Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: Ректор МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46 (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Уникальный программный ключ:

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

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

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами

(наименование профиля (специализации, программы) подготовки)

бакалавр

(квалификация: бакалавр/специалист/магистр)

очная, заочная

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 Спецификация	3
2 Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам	6
3 Распределение заданий по типам и уровням сложности	27
4 Сценарии выполнения диагностических заданий	38
5 Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий	39
6 Типы заданий с ключами к оцениванию тестовых заданий комплекта	
оценочных материалов	83

1 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами».

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 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (уровень бакалавр), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.08.2021 № 730 (с изменениями и дополнениями).

Количество заданий

аний 16 20
20
20
20
16
10
16
10
17
. /
17
. /
16
17
-

	ситуаций и военных конфликтов	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	16
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	17
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному	16
	поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	17
ОПК-2	Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации	17
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	16
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	16
ОПК-5	Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	16
ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	16
ОПК-7	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	16
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	20
ОПК-9	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	16
ОПК-10	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	16
ОПК-11	Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований	17
ОПК-12	Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы	17
ОПК-13	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	17

ОПК-14	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные	17
	программы, пригодные для практического применения	
ПК-1	Способен собирать и накапливать данные о	16
	технологическом процессе	
ПК-2	Способен собирать и подготавливать информацию для	17
	составления технического задания на	
	АСУТП	
ПК-3	Способен разрабатывать отдельные разделы проекта	16
	автоматизированной системы управления	
	технологически м процессом	
ПК-4	Способен оформлять техническую документацию на	16
	различных	
	стадиях разработки проекта автоматизированной	
	системы управления	
ПК-5	Способен разрабатывать методическое и	17
	информационное обеспечение автоматизированной	
	системы управления технологическим процессом	
Всего		500

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: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	Моделирование систем и процессов	6	1; 251; 252; 253
		УК-1.2. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	Моделирование систем и процессов	6	2, 3; 4; 254 255; 256
		УК-1.3. Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	Моделирование систем и процессов	6	5, 6; 7, 8; 257 258
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	УК-2.1. Знать: виды ресурсов и ограничений для решения	Метрология, стандартизация и сертификация	4	9, 10; 259
	выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	Правоведение	3	11; 260; 261
		УК-2.2. Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать	Основы организации и управления	5	12, 262

		задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать	автоматизированными производствами		
		альтернативные варианты для	Проектирование	7	13;
		достижения намеченных результатов;	автоматизированных систем		263
		использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	Энергоэкологическая безопасность	8	14, 15; 264
		УК-2.3. Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и	Управление качеством в системах управления	5	16; 17, 18; 265; 266 267;
		стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией			268
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	Организационное поведение	3	19; 20, 21; 269; 270 271
		УК-3.2. Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	Организационное поведение	3	22, 23; 24; 272; 273; 274
		УК-3.3. Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	Организационное поведение	3	25; 26; 275 276
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и	УК-4.1. Знать: принципы построения устного и письменного	Иностранный язык	1,2,3,4	27; 277
	письменной формах на	высказывания на русском и	Русский язык и культура речи	1	28,29;

	государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации			278; 279
		УК-4.2. Уметь: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах,	Иностранный язык	1,2,3,4	30,31; 280; 281
		методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	Русский язык и культура речи	1	32; 282
		УК-4.3. Владеть: навыками чтения и перевода текстов на иностранном	Иностранный язык	1,2,3,4	33; 283
		языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках	Русский язык и культура речи	1	34; 284
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие	УК-5.1. Знать: закономерности и особенности	История России	1	35; 285
	общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	Основы российской государственности	1	36;
			Философия	2	37; 286
		УК-5.2. Уметь: понимать и	История России	1	38;
		воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом	Основы российской государственности	1	39; 287
		и философском контекстах	Философия	2	288
		УК-5.3. Владеть: простейшими методами адекватного восприятия	Философия	2	40;
		межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом	Основы российской государственности	1	289
		и философском контекстах;	Основы военной подготовки	3	41;

		навыками общения в мире			290
		культурного многообразия с			
		использованием этических норм			
		поведения			
		УК-5.4. Формирование у	История России	1	291
		обучающихся системы знаний,	Основы российской	1	42;
		навыков и компетенций, а также	государственности		
		ценностей, правил и норм поведения,			
		связанных с осознанием	Основы военной подготовки	3	43;
		принадлежности к российскому			292
		обществу, развитием чувства			
		патриотизма и гражданственности,			
		формированием			
		духовно-нравственного и			
		культурного фундамента развитой и			
		цельной личности, осознающей			
		особенности исторического пути			
		российского государства,			
		самобытность его политической			
		организации и сопряжение			
		индивидуального достоинства и			
		успеха с общественным прогрессом			
		и политической стабильностью			
		своей Родины			
УК-6	Способен управлять своим	УК-6.1. Знать: основные приемы	Основы организации и	5	44; 45;
	временем, выстраивать и	эффективного управления	управления		46,47;
	реализовывать траекторию	собственным временем; основные	автоматизированными		293
	саморазвития на основе принципов	методики самоконтроля,	производствами		294
	образования в течение всей жизни	саморазвития и самообразования на			
		протяжении всей жизни			
		УК-6.2. Уметь: эффективно	Основы организации и	5	48; 49;
		планировать и контролировать	управления		50;
		собственное время; использовать	автоматизированными		295
		методы саморегуляции,	производствами		296
		саморазвития и самообучения			

		УК-6.3. Владеть: методами управления собственным временем технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	Основы организации и управления автоматизированными производствами	5	51; 52; 297 298; 299
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	Физическая культура и спорт	1-6	53; 54; 55; 300; 301; 302
		УК-7.2. Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта 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	Физическая культура и спорт	1-6	56,57; 303; 304
		УК-7.3. Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт	1-6	58; 59; 60; 305; 306; 307
УК-8	Способен создавать и поддерживать	УК-8.1. Знать: классификацию и	Безопасность	4	61;

	в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного	жизнедеятельности		308; 309
	безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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	Охрана труда и производственная безопасность	8	62; 63; 310
	ентуации и восиных конфликтов	УК-8.2. Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять	Безопасность жизнедеятельности	4	64; 311
		признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	Охрана труда и производственная безопасность	8	65,66; 312; 313
		УК-8.3. Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных	Безопасность жизнедеятельности	4	67; 314
		ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Охрана труда и производственная безопасность	8	68; 315
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. Знать различные категории лиц с ограниченными возможностями здоровья и их психофизические особенности	Организационное поведение	3	69-72; 316; 317; 318; 319
		УК-9.2. Уметь осуществлять взаимодействие с лицами с ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах с учетом этических норм	Организационное поведение	3	73-76; 320; 321; 322; 323

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	Экономика производства	6	77,78; 79; 324 325; 326
		УК-10.2. Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в личной и профессиональной сферах	Экономика производства	6	80; 81,82; 327; 328 329
		УК-10.3. Владеть методами и инструментами экономического анализа для обоснованного принятия решений и достижения поставленных целей	Экономика производства	6	83; 84; 330; 331 332
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1. Знает нормы антикоррупционного законодательства, принципы противодействия экстремистской деятельности, последовательность действий при угрозе террористического акта	Правоведение	3	85-87; 333; 334
		УК-11.2. Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности	Правоведение	3	88,89; 335; 336; 337
		УК-11.3. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, к проявлениям экстремизма,	Правоведение	3	90-92; 338; 339; 340

		терроризма			
ОПК-1	Способен применять	ОПК-1.1. Знает основные понятия и	Физика	1, 2	93;
	естественнонаучные и	законы естественных наук			341
математического анали	общеинженерные знания, методы		Химия	4	94;
	математического анализа и				
	моделирования в профессиональной	ОПК-1.2. Знает	Математика	1, 2	342
	деятельности	методы математического анализа,	Физика	1, 2	95;
		моделирования и их применение в	Теоретическая механика	4	343
		профессиональной деятельности	_		
		ОПК-1.3. Умеет	Физика	1, 2	344
		1	Электротехника	3	96
		общеинженерные знания в	Теоретическая механика	4	97
		профессиональной деятельности	-		
		ОПК-1.4. Умеет выбирать	Математика	1, 2	345
		инструменты и методы	Электротехника	3	346
		математического анализа и	Теоретическая механика	4	98
		моделирования для исследования и			
		решения практических задач			
		ОПК-1.5. Владеет инструментами и	Математика	1, 2	347
		методами математического анализа	Материаловедение	3	99;
		и моделирования в			348
		профессиональной деятельности			
		ОПК-1.6. Владеет навыками	Термодинамика и	3	100;
		использования прикладных	теплотехника		
		компьютерных программ при	Гидравлика	2	101;
		моделировании объектов и систем			
		управления	Материаловедение	3	349
ОПК-2	Способен применять основные	ОПК-2.1. Знает	Программирование и	2,3	102-105;
	методы, способы и средства	основные методы, способы и	алгоритмизация		350;
	получения, хранения, переработки	средства получения, хранения и			351
	информации	переработки информации			352;
					353

		ОПК-2.2. Умеет применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации	Программирование и алгоритмизация	2,3	106-109; 354; 355 356; 357; 358
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах	ОПК-3.1. Умеет применять социокультурные нормы и правила поведения, основы профессиональной этики в профессиональной деятельности	Экономика производства	6	110, 111; 359; 360; 361
	жизненного уровня	ОПК-3.2. Умеет применять ограничения экологии в профессиональной деятельности	Экономика производства	6	112-114; 362; 363
		ОПК-3.3. Умеет использовать результаты экономического анализа в профессиональной деятельности	Экономика производства	6	115-117; 364; 365; 366
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Знает: процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)	Программирование и алгоритмизация	2,3	118, 119;
		ОПК-4.2. Знает современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, используемые для решения задач профессиональной деятельности, и принципы их работы	Программирование и алгоритмизация	2,3	120, 121;
		ОПК-4.3. Умеет выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные	Программирование и алгоритмизация	2,3	122; 367; 368

