающий жгут, наложенный на артериальное ранение? Не более...	одного часа (1 часа, часа)	УК-7.2	Основы военной подготовки
	Ответ:			
282	<i>Впишите необходимое слово</i> ... устав определяет строевые приемы и движения без оружия и с оружием.	строевой	УК-7.2	Основы военной подготовки
	Ответ:			
283	<i>Впишите необходимое слово</i> ... устав определяет сущность воинской дисциплины	дисциплинарный	УК-7.3	Основы военной подготовки
	Ответ:			
284	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В каком стрелковом оружии, емкость магазина 8 патронов? Пистолет....	Макарова	УК-7.3	Основы военной подготовки
	Ответ:			
285	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Является ли ядерное, биологическое и химическое оружие оружием массового поражения?	да	УК-7.3	Основы военной подготовки
	Ответ:			
286	<i>Впишите необходимое слово</i> Абсолютный реципиент — это человек с группой крови	4	УК-8.1	Физиология человека

	(напишите число арабскими цифрами)...			
	Ответ:			
287	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> ... - это специально оборудованное помещение для оказания первой помощи пострадавшим на производстве Ответ:	медпункт (медицинский пункт)	УК-8.1	Безопасность жизнедеятельности
288	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Операция по организованному выводу людей из районов, подвергшихся воздействию чрезвычайной ситуации называется ... Ответ:	эвакуация (эвакуацией)	УК-8.1	Безопасность в установленных
289	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой метод тушения пожара основан на изоляции зоны горения от кислорода? Ответ:	изоляция	УК-8.2	Теория горения и взрыва
290	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Международный документ о защите окружающей среды, принятый в 1992 году – Рио-де-Жанейрская Ответ:	декларация	УК-8.3	Физико-химические основы утилизации отходов
291	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Лёгочные пузырьки — это ... Ответ:	альвеолы	УК-8.3	Физиология человека
292	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Комплекс мероприятий, направленный на создание	охрана (охраной, охрана труда, охраной труда)	УК-8.3	Безопасность жизнедеятельности

	здоровых и безопасных условий труда для работников, называется ... Ответ:			
293	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Специальное средство индивидуальной защиты, предназначенное для защиты дыхательных путей от попадания отравляющих веществ и аэрозолей называется ... Ответ:	противогаз (противогазом)	УК-8.3	Безопасность в установленных
294	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называется процесс беспламенного горения твёрдых веществ (уголь, торф), когда реакция окисления происходит медленно и не сопровождается свечением? Ответ:	тление	УК-8.3	Теория горения и взрыва
295	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Экзотермическая химическая реакция с выделением тепла и света называется... (в именительном падеже) Ответ:	горение	УК-8.3	Физико-химические основы утилизации отходов
296	<i>Впишите необходимое слово</i> Артериальная кровь в малом круге кровообращения течет по ... Ответ:	венам	УК-9.2	Физиология человека
297	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Базовые или фундаментальные рефлексы – это рефлексы...	безусловные	УК-9.2	Физиология человека

	Ответ:			
298	<i>Впишите необходимое слово</i> Большие дозы ионизирующего облучения могут привести к ... Ответ:	лейкопении	УК-9.2	Физиология человека
299	<i>Впишите необходимое слово</i> Большой круг кровообращения начинается ... Ответ:	аортой	УК-9.2	Физиология человека
300	<i>Впишите необходимое слово</i> В мозговом веществе надпочечников вырабатывается ... Ответ:	адреналин	УК-9.3	Физиология человека
301	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> За «стартовый рефлекс» отвечают структуры.... мозга Ответ:	среднего	УК-9.3	Физиология человека
302	<i>Впишите необходимое слово</i> Железа внутренней секреции, которая обеспечивает формирование иммунной системы организма, называется ... Ответ:	вилочковой	УК-9.3	Физиология человека
303	<i>Впишите необходимое слово</i> Ионы, без которых невозможен процесс свертывания крови, — это ионы ... Ответ:	кальция	УК-9.3	Физиология человека
304	<i>Впишите необходимое слово</i> Искажение изображения на сетчатке называется ...	астигматизмом	УК-9.3	Физиология человека