		и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности ОПК-4.4. Умеет анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие ИТ-решения	Программирование и алгоритмизация	2,3	123; 369; 370
		ОПК-4.5. Владеет навыками работы с лежащими в основе ИТ-решений данными	Программирование и алгоритмизация	2,3	124; 371; 372
		ОПК-4.6. Владеет навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	Численные методы и оптимизация	4	125; 373; 374
ОПК-5	Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1. Знает правила и нормы составления, оформления технической документации и чертежей, используемых в профессиональной деятельности	Компьютерная графика	3	126; 375
		ОПК-5.2. Знает основы стандартизации и взаимозаменяемости, основы сертификации и подтверждения соответствия	Метрология, стандартизация и сертификация	4	127; 376; 377
		ОПК-5.3. Умеет читать техническую	Компьютерная графика	3	128;

		документацию и применять			378
		основные нормы и правила анализа	Метрология, стандартизация и	4	129;
		документации и чертежей	сертификация		379
		ОПК-5.4. Владеет навыками работы	Метрология, стандартизация и	4	130, 131;
		с нормативно-технической	сертификация		380
		документацией в области			
		проектирования			
		автоматизированных систем			
		управления			
		ОПК-5.5. Владеет навыками чтения	Компьютерная графика	3	381
		и разработки документации ЕСКД	Метрология, стандартизация и	4	132, 133;
			сертификация		382
ОПК-6	Способен решать стандартные	ОПК -6.1. Умеет самостоятельно	Численные методы и	4	134-136;
	задачи профессиональной	приобретать и использовать новые	оптимизация		383;
	деятельности на основе	знания и умения, в том числе с			384;
	информационной и	применением			385
	библиографической культуры с	информационно-коммуникационных			
	применением	технологий			
	информационно-коммуникационных	ОПК -6.2. Владеет способностью	Введение в инженерную	1	137-139;
	технологий	аккумулировать	деятельность		386;
		научно-техническую информацию,			387;
		отечественный и зарубежный опыт в			388
		области автоматизации	Теория автоматического	4	140, 141;
		технологических процессов и	управления		389;
		производств			390
ОПК-7	Способен применять современные	ОПК-7.1 Знает основы	Энергоэкологическая	8	142, 143;
	экологичные и безопасные методы	государственного регулирования	безопасность		391;
	рационального использования	ресурсосбережения			392
	сырьевых и энергетических ресурсов	ОПК-7.2 Умеет	Энергоэкологическая	8	144-147;
	в машиностроении	применять современные	безопасность		393;
		экологичные и безопасные методы			394; 395
		рационального использования			
		сырьевых и энергетических ресурсов			
		ОПК 7.3 Владеет	Энергоэкологическая	8	148; 149
		нормативно-правовой базой в	безопасность		396;

		области ресурсосбережения			397; 398
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Знает основные экономические категории, принципы функционирования рыночной экономики	Экономика производства	6	150-152 399 400 401
		ОПК-8.2 Умеет находить оптимальные управленческие решения в производственных ситуациях	Экономика производства	6	153-155 402 403 404
		ОПК-8.3 Владеет методами расчета и анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	Экономика производства	6	156-159 405 406 407 408
ОПК-9	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1 Умеет пользоваться методической и технической документацией технологического	Средства автоматизации и управления	6	160; 409 410
		оборудования	Электроника и схемотехника	4, 5	161, 162; 411
		ОПК-9.2 Умеет составить план размещения нового	Средства автоматизации и управления	6	163, 164; 412
		технологического оборудования	Электроника и схемотехника	4, 5	165; 413
		ОПК-9.3 Владеет методами расчета экономической эффективности внедрения нового	Средства автоматизации и управления	6	166; 414 415
		технологического оборудования	Интегрированные системы проектирования и управления	7	167; 416
ОПК-10	Способен контролировать и обеспечивать производственную и	ОПК-10.1 Знает опасные и вредные	Безопасность жизнедеятельности	4	168;
	экологическую безопасность на рабочих местах	производственные факторы природного, антропогенного и	Энергоэкологическая безопасность	8	417

		техногенного происхождения и			
		способы их контроля			
		ОПК-10.2 Знает основные понятия	Безопасность	4	418
		общей и промышленной экологии,	жизнедеятельности		
		основные проблемы экологической	Энергоэкологическая	8	169;
		безопасности и методы их решения	безопасность		
		ОПК-10.3 Умеет применять	Безопасность	4	170;
		методики расчета состояния	жизнедеятельности		419
		факторов негативного воздействия и	Энергоэкологическая	8	171;
		мероприятий по снижению	безопасность		420
		негативного воздействия на			
		производственный персонал и			
		население			
		ОПК-10.4. Владеет методиками	Безопасность	4	172;
		идентификации опасностей и оценки	жизнедеятельности		421
		рисков в процессе производственной	Энергоэкологическая	8	173;
		деятельности	безопасность		422
		ОПК-10.5. Владеет навыками	Безопасность	4	174;
		обеспечения производственной и	жизнедеятельности		423
		экологической безопасности на	Энергоэкологическая	8	175;
		рабочих местах	безопасность		424
ОПК-11	Способен проводить научные	ОПК-11.1. Умеет выполнять	Электротехника	3	176
	эксперименты с использованием	эксперименты по заданным			425
	современного исследовательского	методикам с использованием	Химия	1	177,-178;
	оборудования и приборов, оценивать	современного исследовательского			426
	результаты исследований	оборудования и приборов			427
		ОПК-11.2. Умеет	Метрология, стандартизация и	4	179,
		выполнять анализ полученных	сертификация		180;
		экспериментальных данных с целью			181
		выявления закономерностей и			428
		взаимосвязей между параметрами			429
		объектов исследования			
		ОПК-11.3. Владеет	Моделирование процессов и	6	182,
		математическими и численными	систем		183;
		методами обработки результатов			430

		экспериментов			431
			Электротехника	3	184; 432
ОПК-12	Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы	ОПК-12.1. Знает правила оформления текстов, библиографических ссылок, графического содержания отчетов по результатам выполненной работы	Введение в инженерную деятельность	1	185, 186; 433
		ОПК-12.2. Знает программные средства для работы с графической и текстовой документацией, программные средства оформления презентаций	Компьютерная графика	3	187, 188; 434 435
		ОПК-12.3. Умеет создавать и редактировать тексты различного назначения	Введение в инженерную деятельность	1	189; 436 437
		ОПК-12.4. Умеет оформлять презентации результатов выполненной работы с помощью программных средств	Введение в инженерную деятельность	1	190; 191; 438 439
			Компьютерная графика	3	440
		ОПК-12.5. Владеет навыками представления доклада перед малой аудиторией	Введение в инженерную деятельность	1	192; 441
ОПК-13	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1. Знает стандартные методы расчетов при проектировании систем автоматизации; алгоритмы и методы анализа статических и динамических свойств систем и объектов управления	Теория автоматического управления	4	193, 194; 442 443
		ОПК-13.2. Умеет применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации	Проектирование автоматизированных систем	7	195, 196; 444 445

	ОПК-13.3. Владеет алгоритмами и методами анализа статических и динамических свойств систем и объектов управления	Автоматизированный электропривод	5	197-200; 446 447 448 449 450
Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1. Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)	Программирование и алгоритмизация	2,3	201;
	ОПК-14.2. Знает логику построения и принципы функционирования современных языков программирования и языков работы с базами данных, сред разработки информационных систем и технологий, принципы разработки алгоритмов и компьютерных программ	Программирование и алгоритмизация	2,3	202;
	ОПК-14.3. Знает современные языки программирования и языки работы с базами данных, среды разработки информационных систем и технологий	Программирование и алгоритмизация	2,3	203;
	ОПК-14.4. Умеет выбирать языки программирования и языки работы с базами данных, среды разработки информационных систем и технологий, исходя из имеющихся задач	Программирование и алгоритмизация	2,3	204; 451
	ОПК-14.5. Умеет применять современные языки программирования для разработки	Программирование и алгоритмизация	2,3	205; 452

		оригинальных алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения, вести базы данных и информационные хранилища, применять современные программные среды разработки информационных систем и технологий ОПК-14.6. Умеет читать коды	Программирование и	2,3	206;
		программных продуктов, написанных на освоенных языках программирования, и вносить требуемые изменения	алгоритмизация	2,3	453
		ОПК-14.7. Умеет анализировать профессиональные задачи, разрабатывать подходящие ИТ-решения	Программирование и алгоритмизация	2,3	207; 454
		ОПК-14.8. Умеет самостоятельно осваивать новые для себя современные языки программирования и языки работы с базами данных, среды разработки информационных систем и технологий	Программирование и алгоритмизация	2,3	208; 455
		ОПК-14.9. Владеет навыками разработки оригинальных алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения	Программирование и алгоритмизация	2,3	209; 456
		ОПК-14.10. Владеет навыками отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	Программирование и алгоритмизация	2,3	457 458
ПК-1	Способен собирать и накапливать данные о технологическом процессе	ПК-1.1 Знает стандартные контрольно-измерительные приборы	Технические измерения и приборы	4,5	210, 211;

	_	-		•	
		и устройства, необходимые для сбора и накопления данных о технологическом процессе, и принципы их выбора			
		ПК-1.2 Знает стандартные приборы и устройства, используемые в локальных промышленных сетях, особенности реализации сетевых технологий в производственной деятельности	Технологические процессы автоматизированного производства	4	212, 213;
		ПК-1.3 Знает функциональные возможности программных средств по сбору, обработке и отображению	Вычислительные машины, системы и сети	5	214 215
		информации о технологических процессах.	Автоматизация технологических объектов и процессов	7	216, 217;
		ПК-1.4. Умеет выбирать стандартные контрольно-измерительные приборы и устройства, необходимые для сбора и накопления данных о технологическом процессе.	Технические измерения и приборы	4,5	459 460
		ПК-1.5. Владеет навыками работы в программных продуктах для сбора и накопления технологических данных.	Вычислительные машины, системы и сети	5	461 462
		ПК-1.6. Владеет навыками организации локальных промышленных сетей.	Операционные системы	2	463 464 465 466
ПК-2	Способен собирать и подготавливать информацию для составления технического задания на АСУТП	ПК-2.1. Знает современные способы реализации технологических схем в теплоэнергетике и металлургии; типы технологических процессов и их назначение; требования к сырью и	Технологические процессы автоматизированного производства	4	218, 219; 467

		качеству продукции.			
		ПК-2.2. Знает принципы работы	Оборудование	5	220
		технологического и	технологических процессов		468
		вспомогательного оборудования	отрасли		469
		теплоэнергетической и			
		металлургической промышленности.			
		ПК-2.3. Знает приемы и методы	Технологические процессы	4	221,
		проведения обследования объекта	автоматизированного		470
		автоматизации применительно к	производства		471
		металлургии.			
		ПК-2.4. Умеет рассчитывать	Оборудование	5	222;
		технико-экономические	технологических процессов		472
		показатели основных и	отрасли		
		вспомогательных технологических	_		
		процессов теплоэнергетической и			
		металлургической промышленности			
		ПК-2.5. Умеет выделять особенности	Промышленная огнетехника	7 ,8	223, 224;
		теплоэнергетических и			473
		металлургических процессов и			
		оборудования как объектов			
		автоматизации для составления			
		технического задания на АСУТП.			
		ПК-2.6. Владеет методами анализа	Промышленная огнетехника	7, 8	225
		теплоэнергетических и	1	, -	474
		металлургических процессов и			
		оборудования как объектов			
		управления.			
		ПК-2.7. Владеет навыками расчета	Энергоснабжение	7	475
		технико-экономических показателей	производства в отрасли		
		основных и вспомогательных			
		технологических процессов.			
ПК-3	Способен разрабатывать отдельные	ПК-3.1. Знает методы, средства и	Проектирование	7, 8	226,
	разделы проекта	правила проектирования систем	автоматизированных систем		

автоматизированной системы управления технологически м	управления технологическими процессами.			
процессом	ПК-3.2. Знает	Технические измерения и	4, 5	227;
	проектно-конструкторские	приборы		476
	особенности средств автоматизации,			
	в том числе средств измерения,			
	локальных промышленных сетей,			
	промышленных контроллеров,			
	исполнительных механизмов, и			
	принципы их выбора.			
	ПК-3.3. Знает свойства и показатели	Автоматизированные	8	228,
	автоматизированных систем	системы управления		477
	управления технологическими	технологическими		
	процессами, основные	процессами		
	методы оценки качества			
	регулирования, методы оценки			
	устойчивости проектируемой			
	системы управления.			
	ПК-3.4. Знает основные принципы	Автоматизация	7	229;
	организации операционных систем,	технологических объектов и		
	классификацию и архитектуру	процессов		
	операционных систем			
	применительно к промышленным			
	управляющим системам.			
	ПК-3.5. Умеет разрабатывать	Интегрированные системы	7	230, 478
	отдельные разделы проектов систем	проектирования и управления		
	автоматизированного управления			
	технологическими процессами.			
	ПК-3.6. Умеет выбирать технические	Микропроцессорная техника	6	231; 479
	средства автоматизации с учетом			
	требований к ведению			
	технологического процесса.			
	ПК-3.7. Владеет навыками	Программирование	6	480
	использования прикладных	микроконтроллеров		481

		программных средств при проектировании систем автоматизированного управления, в том числе с применением современных цифровых технологий; навыками настройки операционных систем для решения практических задач. ПК-3.8. Владеет навыками расчета показателей качества систем	Диагностика и надежность автоматизированных систем	8	232; 482
		управления и оценки устойчивости их работы. ПК-3.9. Владеет навыками выбора законов регулирования, настройки контуров управления автоматизированных систем.	Автоматизированный электропривод	5	233; 483
ПК-4	Способен оформлять техническую документацию на различных стадиях разработки проекта автоматизированной системы управления	ПК-4.1. Знает нормативно-техническую документацию для проектирования автоматизированных систем управления.	Программное обеспечение систем управления и сбора данных	7	234, 235; 484 485
		ПК-4.2. Знает типовые проектные решения по узлам автоматизированных систем управления технологическими процессами.	Программное обеспечение систем управления и сбора данных	7	236-238; 486 487 488
		ПК-4.3. Умеет оформлять при помощи специализированных компьютерных программ отдельные разделы проектов систем автоматизированного управления технологическими процессами.	Программное обеспечение систем управления и сбора данных	7	239-241; 489 490

		ПК-4.4 Владеет навыками подготовки проектной	Программное обеспечение систем управления и сбора	7	491
		документации к технической экспертизе.	данных		
ПК-5	Способен разрабатывать методическое и информационное обеспечение автоматизированной системы управления технологическим процессом	ПК-5.1. Знает содержание методического и информационного обеспечения автоматизированных систем управления.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	8	242; 243; 492 493
			Промышленная огнетехника	7, 8	244; 494
		ПК-5.2. Знает нормативные и руководящие документы по разработке методического и информационного обеспечения	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	8	245, 246; 495 496 497
		автоматизированных систем управления.	Промышленная огнетехника	7, 8	247; 498
		ПК-5.3. Умеет разрабатывать отдельные разделы методического и информационного обеспечения автоматизированных систем управления.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	8	248; 499
		ПК.5.4. Владеет методами разработки методического и информационного обеспечения автоматизированных систем управления.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	8	249, 250; 500
Итого				•	500

3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Код компетенции УК-1 УК-1 УК-1 УК-1 УК-1 УК-1	Индикатор еформированности компетенции УК-1.1 УК-1.1	Номер задания 1 251	Тип задания Закрытый	Уровень сложности задания Базовый	Время выполнения (мин.)
УК-1 УК-1 УК-1 УК-1 УК-1	компетенции УК-1.1 УК-1.1 УК-1.1	1	, ,	задания	
УК-1 УК-1 УК-1 УК-1	УК-1.1 УК-1.1 УК-1.1		Закрытый		(мин.)
УК-1 УК-1 УК-1 УК-1	УК-1.1 УК-1.1		эакрытын	POSODI III	2
УК-1 УК-1 УК-1	УК-1.1	4.7	Открытый	Повышенный	4
УК-1 УК-1		252	Открытый	Высокий	8
УК-1	УК-1.1	253	Открытый	Высокий	8
	УК-1.1	255	-	Базовый	2
	УК-1.2 УК-1.2	3	Закрытый		2
УК-1		4	Закрытый	Базовый	3
	УК-1.2		Закрытый	Повышенный	
УК-1	УК-1.2	254	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.2	255	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.2	256	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.3	5	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.3	6	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.3	7	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.3	8	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	257	Открытый	Высокий	8
УК-1	УК-1.3	258	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.1	9	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	10	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	11	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	259	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.1	260	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.1	261	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.2	12	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	13	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	14	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	15	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	262	Открытый	Высокий	8
УК-2	УК-2.2	263	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.2	264	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.3	16	Закрытый	Повышенный	3
УК-2	УК-2.3	17	Закрытый	Повышенный	3
УК-2	УК-2.3	18	Закрытый	Повышенный	3
УК-2	УК-2.3	265	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.3	266	Открытый	Высокий	8
УК-2	УК-2.3	267	Открытый	Высокий	8
УК-2	УК-2.3	268	Открытый	Высокий	8
УК-3	УК-3.1	19	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	20	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	21	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	269	Открытый	Базовый	3

УК-3	УК-3.1	270	Открытый	Базовый	3
УК-3	УК-3.1	271	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.2	22	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.2	23	Закрытый	Высокий	5
УК-3	УК-3.2	24	Закрытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.2	272	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.2	273	Открытый	Базовый	3
УК-3	УК-3.2	274	Открытый	Высокий	8
УК-3	УК-3.3	25	Закрытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.3	26	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.3	275	Открытый	Высокий	8
УК-3	УК-3.3	276	Открытый	Высокий	8
УК-4	УК-4.1	270	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	28	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	29	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1 УК-4.1	277	-	Базовый	3
			Открытый		4
УК-4	УК-4.1 УК-4.1	278	Открытый	Повышенный	4
УК-4		279	Открытый	Повышенный	
УК-4	УК-4.2	30	Закрытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.2	31	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.2	32	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.2	280	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.2	281	Открытый	Повышенный	5
УК-4	УК-4.2	282	Открытый	Высокий	8
УК-4	УК-4.3	33	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.3	34	Закрытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.3	283	Открытый	Высокий	10
УК-4	УК-4.3	284	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.1	35	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	36	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	37	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	285	Открытый	Базовый	3
УК-5	УК-5.1	286	Открытый	Базовый	3
УК-5	УК-5.2	38	Закрытый	Повышенный	3
УК-5	УК-5.2	39	Закрытый	Высокий	5
УК-5	УК-5.2	287	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.2	288	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.3	40	Закрытый	Высокий	5
УК-5	УК-5.3	41	Закрытый	Повышенный	3
УК-5	УК-5.3	289	Открытый	Высокий	8
УК-5	УК-5.3	290	Открытый	Базовый	3
УК-5	УК-5.4	42	Закрытый	Высокий	5
УК-5	УК-5.4	43	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.4	291	Открытый	Базовый	3
УК-5	УК-5.4	292	Открытый	Базовый	3
УК-6	УК-6.1	44	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	45	Закрытый	Базовый	2

УК-6	УК-6.1	46	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	47	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	293	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.1	294	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	48	Закрытый	Повышенный	3
УК-6	УК-6.2	49	Закрытый	Повышенный	3
УК-6	УК-6.2	50	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.2	295	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	296	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.3	51	Закрытый	Повышенный	3
УК-6	УК-6.3	52	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.3	297	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.3	298	Открытый	Высокий	8
УК-6	УК-6.3	299	Открытый	Высокий	8
УК-7	УК-7.1	53	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.1	54	Закрытый	Повышенный	3
УК-7	УК-7.1	55	Закрытый	Повышенный	3
УК-7	УК-7.1	300	Открытый	Повышенный	4
УК-7	УК-7.1	301	Открытый	Высокий	8
УК-7	УК-7.1	302	Открытый	Базовый	3
УК-7	УК-7.2	56	Закрытый	Повышенный	3
УК-7	УК-7.2	57	Закрытый	Повышенный	3
УК-7	УК-7.2	303	Открытый	Базовый	3
УК-7	УК-7.2	303	Открытый	Повышенный	4
УК-7	УК-7.2 УК-7.3	58	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.3	59	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.3	60	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.3	305	Открытый	Высокий	8
УК-7	УК-7.3	305	Открытый	Базовый	3
УК-7	УК-7.3	307	Открытый	Повышенный	4
УК-8	УК-8.1	61	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.1	62	Закрытый	Базовый	2
	УК-8.1		-		2
УК-8		63	Закрытый	Базовый Базовый	3
УК-8	УК-8.1	308	Открытый		3
УК-8	УК-8.1	309	Открытый	Базовый	
УК-8	УК-8.1	310	Открытый	Повышенный	4
УК-8	УК-8.2	64	Закрытый	Повышенный	3
УК-8	УК-8.2	65	Закрытый	Повышенный	3
УК-8	УК-8.2	66	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.2	311	Открытый	Повышенный	4
УК-8	УК-8.2	312	Открытый	Повышенный	4
УК-8	УК-8.2	313	Открытый	Повышенный	4
УК-8	УК-8.3	67	Закрытый	Повышенный	3
УК-8	УК-8.3	68	Закрытый	Высокий	5
УК-8	УК-8.3	314	Открытый	Высокий	8
УК-8	УК-8.3	315	Открытый	Высокий	8
УК-9	УК-9.1	69	Закрытый	Базовый	2