	Ответ:			
305	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой витамин необходим для свертывания крови? (латинская буква, обозначения витамина без слова «витамин») Ответ:	К	УК-9.3	Физиология человека
306	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В качестве цены на рынке труда выступает заработная ... Ответ:	плата	УК-10.1	Основы экономики
307	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Если цена товара ниже точки пересечения кривой спроса и кривой предложения, то возникает..... Ответ:	дефицит	УК-10.1	Основы экономики
308	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какая форма рынка характеризуется одним продавцом? Ответ:	монополия	УК-10.1	Основы экономики
309	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Доход с земельного участка называется... Ответ:	рентой	УК-10.1	Основы экономики
310	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Защита денежных доходов от инфляции осуществляется посредством... Ответ:	индексации	УК-10.2	Основы экономики
311	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i>	0 (нулю)	УК-10.2	Основы экономики

	При максимальной совокупной полезности запаса благ предельная полезность последней потребленной единицы равна..... Ответ:			
312	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Государственное регулирование экономики характерно для ... концепции Ответ:	кейнсианской	УК-10.3	Основы экономики
313	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Метод, основанный на соединении отдельных частей явления, изученных в процессе анализа, в единое целое – это ... Ответ:	синтез	УК-10.3	Основы экономики
314	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Взвесив свои возможности, потребитель был готов заплатить 400 рублей за будильник. Придя в магазин, он обнаружил, что может купить его за 360 рублей. В этом случае потребительский излишек составит.....руб. Ответ:	40	УК-10.3	Основы экономики
315	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Необходимые, причинно-обусловленные взаимосвязи и взаимозависимости между экономическими явлениями и процессами отражают экономические Ответ:	законы	УК-10.3	Основы экономики
316	<i>Прочитайте текст и</i>	экстремизм	УК-11.1	Правоведение

	<i>запишите ответ</i> Преступление, которое выражается в склонении группы лиц к созданию объединения, преследующего цели насилия и устрашения, называется ... Ответ:			
317	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Государственный орган, отвечающий за общее руководство обеспечением правопорядка и общественной безопасности, называется ... Ответ:	полиция	УК-11.1	Правоведение
318	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> ... является крайней степенью экстремизма Ответ:	терроризм	УК-11.1	Правоведение
319	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Явление, характеризующееся действиями должностного лица, направленного на передачу преимуществ третьим лицам в ущерб интересам государства, называется ... Ответ:	коррупция	УК-11.2	Правоведение
320	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде числа</i> С какого возраста (полных лет) наступает полная уголовная ответственность в Российской Федерации? Ответ:	14	УК-11.2	Правоведение
321	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называется виновное противоправное деяние,	преступление	УК-11.3	Правоведение

	имеющее высокую степень общественной опасности? Ответ:			
322	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называется форма правления, при которой высшая власть принадлежит выборному представительному органу, а глава государства имеет ограниченные полномочия? (словосочетание через один пробел) Ответ:	Парламентская республика	УК-11.3	Правоведение
323	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Право на свободу и личную неприкосновенность является(каким?) правом и свободой человека Ответ:	конституционным	УК-11.3	Правоведение
324	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Федеральное Собрание является ветвью власти. Ответ:	законодательной	УК-11.3	Правоведение
325	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Винное противоправное деяние, не являющееся общественно опасным, но влекущее административную, гражданскую или дисциплинарную ответственность – это... Ответ:	проступок (правонарушение)	УК-11.3	Правоведение
326	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В выработках с небольшим сроком службы и в устойчивых породах используется(какая?) крепь.	деревянная:	ОПК-1.2	Основы горного дела (строительная геотехнология)

	Ответ:			
327	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению и (или) определению состояния предмета труда называется по стандарту технологическим.... Ответ:	процессом	ОПК-1.2	Основы металлургического производства
328	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой метод обогащения основан на различии в плотности минеральных компонентов? Ответ:	гравитационный	ОПК-1.2	Обогащение полезных ископаемых
329	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Восстановление нарушенных земель для их дальнейшего использования – это земель Ответ:	рекультивация	ОПК-1.2	Экология
330	<i>Впишите необходимые слова</i> Коэффициент использования определяется как отношение массы детали к массе заготовки. Ответ:	материала	ОПК-1.3	Основы машиностроительного производства
331	<i>Впишите необходимое слово</i> Подготовка и вскрытие являются комплексом работ по (чем?) месторождения, включающий проведение вертикальных и наклонных выработок. Ответ:	вскрытию	ОПК-1.3	Основы горного дела (подземная геотехнология)
332	<i>Впишите необходимое слово</i>	синего	ОПК-1.3	Аэрология горных предприятий

	Направление движения отработанной струи воздуха на вентиляционных планах обозначается стрелкой ... цвета Ответ:			
333	<i>Впишите необходимое слово</i> Закачивание в трещины и пустоты пород цементных или химических растворов, которые, затвердевая, упрочняют массив – это.... (одно слово). Ответ:	тампонаж	ОПК-1.3	Основы горного дела (строительная геотехнология)
334	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какая печь используется в мировой практике цинкового производства для обжига концентратов перед выщелачиванием? (приведите название печи без слова «печь» и/или кавычек, два слова через пробел) Ответ:	кипящего слоя	ОПК-1.3	Основы металлургического производства
335	<i>Впишите необходимое слово в именительном падеже</i> Свойства, благодаря которым происходит разделение минералов называют... Ответ:	технологические (разделительные)	ОПК-1.3	Обогащение полезных ископаемых
336	<i>Впишите необходимое слово</i> Наука о новых технологических процессах, машинах и аппаратах, позволяющих создавать производства, гармонирующие с окружающей средой называется....экология Ответ:	промышленная	ОПК-1.3	Экология
337	<i>Впишите необходимое слово</i> Основной причиной	строповки	ОПК-2.2	Производственная безопасность в машиностроении

	травматизма при работе с подъёмно-транспортным оборудованием является нарушение правил(чего?) и перемещения грузов. Ответ:			
338	<i>Впишите необходимое слово</i> Подтверждение соответствия объекта экспертизы требованиям безопасности является ... экспертизы Ответ:	целью	ОПК-2.2	Аудит и экспертиза промышленной безопасности
339	<i>Впишите необходимое слово</i> Образование рубцов в результате хронических воспалений – это... Ответ:	фиброз	ОПК-2.3	Физиология человека
340	<i>Впишите необходимое слово</i> Свойство системы выполнять заданные функции, сохраняя свои эксплуатационные показатели в течение определенного времени – это ... (одно слово). Ответ:	надежность	ОПК-2.3	Надежность технических систем и техногенный риск
341	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Повреждение тканей, вызванное воздействием высокой температуры, химических веществ, рентгеновский лучей, солнечных лучей, ионизирующего излучения называется... Ответ:	ожогом	ОПК-2.3	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
342	<i>Впишите необходимое слово</i> Нештатные аварийно-спасательные формирования, пожарно-спасательные подразделения, МЧС России входят в единую систему...	РСЧС	ОПК-2.3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ

	(аббревиатура) Ответ:			
343	<i>Впишите необходимое слово</i> Какое защитное устройство предотвращает доступ к опасной зоне станка во время его работы? Ответ:	ограждение	ОПК-2.3	Производственная безопасность в машиностроении
344	<i>Впишите необходимое слово</i> Кто кроме общественных организаций имеет право организовать и провести общественную экологическую экспертизу (конституционная принадлежность)? Ответ:	граждане	ОПК-2.3	Аудит и экспертиза промышленной безопасности
345	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается ли оформление единого наряда-допуска? Ответ:	да	ОПК-2.3	Надежность технических систем и техногенный риск
346	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Повреждение тканей, вызванное воздействием высокой температуры, химических веществ, рентгеновский лучей, солнечных лучей, ионизирующего излучения называется...(чем?) Ответ:	ожогом	ОПК-2.3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
347	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> При возникновении аварии, повлекшей за собой человеческие жертвы или значительный материальный	расследование	ОПК-3.2	Управление промышленной безопасности