УК-9 УК-9.1 70 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.1 71 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.1 316 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 317 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 318 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.1 318 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.2 73 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 74 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Бысокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Бысокий 8						
УК-9 УК-9.1 72 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.1 316 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 317 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 318 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.2 73 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 74 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 75 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Бысокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2	УК-9	УК-9.1	70	Закрытый	Базовый	2
УК-9 УК-9.1 316 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 317 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 318 Открытый Базовый 4 УК-9 УК-9.1 319 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.2 73 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 75 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 <tr< td=""><td>УК-9</td><td>УК-9.1</td><td>71</td><td>Закрытый</td><td>Базовый</td><td>2</td></tr<>	УК-9	УК-9.1	71	Закрытый	Базовый	2
УК-9 УК-9.1 316 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 317 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 318 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.1 319 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.2 73 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 75 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2	УК-9	УК-9.1	72	Закрытый	Базовый	2
УК-9 УК-9.1 317 Открытый Базовый 3 УК-9 УК-9.1 318 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9 УК-9.2 73 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 74 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 75 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Высокий 4	УК-9	УК-9.1	316		Базовый	3
УК-9 УК-9.1 318 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.1 319 Открытый Повышенный 4 УК-9 УК-9.2 74 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 75 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8	УК-9	УК-9.1	317	Открытый	Базовый	3
УК-9 УК-9.2 73 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 74 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.1 326 Открытый Повышеный 3	УК-9	УК-9.1	318		Повышенный	4
УК-9 УК-9.2 74 Закрытый Базовый 2 УК-9 УК-9.2 75 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Повышеный 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Базовый 3	УК-9	УК-9.1	319	Открытый	Повышенный	4
УК-9 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.1 326 Открытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый	УК-9	УК-9.2	73	Закрытый	Базовый	2
УК-9 УК-9.2 76 Закрытый Повышенный 3 УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Вышенный 4 УК-10 УК-10.1 326 Открытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3	УК-9	УК-9.2	74	Закрытый	Базовый	2
УК-9 УК-9.2 320 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3	УК-9	УК-9.2	75	Закрытый	Повышенный	3
УК-9 УК-9.2 321 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 33 Закрытый Повышенный 3 <	УК-9	УК-9.2	76	Закрытый	Повышенный	3
УК-9 УК-9.2 322 Открытый Высокий 8 УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 4 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.1 326 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 33 Закрытый Повышеный 3 <td>УК-9</td> <td>УК-9.2</td> <td>320</td> <td>Открытый</td> <td>Высокий</td> <td>8</td>	УК-9	УК-9.2	320	Открытый	Высокий	8
УК-9 УК-9.2 323 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.1 326 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый <td< td=""><td>УК-9</td><td>УК-9.2</td><td>321</td><td>Открытый</td><td>Высокий</td><td>8</td></td<>	УК-9	УК-9.2	321	Открытый	Высокий	8
УК-10 УК-10.1 77 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый <td< td=""><td>УК-9</td><td>УК-9.2</td><td>322</td><td>Открытый</td><td>Высокий</td><td>8</td></td<>	УК-9	УК-9.2	322	Открытый	Высокий	8
УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый <	УК-9	УК-9.2	323	Открытый	Высокий	8
УК-10 УК-10.1 78 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 79 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый <	УК-10	УК-10.1	77	Закрытый	Базовый	2
УК-10 УК-10.1 324 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.1 326 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый	УК-10	УК-10.1	78	Закрытый	Базовый	
УК-10 УК-10.1 325 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.1 326 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый	УК-10	УК-10.1	79	Закрытый	Базовый	
УК-10 УК-10.1 326 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый <t< td=""><td>УК-10</td><td>УК-10.1</td><td>324</td><td>Открытый</td><td>Высокий</td><td>8</td></t<>	УК-10	УК-10.1	324	Открытый	Высокий	8
УК-10 УК-10.2 80 Закрытый Базовый 2 УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый	УК-10	УК-10.1	325	Открытый	Повышенный	4
УК-10 УК-10.2 81 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый <	УК-10	УК-10.1	326	Открытый	Повышенный	4
УК-10 УК-10.2 82 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 34 Закрытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-10.3 332 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 </td <td>УК-10</td> <td>УК-10.2</td> <td>80</td> <td>Закрытый</td> <td>Базовый</td> <td>2</td>	УК-10	УК-10.2	80	Закрытый	Базовый	2
УК-10 УК-10.2 327 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 <td>УК-10</td> <td>УК-10.2</td> <td>81</td> <td>Закрытый</td> <td>Повышенный</td> <td></td>	УК-10	УК-10.2	81	Закрытый	Повышенный	
УК-10 УК-10.2 328 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 34 Закрытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 89 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 2	УК-10	УК-10.2	82	Закрытый	Повышенный	3
УК-10 УК-10.2 329 Открытый Высокий 8 УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Бысокий 8 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4<	УК-10	УК-10.2	327	Открытый	Базовый	
УК-10 УК-10.3 83 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Высокий 8 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 87 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 89 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Бовышенный 4 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный <t< td=""><td>УК-10</td><td>УК-10.2</td><td>328</td><td>Открытый</td><td>Базовый</td><td>3</td></t<>	УК-10	УК-10.2	328	Открытый	Базовый	3
УК-10 УК-10.3 84 Закрытый Повышенный 3 УК-10 УК-10.3 330 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Высокий 8 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 87 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 4	УК-10	УК-10.2	329	Открытый	Высокий	
УК-10 УК-10.3 330 Открытый Повышенный 4 УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Высокий 8 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-10	УК-10.3	83	Закрытый	Повышенный	
УК-10 УК-10.3 331 Открытый Базовый 3 УК-10 УК-10.3 332 Открытый Высокий 8 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 87 Закрытый Повышенный 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-10	УК-10.3	84	Закрытый	Повышенный	3
УК-10 УК-10.3 332 Открытый Высокий 8 УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 87 Закрытый Повышенный 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 89 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-10	УК-10.3	330	Открытый	Повышенный	4
УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 87 Закрытый Повышенный 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-10	УК-10.3	331	Открытый	Базовый	3
УК-11 УК-11.1 85 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 87 Закрытый Повышенный 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-10	УК-10.3	332	Открытый	Высокий	8
УК-11 УК-11.1 86 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.1 87 Закрытый Повышенный 3 УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 89 Закрытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.1	85	Закрытый	Базовый	2
УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.1	86		Базовый	2
УК-11 УК-11.1 333 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.1 334 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 89 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.1	87	Закрытый	Повышенный	3
УК-11 УК-11.2 88 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 89 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.1	333		Базовый	3
УК-11 УК-11.2 89 Закрытый Базовый 2 УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.1	334	Открытый	Базовый	3
УК-11 УК-11.2 335 Открытый Базовый 3 УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.2	88	Закрытый	Базовый	2
УК-11 УК-11.2 336 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.2	89	Закрытый	Базовый	2
УК-11 УК-11.2 337 Открытый Повышенный 4 УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.2	335	Открытый	Базовый	3
УК-11 УК-11.3 90 Закрытый Повышенный 3	УК-11	УК-11.2	336	Открытый	Повышенный	4
	УК-11	УК-11.2	337	Открытый	Повышенный	4
VK_11 VK_11 3 01 3000 1771 17 17 17 2	УК-11	УК-11.3	90	Закрытый	Повышенный	3
<u> </u>	УК-11	УК-11.3	91	Закрытый	Повышенный	3
УК-11 УК-11.3 92 Закрытый Базовый 2	УК-11	УК-11.3	92	Закрытый	Базовый	2
УК-11 УК-11.3 338 Открытый Повышенный 4	УК-11	УК-11.3	338	Открытый	Повышенный	4

УК-11	УК-11.3	339	Открытый	Высокий	8
УК-11	УК-11.3	340	Открытый	Высокий	8
ОПК-1	ОПК-1.1	93	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	94	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	341	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.2	95	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.2	342	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.2	343	Открытый	Базовый	3
ОПК-1	ОПК-1.3	96	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-1	ОПК-1.3	97	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-1	ОПК-1.3	344	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.4	98	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-1	ОПК-1.4	345	Открытый	Высокий	8
ОПК-1	ОПК-1.4	346	Открытый	Высокий	8
ОПК-1	ОПК-1.5	99	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.5	347	Открытый	Высокий	8
ОПК-1	ОПК-1.5	348	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.6	100	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.6	101	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-1	ОПК-1.6	349	Открытый	Высокий	8
ОПК-2	ОПК-2.1	102	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	103	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	104	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	105	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	350	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.1	351	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.1	352	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.1	353	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.2	106	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.2	107	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.2	108	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.2	109	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.2	354	Открытый	Высокий	8
ОПК-2	ОПК-2.2	355	Открытый	Высокий	8
ОПК-2	ОПК-2.2	356	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.2	357	Открытый	Высокий	8
ОПК-2	ОПК-2.2	358	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.1	110	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	111	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	359	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.1	360	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.1	361	Открытый	Базовый	3
ОПК-3	ОПК-3.2	112	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.2	113	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.2	114	Закрытый	Базовый	<u>2</u> 8
ОПК-3	ОПК-3.2	363	Открытый	Высокий	8
ОПК-3	ОПК-3.2	363	Открытый	Высокий	8