	ущерб проводится техническое причин аварии на опасном производственном объекте. Ответ:			
348	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Аварийный прорыв жидкого металла из плавильных печей или ковшей – это металла. Ответ:	разлив	ОПК-3.2	Производственная безопасность в металлургии
349	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> При какой температуре загорается бумага? (около град. цельсия) Ответ:	450	ОПК-3.2	Пожарная безопасность
350	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Вид интернет-мошенничества, цель которого — получение доступа к конфиденциальным данным пользователей – это... Ответ:	фишинг	ОПК-3.2	Информатика
351	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Наработка на отказ – это показатель (чего?) характеризует среднее время безотказной работы системы. Ответ:	надежности	ОПК-3.2	Системы обеспечения безопасности
352	<i>Впишите необходимое слово</i> Кто организует и проводит общественную экологическую экспертизу кроме общественных организаций? (одно слово) Ответ:	граждане	ОПК-3.3	Экологическая экспертиза
353	<i>Впишите необходимое слово</i> Электротехнический персонал	1000	ОПК-3.3	Электробезопасность

	с III группой имеет право осматривать электроустановки напряжением до... В Ответ:			
354	<i>Впишите необходимое слово</i> ...— единица измерения яркости. Ответ:	кандела	ОПК-3.3	Промышленная санитария и гигиена труда
355	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Кто утверждает документацию на выполнение горных работ, связанных с проведением, креплением, поддержанием, ликвидацией горных выработок и ведением очистных работ? (наименование должности в виде словосочетания через один пробел) Ответ:	главный инженер	ОПК-3.3	Системы обеспечения безопасности
356	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Для дополнительной защиты от поражения электрическим током на рабочих местах предназначен диэлектрический..... Ответ:	коврик	ОПК-3.3	Безопасность работ в электроустановках
357	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой инструктаж по безопасности труда проводят со всеми вновь принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственную практику, а также с учащимися в учебных	Вводный	ОПК-3.3	Управление промышленной безопасности

	заведениях перед началом лабораторных и практических работ в учебных лабораториях, мастерских, участках, полигонах? Ответ:			
358	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> Теплоотражающий костюм, защитная каска с лицевым щитком, термостойкие – средства индивидуальной защиты (СИЗ), которые являются обязательными для работников, занятых на участках плавильных печей Ответ:	перчатки	ОПК-3.3	Производственная безопасность в металлургии
359	<i>Вместо многоточия впишите необходимое слово</i> В специально оборудованных помещениях, с соблюдением правил пожарной безопасности следует хранить (какие?) и легковоспламеняющиеся жидкости Ответ:	горючие	ОПК-3.3	Пожарная безопасность
360	<i>Прочитайте текст и вместо точек запишите ответ</i> Стандартной единицей измерения шрифта в текстовых редакторах является «пункт» (пт, pt), который равен 1/72 доле от дюйма, что составляет примерно ... (число) миллиметра. В одном дюйме 72,27 пункта или 25,4 миллиметра. Ответ:	0,35	ОПК-3.3	Информатика
361	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска,	да	ОПК-3.3	Системы обеспечения безопасности

	допускается ли оформление единого наряда-допуска? Ответ:			
362	<i>Впишите необходимое слово</i> Основным элементом при создании презентации с использованием MS PowerPoint является ... Ответ:	слайд	ОПК-4.1	Информатика
363	<i>Впишите необходимое слово</i> Как называется файл, созданный в программе MS Excel? Ответ:	книга	ОПК-4.1	Информатика
364	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Облачные платформы позволяют хранить и данные удалённо, обеспечивая доступ команде в реальном времени. Ответ:	обрабатывать	ОПК-4.1	Информатика
365	<i>Впишите необходимое слово</i> На пересечении столбца и строки в электронной таблице (MS Excel, Яндекс-таблицы) образуется.... Ответ:	ячейка	ОПК-4.2	Информатика
366	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде аббревиатуры</i> Какой протокол используется для передачи веб-страниц? Ответ:	HTTP	ОПК-4.2	Информатика
367	<i>Впишите необходимое слово</i> Какая функция используется для нахождения среднего значения в диапазоне ячеек? (название функции латиницей).	AVERAGE	ОПК-4.3	Информатика