ОПК-3	ОПК-3.3	115	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-3	ОПК-3.3	116	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.3	117	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-3	ОПК-3.3	364	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.3	365	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.3	366	Открытый	Высокий	8
ОПК-4	ОПК-4.1	118	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.1	119	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.2	120	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.2	121	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.3	123	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.3	367	Открытый	Повышенный	4
ОПК-4	ОПК-4.3	368	Открытый	Повышенный	4
ОПК-4	ОПК-4.4	123	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.4	369	Открытый	Повышенный	4
ОПК-4	ОПК-4.4	370	Открытый	Повышенный	4
ОПК-4	ОПК-4.5	124	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.5	371	Открытый	Высокий	8
ОПК-4	ОПК-4.5	372	Открытый	Повышенный	4
ОПК-4	ОПК-4.6	125	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.6	373	Открытый	Высокий	8
ОПК-4	ОПК-4.6	374	Открытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.1	126	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.1	375	Открытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.2	127	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.2	376	Открытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.2	377	Открытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.3	128	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.3	129	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.3	378	Открытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.3	379	Открытый	Высокий	8
ОПК-5	ОПК-5.4	130	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.4	131	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.4	380	Открытый	Высокий	8
ОПК-5	ОПК-5.5	132	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.5	133	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.5	381	Открытый	Высокий	8
ОПК-5	ОПК-5.5	382	Открытый	Высокий	8
ОПК-6	ОПК-6.1	134	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.1	135	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.1	136	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.1	383	Открытый	Повышенный	4
ОПК-6	ОПК-6.1	384	Открытый	Высокий	8
ОПК-6	ОПК-6.1	385	Открытый	Высокий	8
ОПК-6	ОПК-6.2	137	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.2	138	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.2	139	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.2	140	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.2	141	Закрытый	Базовый	2
	·		·		

ОПК-6 ОПК-6.2 386 Открытый Повышенный ОПК-6 ОПК-6.2 387 Открытый Высокий ОПК-6 ОПК-6.2 388 Открытый Базовый ОПК-6 ОПК-6.2 389 Открытый Повышенный	8
ОПК-6 ОПК-6.2 387 Открытый Высокий ОПК-6 ОПК-6.2 388 Открытый Базовый	8
ОПК-6 ОПК-6.2 388 Открытый Базовый	
1	3
ОПК-6 ОПК-6.2 389 Открытый Повышенный	4
ОПК-6 ОПК-6.2 390 Открытый Повышенный	4
ОПК-7 ОПК-7.1 142 Закрытый Базовый	2
ОПК-7 ОПК-7.1 143 Закрытый Базовый	2
ОПК-7 ОПК-7.1 391 Открытый Базовый	3
ОПК-7 ОПК-7.1 392 Открытый Базовый	3
ОПК-7 ОПК-7.2 144 Закрытый Повышенный	3
ОПК-7 ОПК-7.2 145 Закрытый Базовый	2
ОПК-7 ОПК-7.2 146 Закрытый Повышенный	3
ОПК-7 ОПК-7.2 147 Закрытый Повышенный	3
ОПК-7 ОПК-7.2 393 Открытый Высокий	8
ОПК-7 ОПК-7.2 394 Открытый Повышенный	4
ОПК-7 ОПК-7.2 395 Открытый Базовый	3
ОПК-7 ОПК-7.3 148 Закрытый Базовый	2
ОПК-7 ОПК-7.3 149 Закрытый Повышенный	3
ОПК-7 ОПК-7.3 396 Открытый Повышенный	4
ОПК-7 ОПК-7.3 397 Открытый Высокий	8
ОПК-7 ОПК-7.3 398 Открытый Высокий	8
ОПК-7 ОПК-7.3 399 Открытый Высокий	8
ОПК-8 ОПК-8.1 150 Закрытый Повышенный	3
ОПК-8 ОПК-8.1 151 Закрытый Базовый	2
ОПК-8 ОПК-8.1 152 Закрытый Базовый	2
ОПК-8 ОПК-8.1 400 Открытый Базовый	3
ОПК-8 ОПК-8.1 401 Открытый Повышенный	4
ОПК-8 ОПК-8.2 153 Закрытый Повышенный	3
ОПК-8 ОПК-8.2 154 Закрытый Базовый	2
ОПК-8 ОПК-8.2 155 Закрытый Базовый	2
ОПК-8 ОПК-8.2 402 Открытый Высокий	8
ОПК-8 ОПК-8.2 403 Открытый Повышенный	4
ОПК-8 ОПК-8.2 404 Открытый Повышенный	4
ОПК-8 ОПК-8.3 156 Открытый Повышенный	4
ОПК-8 ОПК-8.3 157 Закрытый Повышенный	3
ОПК-8 ОПК-8.3 158 Закрытый Повышенный	3
ОПК-8 ОПК-8.3 159 Закрытый Базовый	2
ОПК-8 ОПК-8.3 405 Открытый Повышенный	4
ОПК-8 ОПК-8.3 406 Открытый Высокий	8
ОПК-8 ОПК-8.3 407 Открытый Повышенный	4
ОПК-8 ОПК-8.3 408 Открытый Повышенный	4
ОПК-9 ОПК-9.1 160 Закрытый Базовый	2
ОПК-9 ОПК-9.1 161 Закрытый Базовый	2
ОПК-9 ОПК-9.1 162 Закрытый Базовый	2
ОПК-9 ОПК-9.1 409 Открытый Высокий	8
ОПК-9 ОПК-9.1 410 Открытый Базовый	3
ОПК-9 ОПК-9.1 411 Открытый Базовый	3
ОПК-9 ОПК-9.2 163 Закрытый Повышенный	3
ОПК-9 ОПК-9.2 164 Закрытый Повышенный	3

OHICO	OHIC O 2	1.5	n v	П	2
ОПК-9	ОПК-9.2	165	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-9	ОПК-9.2	412	Открытый	Повышенный	4
ОПК-9	ОПК-9.2	413	Открытый	Высокий	8
ОПК-9	ОПК-9.3	166	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-9	ОПК-9.3	167	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-9	ОПК-9.3	414	Открытый	Высокий	8
ОПК-9	ОПК-9.3	415	Открытый	Высокий	8
ОПК-9	ОПК-9.3	416	Открытый	Высокий	8
ОПК-10	ОПК-10.1	168	Закрытый	Базовый	2
ОПК-10	ОПК-10.1	417	Открытый	Повышенный	4
ОПК-10	ОПК-10.2	169	Закрытый	Базовый	2
ОПК-10	ОПК-10.2	418	Открытый	Базовый	3
ОПК-10	ОПК-10.3	170	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-10	ОПК-10.3	171	Закрытый	Базовый	2
ОПК-10	ОПК-10.3	419	Открытый	Повышенный	4
ОПК-10	ОПК-10.3	420	Открытый	Высокий	8
ОПК-10	ОПК-10.4	172	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-10	ОПК-10.4	173	Закрытый	Базовый	2
ОПК-10	ОПК-10.4	421	Открытый	Повышенный	4
ОПК-10	ОПК-10.4	422	Открытый	Повышенный	4
ОПК-10	ОПК-10.5	174	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-10	ОПК-10.5	175	Закрытый	Базовый	2
ОПК-10	ОПК-10.5	423	Открытый	Высокий	10
ОПК-10	ОПК-10.5	424	Открытый	Высокий	10
ОПК-11	ОПК-11.1	176	Закрытый	Базовый	2
ОПК-11	ОПК-11.1	177	Закрытый	Базовый	2
ОПК-11	ОПК-11.1	178	Закрытый	Базовый	2
ОПК-11	ОПК-11.1	425	Открытый	Базовый	3
ОПК-11	ОПК-11.1	426	Открытый	Базовый	3
ОПК-11	ОПК-11.1	427	Открытый	Базовый	3
ОПК-11	ОПК-11.2	179	Закрытый	Базовый	2
ОПК-11	ОПК-11.2	180	Закрытый	Базовый	2
ОПК-11	ОПК-11.2	181	Закрытый	Базовый	2
ОПК-11	ОПК-11.2	428	Открытый	Повышенный	4
ОПК-11	ОПК-11.2	429	Открытый	Высокий	8
ОПК-11	ОПК-11.3	182	Закрытый	Высокий	4
ОПК-11	ОПК-11.3	183	Закрытый	Высокий	4
ОПК-11	ОПК-11.3	184	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-11	ОПК-11.3	430	Открытый	Повышенный	4
ОПК-11	ОПК-11.3	431	Открытый	Повышенный	4
ОПК-11	ОПК-11.3	432	Открытый	Повышенный	4
ОПК-12	ОПК-12.1	185	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.1	186	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.1	433	Открытый	Базовый	3
ОПК-12	ОПК-12.2	187	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.2	188	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.2	434	Открытый	Высокий	8
ОПК-12	ОПК-12.2	435	Открытый	Повышенный	4
ОПК-12	ОПК-12.3	189	Закрытый	Базовый	2
OHK 12	OHR 12.3	107	эшкрытын	DUJODDIN	4

ОПК-12 ОПК-12.0 ОПК-12.3 436 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.4 190 Закрытый Повышенный 3 ОПК-12 ОПК-12.4 191 Закрытый Высокий 4 ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Высокий 3 ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 4 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 444 От						
ОПК-12 ОПК-12.3 437 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.4 190 Закрытый Повышенный 3 ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Высокий 4 ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Бысокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Бысокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый <td< td=""><td>ОПК-12</td><td>ОПК-12.3</td><td>436</td><td>Открытый</td><td>Высокий</td><td>8</td></td<>	ОПК-12	ОПК-12.3	436	Открытый	Высокий	8
ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый З ОПК-12.4 438 ОТКРЫТЫЙ Базовый З ОПК-12.4 439 ОТКРЫТЫЙ Базовый З ОПК-12.4 30 ОПК-12 ОПК-12.4 439 ОТКРЫТЫЙ Базовый З ОПК-12.5 440 ОТКРЫТЫЙ Бысокий В Высокий В ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий В ОПК-13.0 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Бысокий В ОПК-13.0 8 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Бысокий В ОПК-13.1 94 Закрытый Базовый 2 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий В Высокий В Высокий В ОПК-13 0ПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий В Высокий В Вазовый 2 0ПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 0ПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Повышенный 4 0ПК-13 0ПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 0ПК-13 0ПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 0ПК-13 0ПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 0ПК-13 0ПК-13.3 198 Закрытый Повышенный	ОПК-12	ОПК-12.3	437	Открытый	Высокий	8
ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Высокий 4 ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый 3 ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Повышенный 4 ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 4 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Откры	ОПК-12	ОПК-12.4	190	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый 3 ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый 1 Повышенный 4 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 4 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Бысокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый	ОПК-12	ОПК-12.4	191	_	Высокий	4
ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 4 ОПК-12 ОПК-13.5 192 Закрытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый	ОПК-12	ОПК-12.4	438		Базовый	3
ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий 8 ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 4 ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Новышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 440 Открытый	ОПК-12	ОПК-12.4	439	Открытый	Повышенный	4
ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий 4 ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Высокий 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый	ОПК-12	ОПК-12.4	440	-	Высокий	8
ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый					Высокий	4
ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый				-		
ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>Базовый</td> <td></td>				1	Базовый	
ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.2 20 Закрытый	ОПК-13	ОПК-13.1		-	Базовый	2
ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый			442		Повышенный	
ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый	ОПК-13	ОПК-13.1	443	-	Высокий	8
ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый 2 ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый			195		Базовый	
ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый	ОПК-13		196	-		
ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-13.3 450 Открытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый	ОПК-13	ОПК-13.2	444	Открытый	Повышенный	4
ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-13.3 450 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый				•	Повышенный	4
ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 450 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый						
ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный 3 ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 450 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый	ОПК-13	ОПК-13.3	198	1	Повышенный	
ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный 4 ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Бысокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый	ОПК-13	ОПК-13.3	199			3
ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 450 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый <td< td=""><td>ОПК-13</td><td>ОПК-13.3</td><td>200</td><td>Закрытый</td><td>Повышенный</td><td>3</td></td<>	ОПК-13	ОПК-13.3	200	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 450 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый <td< td=""><td>ОПК-13</td><td>ОПК-13.3</td><td>446</td><td>Открытый</td><td>Повышенный</td><td>4</td></td<>	ОПК-13	ОПК-13.3	446	Открытый	Повышенный	4
ОПК-13 ОПК-13.3 449 Открытый Высокий 8 ОПК-13 ОПК-13.3 450 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый	ОПК-13	ОПК-13.3	447	Открытый	Высокий	8
ОПК-13 ОПК-13.3 450 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый	ОПК-13	ОПК-13.3	448	Открытый	Высокий	8
ОПК-14 ОПК-14.1 201 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый	ОПК-13	ОПК-13.3	449	Открытый	Высокий	8
ОПК-14 ОПК-14.2 202 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый	ОПК-13	ОПК-13.3	450	Открытый	Повышенный	4
ОПК-14 ОПК-14.3 203 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый	ОПК-14	ОПК-14.1	201	Закрытый	Базовый	2
ОПК-14 ОПК-14.4 204 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый <td>ОПК-14</td> <td>ОПК-14.2</td> <td>202</td> <td>Закрытый</td> <td>Базовый</td> <td></td>	ОПК-14	ОПК-14.2	202	Закрытый	Базовый	
ОПК-14 ОПК-14.4 451 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый	ОПК-14	ОПК-14.3	203			2
ОПК-14 ОПК-14.5 205 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый <	ОПК-14	ОПК-14.4	204	Закрытый	Базовый	2
ОПК-14 ОПК-14.5 452 Открытый Высокий 8 ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый В	ОПК-14	ОПК-14.4	451	Открытый	Повышенный	4
ОПК-14 ОПК-14.6 206 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 3 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.5	205	Закрытый	Базовый	2
ОПК-14 ОПК-14.6 453 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.5	452	Открытый	Высокий	8
ОПК-14 ОПК-14.7 207 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 3 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.6	206	Закрытый	Базовый	2
ОПК-14 ОПК-14.7 454 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 3 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.6	453	Открытый	Повышенный	4
ОПК-14 ОПК-14.8 208 Закрытый Базовый 2 ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 3 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.7	207	Закрытый	Базовый	2
ОПК-14 ОПК-14.8 455 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 3 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Бысокий 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.7	454	Открытый	Повышенный	4
ОПК-14 ОПК-14.9 209 Закрытый Повышенный 3 ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.8	208	Закрытый	Базовый	2
ОПК-14 ОПК-14.9 456 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2			455	1	Повышенный	
ОПК-14 ОПК-14.10 457 Открытый Повышенный 4 ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2			209	Закрытый	Повышенный	
ОПК-14 ОПК-14.10 458 Открытый Высокий 8 ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2			456	Открытый	Повышенный	4
ПК-1 ПК-1.1 210 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2			457	Открытый	Повышенный	
ПК-1 ПК-1.1 211 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2	ОПК-14	ОПК-14.10	458	Открытый	Высокий	8
ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый 2 ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2				•	Базовый	
ПК-1 ПК-1.2 213 Закрытый Высокий 2			+	•	<u> </u>	
				-		
ПК-1 ПК-1.3 214 Закрытый Базовый 2				•	<u> </u>	
	ПК-1	ПК-1.3	214	Закрытый	Базовый	2

		T			
ПК-1	ПК-1.3	215	Закрытый	Базовый	2
ПК-1	ПК-1.3	216	Закрытый	Высокий	4
ПК-1	ПК-1.3	217	Закрытый	Повышенный	3
ПК-1	ПК-1.4	459	Открытый	Базовый	3
ПК-1	ПК-1.4	460	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.5	461	Открытый	Высокий	8
ПК-1	ПК-1.5	462	Открытый	Базовый	3
ПК-1	ПК-1.6	463	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.6	464	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.6	465	Открытый	Высокий	8
ПК-1	ПК-1.6	466	Открытый	Высокий	8
ПК-2	ПК-2.1	218	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.1	219	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.1	467	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.2	220	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.2	468	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.2	469	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.3	221	Закрытый	Высокий	4
ПК-2	ПК-2.3	470	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.3	471	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.4	222	Закрытый	Высокий	4
ПК-2	ПК-2.4	472	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.5	223	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.5	224	•	Повышенный	3
ПК-2	ПК-2.5	473	Закрытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.6	225	Открытый	Повышенный	3
ПК-2	ПК-2.6	474	Закрытый	Высокий	8
ПК-2	ПК-2.7		Открытый	Высокий	8
ПК-2	ПК-2.7 ПК-3.1	475 226	Открытый	Базовый	
			Закрытый		2 2
ПК-3	ПК-3.2	227	Закрытый	Базовый	
ПК-3	ПК-3.2	476	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.3	228	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.3	477	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.4	229	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.5	230	Закрытый	Повышенный	3
ПК-3	ПК-3.5	478	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.6	231	Закрытый	Повышенный	3
ПК-3	ПК-3.6	479	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.7	480	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.7	481	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.8	232	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.8	482	Открытый	Высокий	8
ПК-3	ПК-3.9	233	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.9	483	Открытый	Высокий	8
ПК-4	ПК-4.1	234	Закрытый	Базовый	2
ПК-4	ПК-4.1	235	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.1	484	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.1	485	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.2	236	Закрытый	Базовый	2
		_			•

ПК-4.2	237	Закрытый	Базовый	2
ПК-4.2	238	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4.2	486	Открытый	Повышенный	4
ПК-4.2	487	Открытый	Базовый	3
ПК-4.2	488	Открытый	Базовый	3
ПК-4.3	239	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4.3	240	Закрытый	Базовый	2
ПК-4.3	241	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4.3	489	Открытый	Повышенный	4
ПК-4.3	490	Открытый	Высокий	8
ПК-4.4	491	Открытый	Высокий	8
ПК-5.1	242	Закрытый	Базовый	2
ПК-5.1	243	Закрытый	Базовый	2
ПК-5.1	244	Закрытый	Базовый	2
ПК-5.1	492	Открытый	Базовый	3
ПК-5.1	493	Открытый	Базовый	3
ПК-5.1	494	Открытый	Повышенный	4
ПК-5.2	245	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5.2	246	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5.2	247	Закрытый	Базовый	2
ПК-5.2	495	Открытый	Базовый	2
ПК-5.2	496	Открытый	Повышенный	4
ПК-5.2	497	Открытый	Повышенный	4
ПК-5.2	498	Открытый	Повышенный	4
ПК-5.3	248	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5.3	449	Открытый	Высокий	8
ПК-5.4	249	Закрытый	Базовый	2
ПК-5.4	250	Закрытый	Базовый	2
ПК-5.4	500	Открытый	Высокий	8
	ПК-4.2 ПК-4.2 ПК-4.2 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.3 ПК-4.3 ПК-4.3 ПК-4.3 ПК-4.3 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.2 ПК-5.2 ПК-5.2 ПК-5.2 ПК-5.2 ПК-5.2 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.3 ПК-5.4	ПК-4.2 486 ПК-4.2 487 ПК-4.2 488 ПК-4.3 239 ПК-4.3 240 ПК-4.3 241 ПК-4.3 489 ПК-4.3 490 ПК-4.4 491 ПК-5.1 242 ПК-5.1 243 ПК-5.1 244 ПК-5.1 492 ПК-5.1 493 ПК-5.1 494 ПК-5.2 245 ПК-5.2 246 ПК-5.2 247 ПК-5.2 496 ПК-5.2 496 ПК-5.2 498 ПК-5.3 248 ПК-5.3 248 ПК-5.4 249 ПК-5.4 250	ПК-4.2 238 Закрытый ПК-4.2 486 Открытый ПК-4.2 487 Открытый ПК-4.2 488 Открытый ПК-4.3 239 Закрытый ПК-4.3 240 Закрытый ПК-4.3 241 Закрытый ПК-4.3 489 Открытый ПК-4.3 490 Открытый ПК-5.1 242 Закрытый ПК-5.1 243 Закрытый ПК-5.1 243 Закрытый ПК-5.1 492 Открытый ПК-5.1 493 Открытый ПК-5.1 494 Открытый ПК-5.2 245 Закрытый ПК-5.2 246 Закрытый ПК-5.2 247 Закрытый ПК-5.2 495 Открытый ПК-5.2 496 Открытый ПК-5.2 498 Открытый ПК-5.3 248 Закрытый ПК-5.4 249 <	ПК-4.2 238 Закрытый Повышенный ПК-4.2 486 Открытый Повышенный ПК-4.2 487 Открытый Базовый ПК-4.2 488 Открытый Базовый ПК-4.3 239 Закрытый Повышенный ПК-4.3 240 Закрытый Базовый ПК-4.3 241 Закрытый Повышенный ПК-4.3 489 Открытый Высокий ПК-4.3 490 Открытый Высокий ПК-4.4 491 Открытый Базовый ПК-5.1 242 Закрытый Базовый ПК-5.1 243 Закрытый Базовый ПК-5.1 492 Открытый Базовый ПК-5.1 493 Открытый Базовый ПК-5.1 494 Открытый Повышенный ПК-5.2 245 Закрытый Базовый ПК-5.2 495 Открытый Повышенный ПК-5.2 496 Откр

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

Базовый уровень – время выполнения 1-3 мин;

Повышенный уровень -3-5 мин;

Высокий уровень – 5 – 10 мин.