	Ответ:			
368	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какое число в двоичной системе соответствует десятичному числу 13? Ответ:	1101	ОПК-4.3	Информатика
369	<i>Впишите необходимое слово</i> Для фиксации адреса ячейки при копировании формулы используется абсолютная в формуле (например, \$A\$1). Ответ:	ссылка	ОПК-4.3	Информатика
370	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде аббревиатуры</i> Какой протокол используется для безопасной передачи данных в интернете? Ответ:	HTTPS	ОПК-4.3	Информатика
371	<i>Впишите необходимое слово</i> Какая диаграмма лучше всего подходит для отображения процентного соотношения частей целого? (одно слово) Ответ:	круговая	ОПК-4.3	Информатика
372	<i>Впишите необходимые слова</i> Сознательное или бессознательное нарушение правил безопасности, которое может привести к травме или аварии – это.... Ответ:	рискованное поведение	ПК-1.1	Психология и культура безопасности труда
373	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде слова или числа</i> По результатам технического расследования причин аварии в течение(число) рабочих	7	ПК-1.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве

	дней с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает внутренний распорядительный акт, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта, гидротехнического сооружения. Ответ:			
374	<i>Впишите необходимое слово</i> Комплекс мер, направленных на снижение уровня стресса у работников для повышения их работоспособности и безопасности – это ".....-менеджмент". Ответ:	стресс	ПК-1.1	Управление промышленной безопасности
375	<i>Впишите необходимое слово</i> Защита жизненно важных интересов личности от физического, психического, морального, экономического или иного насильственного посягательства – это ... безопасность. Ответ:	личная	ПК-1.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
376	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Территориальный орган Ростехнадзора в двухнедельный срок направляет в (каком?) виде материалы технического расследования в центральный аппарат Ростехнадзора. Ответ:	электронном	ПК-1.2	Управление промышленной безопасности
377	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Кто устанавливает порядок	Правительство	ПК-1.2	Психология и культура безопасности труда

	осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности? (..... Российской Федерации) Ответ:			
378	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Что является общим методом психологии труда? Ответ:	эксперимент	ПК-1.3	Расследование и предотвращение аварий на производстве
379	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Для технического расследования причин инцидентов внутренним распорядительным актом руководителя организации, эксплуатирующей объект, создается... Ответ:	комиссия	ПК-1.3	Управление промышленной безопасности
380	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Состояние защищённости личности и общества от аварий на ОПО – это ... безопасность. Ответ:	промышленная	ПК-1.3	Расследование и предотвращение аварий на производстве
381	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Отсутствие инструкций, недостаточный контроль, низкая квалификация персонала являются(какими?) причинами аварий и несчастных случаев. Ответ:	организационными	ПК-1.3	Надёжность технических систем и техногенный риск.
382	<i>Прочитайте текст и запишите ответ (цифрами без наименования единиц измерения)</i> Индекс опасности аварии для	0,35	ПК-2.1	Организация и ведение аварийно-спасательных работ

	шахт III категории по метану составляет...			
	Ответ:			
383	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Подлежат ли женщины со средним медицинским образованием комплектованию нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ)? Ответ:	Да	ПК-2.1	Надежность технических систем и техногенный риск.
384	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде числа</i> Организация проведения предсменного и послесменного выявления работников в состоянии алкогольного или наркотического опьянения в полном объеме определяет значение индекса опасности аварии (ИОА)... Ответ:	0	ПК-2.1	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
385	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> План основных мероприятий по вопросам ГО, предупреждения и ликвидации ЧС для объектового звена утверждает ГО объекта экономики Ответ:	Руководитель	ПК-2.2	Надежность технических систем и техногенный риск.
386	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде слова (числа)</i> Основанием для включения опасных производственных объектов II класса опасности в ежегодный план проведения плановых проверок является истечение установленной периодичности, но не чаще чем(число) раз в течение одного года.	1	ПК-2.2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ

	Ответ:			
387	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде словосочетания через пробелы или аббревиатуры</i> Кто принимает решение о разработке оперативных планов по локализации и ликвидации последствий аварий? (аббревиатура полномочий руководителя) Ответ:	РЛА	ПК-2.3	Надежность технических систем и техногенный риск.
388	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Для технического расследования причин инцидентов внутренним распорядительным актом руководителя организации, эксплуатирующей объект, создается... Ответ:	комиссия	ПК-2.3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
389	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Может ли использоваться спектроскопический метод для обнаружения боевых отравляющих веществ (ОВ) и аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)? Ответ:	нет	ПК-2.3	Надежность технических систем и техногенный риск.
390	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде цифры</i> Длительно допустимый безопасный ток (мА) при частоте 50 Гц при определении напряжения прикосновения составляет... Ответ:	6	ПК-2.3	Системы обеспечения безопасности
391	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i>	повседневной	ПК-2.3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ

	Изучение состояния окружающей среды и прогнозирование ЧС, подготовка населения к действиям в ЧС, руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов входят в режим(какой?) деятельности РСЧС Ответ:			ных работ
392	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде слова</i> Система наблюдений и контроля, проводимых регулярно по определенной программе для оценки состояния природных, техногенных и технических объектов и анализа происходящих в них процессов – это... Ответ:	мониторинг	ПК-3.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
393	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде цифры</i> Для измерения малых скоростей движения воздуха используется прибор... Ответ:	кататермометр	ПК-3.1	Средства индивидуальной защиты
394	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Оповещение об – функция МФСБ, обеспечивающая передачу сигнала об аварии (аварийной ситуации), контроль его доставки и подтверждение его получения в нормальных, предаварийных и аварийных режимах, независимо от местонахождения работника в поддерживаемых горных выработках Ответ:	аварии	ПК-3.1	Расследование и предотвращение аварий на производстве
395	<i>Прочитайте текст и</i>	очкового	ПК-3.1	Средства

	<i>запишите ответ</i> Незапотевающие пленки и обтекатели применяются для защиты узла от запотевания и обмерзания Ответ:			индивидуальной защиты
396	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде слова в именительном падеже</i> Режим функционирования опасного производственного объекта и ее отдельных участков, характеризующийся: отклонениями от нормального режима работы, выходом контролируемых параметров за предаварийные пороговые уровни называется... Ответ:	предаварийный	ПК-3.2	Расследование и предотвращение аварий на производстве
397	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Гопкалитовый патрон (ДП-1) совместно с общевойсковым фильтрующим противогазом используется для защиты от оксида.... Ответ:	углерода	ПК-3.2	Средства индивидуальной защиты
398	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде слова</i> Цель применения МФСБ заключается в обеспечении экономической эффективности функционирования угольной шахты за счет обеспечения безопасных условий труда и безаварийности и устойчивости ее работы, достигаемых путем контроля и управления риском и повышения производительности с помощью объективного, своевременного, точного, выявления и прогнозирования угроз и рисков	контроля	ПК-3.3	Расследование и предотвращение аварий на производстве

	Ответ:			
399	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Каково максимальное регламентированное время (с) надевания противогаза в условиях заражения воздуха? Ответ:	10	ПК-3.3	Средства индивидуальной защиты
400	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Некачественная организация труда, сверхурочная работа, необходимость работы в коллективе с плохими отношениями между его членами, социальная изолированность с отрывом от семьи, изменение биоритмов, неудовлетворенность работой, оскорбление или его риск, насилие и его риск входят в группу опасных и вредных производственных факторов... Ответ:	социальные	ПК-3.3	Расследование и предотвращение аварий на производстве
401	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какова максимальная концентрация (до, %) угарного газа (оксида углерода), при которой ДП-1 обеспечивает защиту? Ответ:	0,25	ПК-3.3	Средства индивидуальной защиты
402	<i>Впишите необходимое слово</i> Процесс нарастания температуры в скоплении окисляющегося материала, переходящий в пламенное горение, источником теплового импульса которого является экзотермическая реакция окисления материала кислородом, содержащемся в воздухе называется ...	самовозгорание	ПК-4.1	Пожарная безопасность

	Ответ:			
403	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> С какой группой безопасности рабочий может быть допущен к работе с электроинструментом II и III класса? Ответ:	1	ПК-4.1	Электробезопасность
404	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В соответствии с 116-ФЗ, Правилами организации и осуществления производственного контроля (утв. Постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 г. № 263) организация, эксплуатирующая ОПО, обязана организовывать и осуществлять контроль за соблюдением требований промышленной безопасности Ответ:	производственный	ПК-4.1	Системы обеспечения безопасности
405	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называется беспламенное горение материалов? Ответ:	тление	ПК-4.1	Пожарная безопасность
406	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению? Ответ:	целевой	ПК-4.2	Электробезопасность
407	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Коэффициент несчастных случаев, характеризует среднюю потерю трудоспособности в днях на одного потерпевшего за	тяжести	ПК-4.2	Системы обеспечения безопасности

	отчетный период Ответ:			
408	<i>Впишите необходимое слово</i> Способ тушения пожаров, заключающийся в непосредственном тушении пламени водой, огнетушителями, инертными материалами, в разработке и удалении горячей массы из очага пожара, называется... Ответ:	активный	ПК-4.3	Пожарная безопасность
409	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Сколько суток хранятся наряды, работы по которым закончены полностью? Ответ:	30	ПК-4.3	Электробезопасность
410	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> метод исследования производственного травматизма основывается на том, что на плане участка (цеха, предприятия) отмечают места, где произошли несчастные случаи, или же на схеме, которая представляет собой контуры тела человека, обозначают травмированные органы или участки тела Ответ:	топографический	ПК-4.3	Системы обеспечения безопасности
411	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какую группу электробезопасности должны иметь электросварщики, которым дано право самостоятельного подключения сварочного оборудования к электросети? Ответ:	3	ПК-4.3	Электробезопасность

412	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В каком агрегатном состоянии находятся индивидуальные вещества и их смеси с температурой плавления или каплепадения выше 50°C (например, вазелин — 54°C [102]), а также вещества, не имеющие температуру плавления (например, древесина, ткани и т.п.)? Ответ:	твердом	ПК-5.1	Пожарная безопасность
413	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какая организация отвечает за утверждение «Правил безопасности» (ПБ)? Ответ:	Ростехнадзор	ПК-5.1	Надзорная деятельность в сфере безопасности
414	<i>Впишите необходимое слово</i> Процесс нарастания температуры в скоплении окисляющегося материала, переходящий в пламенное горение, источником теплового импульса которого является экзотермическая реакция окисления материала кислородом, содержащемся в воздухе называется ... Ответ:	самовозгорание	ПК-5.1	Пожарная безопасность
415	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какое наказание предусмотрено за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима? Ответ:	административный штраф	ПК-5.1	Надзорная деятельность в сфере безопасности
416	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде цифры</i> При каком количестве людей (более.... человек) в зданиях и	25	ПК-5.2	Пожарная безопасность

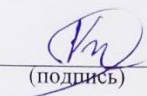
	сооружениях (кроме жилых домов), при наличии два этажа и более, в случае одновременного пребывания на этаже должны быть разработаны и вывешены на видных местах планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара? Ответ:			
417	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Подход, основанный на выборе формы, продолжительности, периодичности проведения проверок в зависимости от отнесения деятельности организации к определенной категории риска называется... (словосочетание в именительном падеже через дефис) Ответ:	риск-ориентированный	ПК-5.2	Надзорная деятельность в сфере безопасности
418	<i>Впишите необходимое слово</i> Процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара носит название ... Ответ:	эвакуация	ПК-5.3	Пожарная безопасность
419	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> (аббревиатура) осуществляет мероприятия относительно предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера и уменьшения ущерба во время аварий и катастроф, проводит оповещение населения об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и информировании его об имеющейся обстановке,	МЧС	ПК-5.3	Надзорная деятельность в сфере безопасности

	организует и проводит спасательные и другие неотложные работы Ответ:			
420	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какая способность конструкции позволяет сохранять несущие и (или) ограждающие функции в условиях пожара? Ответ:	огнестойкость	ПК-5.3	Пожарная безопасность
421	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой орган выполняет надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения? Ответ:	Роспотребнадзор	ПК-5.3	Надзорная деятельность в сфере безопасности

Лист согласования комплекта оценочных материалов

Разработано кафедрой геотехнологий и безопасности производствРассмотрено и утверждено на заседании кафедры геотехнологий и безопасности производствПротокол заседания кафедры № 1 от « 01 » 09 2025 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)О.Л. Кизияров
(Ф.И.О.)

Согласовано

Начальник учебно-методического центра


(подпись)О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)