4 СЦЕНАРИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания	
Задание закрытого типа на	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в	
установление соответствия	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	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в	
установление	качестве ответа ожидается последовательность элементов.	
последовательности	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	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в	
типа с выбором одного	качестве ответа ожидается только один из предложенных	
верного ответа из четырех	вариантов.	
предложенных и	2. Внимательно прочитать предложенные варианты	
обоснованием выбора	ответа.	
_	3. Выбрать один ответ, наиболее верный.	
	4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта	
	ответа.	
	5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа	
Задание комбинированного	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в	
типа с выбором нескольких	качестве ответа ожидается несколько из предложенных	
вариантов ответа из	вариантов.	
предложенных и	2. Внимательно прочитать предложенные варианты	
развернутым обоснованием	ответа.	
выбора	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	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть	
развернутым ответом	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

		Результат оценивания (баллы,
Номер		полученные за выполнение
задания	Указания по оцениванию	задания/характеристика правильности
задания		ответа)
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
1.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
_	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
2.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
2	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
3.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
4.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
_	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
5.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
6.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
7	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
7.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
0	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
8.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
0	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
9.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
10.	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	

11. Піскольких вариантов ответа из предложенных, считаєтся верным, если правильно указана цифра (баллов) предложенных, считаєтся верным, если правильно указана цифра (баллов) (балло		Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
11. предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 12. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 13. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 14. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 15. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 16. считается верным, если правильно указана цифра 17. считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр одного верного отна а выбором одного верного отна а выбором одного верного отна а предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр указана вся последовательность цифр одного верного отна а предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 18. от правильно указана цифра одного верного отна с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 20. предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытото типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны предложенно указаны предложения стата и предложенных считается верным, если правильно указаны предложения			
12. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана выратов указана выратов указана вы последовательности считается верным, если правильно указана вы последовательность цифр Задание закрытого типа на установление последовательность цифр Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с	11.	-	-
12. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа на устаповление последовательность цифр Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана в последовательность цифр Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны пифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенно указаны пифр		-	-
12. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 20. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. Обаллов. 21. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Обаллов. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Обаллов. 23. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным ответом оценивается 1 баллом; певерный ответ или его отсутствие — 0 баллов. 24. Обитается 1 баллом; певерный ответ или его отсутствие — 0 баллов. 25. Обитается 1 баллом; певерный ответ или его отсутствие — 0 баллов. 26. Обитается 1 бал			
12. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 13. адание закрытого типа с выбором одного верпого ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 14. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 15. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 16. задание закрытого типа с выбором одного верпого ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 16. установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр указана вся последовательность цифр указана вся последовательность цифр указана вся последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательность цифр задание закрытого типа с выбором одного верпого ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифра. 20. пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны пифры. 3адание закрытото типа с выбором объет из стана с верным опенивается 1 баллом; пе		-	<u> </u>
13. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана рифра 3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, сели правильно указана рифра 3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, сели правильно указана вся последовательности считается верным, сели правильно указана вся последовательности считается верным, сели правильно указана рел последовательности считается верным, сели правильно указана предложенных, считается верным, если правильно указана предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифа	12.	-	-
13. Предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 14. По становление последовательности считается верным, сели правильно указана пифра 15. По становление последовательности считается верным, если правильно указана пифра 16. Установление последовательности считается верным, если правильно указана последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана в последовательность цифр 18. О		-	± •
одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов 14.			
15. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 14. предложенных, считается верным, одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 15. Полное совпадение с верным ответом одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 16. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана пите из указана вся последовательности считается верным, если правильно указана поледовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана предложенных, считается верным, если правильно указаны предложенных ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. 20. Обпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным			=
14. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, сели правильно указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифра Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; песерный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; песерный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным отве	13.	±	
14. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа на установление последовательность цифр Задание закрытого типа с выбором одного верныго ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если ответи или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным опсутствует – 0 баллов; Совпадение с верным опсутствует – 0 баллов Совпадение с верным опсутствует – 0 бал			-
14.			
14. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 15. предложенных, считается верным, если правильно указана предложенных, считается верным оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов 16. задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана цифра 18. задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 20. задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифы. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны пифра. 3 задание с верным ответом оценивается 1 баллом; неверным ответом оценивается 1 баллом; если допущенном ответом оценивается 1 баллом;			1
15. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана цифра 19. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 5аллов 5алло	14.	<u> </u>	-
15. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа на установление последовательность цифр Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценив			-
одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 16.			
10. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 11. установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответея 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует − 0 баллов. 18. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует − 0 баллов. 19. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.		1	=
предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 20. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены опибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценива	15.	-	
16.	10.	_	
16.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
10. считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр отсутствует — 0 баллов. 17. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны предложенных, считается верным, если правильно указаны предложенных считается верным, если правильно указаны предложенных считается верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.		<u>+</u>	<u> </u>
17. задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 отсутствует — 0 отсутствует — 0 отсутствует — 0 отсу	16.		The state of the s
17.	10.		1
17. установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр отсутствует — 0 баллов. 18. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры. 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3 задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.		•	
17. считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр отсутствует — 0 баллов. 18. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра. 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра		_	=
18. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 балл	17	· ·	
18. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр спитается верным, если правильно одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов совпадение с верным оценивается 1 баллом; неверным оценивается 1 баллом; неве	17.		T
18. установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр отсутствует — 0 баллов. 19. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра		указана вся последовательность цифр	, ,
18. Считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр отсутствует — 0 баллов. 19. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра оденивается 1 баллом; предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов		-	=
считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.	18		-
19.	10.	± · · ±	T
19. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра. 23. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 24. Обыпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом;		указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
19. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 23. Неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов		Задание закрытого типа с выбором	
20. Предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 22. Обладение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом;	10	одного верного ответа из	
20. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов	1).	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
20. Нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 23. Неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов		если правильно указана цифра	баллов
20. предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 22. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного ответа из оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов		Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
редложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором если правильно указаны цифры. 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного ответа из оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов	20	нескольких вариантов ответа из	-
21. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов	20.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
21. нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Совпадение с верным ответом одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов		если правильно указаны цифры.	баллов.
21. предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. 22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов		Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов	21	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
22. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов	<i>L</i> 1.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
22. одного верного ответа из оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов		если правильно указаны цифры.	баллов.
22. одного верного ответа из оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов	22.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
предложенных, считается верным, неверный ответ или его отсутствие – 0 если правильно указана цифра баллов		одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
если правильно указана цифра баллов		предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
		если правильно указана цифра	баллов
Задание закрытого типа с выбором Совпадение с верным ответом		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Совпадение с верным ответом
23. одного верного ответа из оценивается 1 баллом;	23.		<u> </u>
предложенных, считается верным, неверный ответ или его отсутствие – 0		_	The state of the s

	1	_
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
24	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
24.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
25	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
25.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
26.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
27.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	1 11	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
28.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
29.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
30.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
20.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
31.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
31.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
32.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
32.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
22	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
33.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
34.	_	оценивается 1 баллом;
	нескольких вариантов ответа из	оценивается г баллом,

	продиомочни у сумпость з стана	Hononyu yi omnor yyyy ana amarana a
	предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.	неверный ответ или его отсутствие -0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
35.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
33.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
26	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
36.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
27	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
37.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
38.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
39.	все соответствия (установлено	Him ere creyrerane o emision.
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
40.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
41.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
		Полное совпадение с верным ответом
	Задание закрытого типа на	оценивается 1 баллом; неверный ответ
	установление соответствия считается верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
42.	все соответствия (установлено	или его отсутствие – о баллов.
	соответствие между термином и его	
	Запание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
43.	_	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
44.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
45.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
1.5	если правильно указана цифра	баллов
46.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом

	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
47.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
47.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
48.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
40.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
49.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
49.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
50.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
50.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
51.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
31.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
52.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
52.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
53.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
00.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
54.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
5 1.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
55.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
55.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
56.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
50.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
57.		
57	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;

	пранноманни м синтратея рами м	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
58.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
59.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
60.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
61.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
- •	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
62.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
02.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
63.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
05.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
64.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
0	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
65.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
00.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
66.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
67.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
57.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
		П
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	Задание закрытого типа на установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
68.	установление соответствия считается верным, если правильно установлены	=
68.	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ

	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
69.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
70.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
71.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
72.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
73.	все соответствия (установлено	MIN CIO OTCYTCTBNC — O OBBIOB.
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
74.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
75.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
76.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
77.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
70	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
78.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
79.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
80.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	ognore bepriere erbera its	

	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
81.	все соответствия (установлено	isin ero oregrerane o ossaros.
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
02	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
82.	все соответствия (установлено	•
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
83.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
83.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
84.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
04.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
85.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
05.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
86.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
00.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
87.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
88.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
89.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
90.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
<i>y</i> 0.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
01	описанием)	Полиод сориалания с рамини отретах
91.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом

	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
92.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
12.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
93.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
93.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
94.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
94.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
05	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
95.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
0.6	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
96.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
0.7	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
97.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
0.0	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
98.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
0.0	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
99.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
100.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
101.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
102.	1	неверный ответ или его отсутствие – 0
102.	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра	
103.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;

	The III O Well III IV CHUTO ATOR DANIII DA	перевиний ответ или это отсутствие.
	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
104.	одного верного ответа из предложенных, считается верным,	оценивается гоаллом; неверный ответ или его отсутствие – 0
	1	баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
105.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов.
	если правильно указаны цифры.	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
106.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
107.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
108.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
109.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
110.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
111.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
112.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
113.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
114.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
••	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
115.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
115.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
116.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом

	VIOTOVIO PIOVIVIO PIO OVICENZA PIO DE LA CONTRA PIO DE LA	avayyypagg 1 fagger:
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
117.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
118.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
119.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
120.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
120.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
121.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
121.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
122.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
122.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
123.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
120.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
124.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
1-1,	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
125.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
120.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
126.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
120.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
127.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
14/.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
128.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
120.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·

	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	_	<u> </u>
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
129.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
130.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
131.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
131.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
132.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
132.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
133.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
133.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
134.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
134.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
125	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
135.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
126	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
136.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
107	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
137.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
100	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
138.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
139.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
10).		- commented a politima of politim

	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
140.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
140.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
141.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
141.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.42	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
142.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.42	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
143.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1 4 4	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
144.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.45	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
145.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.4.6	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
146.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.45	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
147.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.10	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
148.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.10	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
149.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
4.50	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
150.	все соответствия (установлено	or
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
151.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	одного верного ответа из	оценивается і баллом,

152. Вер вс сос оп 3а, уст ука 3а, уст ука 3а, уст ука 3а, уст счи ука 3а, ус	по правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление соответствия считается рным, если правильно установлены е соответствия (установлено ответствие между термином и его писанием) дание закрытого типа на тановление последовательности дание закрытого типа с выбором дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.
152. Верве	дание закрытого типа на тановление соответствия считается рным, если правильно установлены е соответствия (установлено ответствие между термином и его исанием) дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно зазана вся последовательность цифр дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
152. Вервен вер	тановление соответствия считается рным, если правильно установлены е соответствия (установлено ответствие между термином и его писанием) дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
152. Вервес сооб оп Задуст од пр есл задуст од од пр есл задуст од	рным, если правильно установлены е соответствия (установлено ответствие между термином и его писанием) дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	или его отсутствие — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.
152. Все соо оп 3а; уст ука 3а; уст	е соответствия (установлено ответствие между термином и его писанием) дание закрытого типа на тановление последовательности ситается верным, если правильно зазана вся последовательность цифр дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
153. Сой оп Зад уст счи ука З	ответствие между термином и его писанием) дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно итается верным, если правильно итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
153. уст счи ука зад уст счи	писанием) дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно казана вся последовательность цифр дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно тановление последовательности итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.
153. уст счи ука зад пр есл зад уст счи ука з	тановление последовательности итается верным, если правильно зазана вся последовательность цифр дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно зазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
153. счи ука зад од пр есл зад уст ука зад уст счи ука зад ус	итается верным, если правильно казана вся последовательность цифр дание закрытого типа с выбором цного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором цного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
154. счи ука зад од пр есл зад уст счи ука за	газана вся последовательность цифр дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно тановление последовательности итается верным, если правильно	отсутствует — 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
154. Явада 3ада од пр есл 3ада 3ада 3ада 3ада 3ада 3ада 3ада 3ад	дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности дание закрытого типа на тановление последовательности дановление последовательности дановательности да	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.
154. од пр есл Зад од пр есл Зад уст счи ука	дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно итается верным, если правильно итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
154. пр есл Зад од пр есл Зад уст счи ука зад	редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно итается верным, если правильно	неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
Пр есл За, од пр есл За, уст ука За, уст	ли правильно указана цифра дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности вазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
155. Задод пр есл задуст счи ука за	дание закрытого типа с выбором дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно дание закрытого типа на тановление последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
155. од пр есл зад уст счи ука зад уст счи ук	дного верного ответа из редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно зазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
155. пр есл Зад уст счи ука за	редложенных, считается верным, ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности назана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно итается верным, если правильно	неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
156. Inp ecu 3a, yer cyn yka 3a, yer syn ych cyn yka 3a, yer c	ли правильно указана цифра дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно зазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
156. 3a, yer equ yks 3a, yer equ yks 3a, yer say yer say yer say yer say yer say yer yks 3a, yer say y	дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно зазана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
156. yc. cui yks 3a, yc. cui yks 3a, yc. cui yks	тановление последовательности итается верным, если правильно азана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
156. cчі ука Зад уст счі ука Зад уст счі ука	итается верным, если правильно азана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
157. cqi yka 3a, yca cqi yka 3a,	азана вся последовательность цифр дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
157. Задуст счи ука Задуст	дание закрытого типа на тановление последовательности итается верным, если правильно	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
157. yc. cui yka 3a;	тановление последовательности итается верным, если правильно	оценивается 1 баллом;
157. счи ука	итается верным, если правильно	· ·
ука Зад	±	
3a;	1	если допущены ошибки или ответ
VC	азана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
vc.	дание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
1 2 1 2	тановление последовательности	оценивается 1 баллом;
1 10	итается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
ука	азана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
3a,	дание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
150 yc	тановление последовательности	оценивается 1 баллом;
159. cчi	итается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
ука	азана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
3a,	дание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
160 ОД	цного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
160.	редложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	ли правильно указана цифра	баллов
3a,	дание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
161 ОД	цного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
161.	редложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
-	ли правильно указана цифра	баллов
	дание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
ОП	(ного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
IDZ.	редложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
-	ли правильно указана цифра	баллов
	дание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	цного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
пр	,	

	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
164.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
165.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
166.	-	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
167.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
168.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
169.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
170.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
171.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
172.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	Сориология о постигия от стать
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
173.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
174.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	Commence
175.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;

	прешложении и опитавтоя возници	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
176.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
170.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
177	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
177.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
178.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
1/8.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
170	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
179.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
100	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
180.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
181.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
101.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
182.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
102.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
183.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
105.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
184.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
101.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
185.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
100.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
186.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0

	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
187.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
188.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
189.	установление последовательности	-
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
190.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
191.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
171.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
192.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
1,2.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	n	Constitution
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
193	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
193.	_	<u> </u>
193.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
193.	одного верного ответа из предложенных, считается верным,	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0
	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
193. 194.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным,	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0
194.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
194.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом
194.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов
194. 195.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом Совпадение с верным ответом
194.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
194. 195.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, одного верного ответа из предложенных, считается верным,	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0
194. 195.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов
194. 195. 196.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом
194. 195.	одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов

	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
198.	-	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
199.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
200.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
201.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
202.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
203.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
200.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
204.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
201.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
205.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
203.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
206.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
200.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
207.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
207.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
208.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
200.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
209.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
۷٥٦.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	1	баллов
	если правильно указана цифра	Оаллов
	если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
210.	1 7 11	

	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
211.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
212.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	
	одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
213.	-	
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
214.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
215.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
216.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
217.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
218.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
219.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
220.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
221.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
222.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
•	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
223.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
,	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;

	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	
	одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
224.	<u> </u>	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
225.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
226.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
227.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
228.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
,	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
229.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
,	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
230.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
200.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
231.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие -0 баллов.
201.	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
232.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
233.	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
234.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
235.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом

	установление соответствия считается	оценивается 1 баллом; неверный ответ
	верным, если правильно установлены	или его отсутствие – 0 баллов.
	все соответствия (установлено	
	соответствие между термином и его	
	описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
236.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
200.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
237.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
237.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
238.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
230.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
239.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
239.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
240.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
<i>2</i> 40.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие -0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
241	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
241.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
2.42	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
242.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
242	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
243.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
24.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
244.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
245.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
246.		если допущены ошибки или ответ
	считается верным, если правильно	•
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
247.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;

	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
248.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
249.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
250.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	1 11	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
251.	ответ	·
		если допущены ошибки или ответ
	l n	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
252	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
252.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
253.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
254.	ответ	оценивается 1 баллом;
_0		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
255.	ответ	оценивается 1 баллом;
233.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
256.	ответ	оценивается 1 баллом;
250.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
257.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		1
		ошибки/ответ неправильный/ ответ

	l n	п
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
258.	ответ	оценивается 1 баллом;
200.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
259.	ответ	оценивается 1 баллом;
239.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
260	ответ	оценивается 1 баллом;
260.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
261.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
262.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
202.	и полноте.	если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
263.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
264.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
265.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
266.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
267.	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
268.	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		сели допущено облес однои

		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	7	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
269.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
270.	ответ	оценивается 1 баллом;
270.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
271.	ответ	оценивается 1 баллом;
2/1.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
272	ответ	оценивается 1 баллом;
272.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
070	ответ	оценивается 1 баллом;
273.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
274.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
275.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
213.	n nomore.	если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	* ·	одна ошибка / неточность / ответ
276.	совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
270.	и полноте.	
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
077	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
277.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
270	ответ	оценивается 1 баллом;
7.7X		
278.		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.

	Запания открытого типа на караткий	Полное совпадение с верным ответом
279.	Задание открытого типа на короткий ответ	оценивается 1 баллом;
	OTBET	
		если допущены ошибки или ответ
	n	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
280.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
281.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
282.	ответ	оценивается 1 баллом;
202.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
283.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
284.	ответ	оценивается 1 баллом;
<i>2</i> 04.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
285.	ответ	оценивается 1 баллом;
285.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
206	ответ	оценивается 1 баллом;
286.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
207	ответ	оценивается 1 баллом;
287.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
200	ответ	оценивается 1 баллом;
288.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
289.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
290.	01501	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
		oregreen o bannos.

	T 2	T
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
291.	ответ	оценивается 1 баллом;
2)1.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
292.	ответ	оценивается 1 баллом;
292.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
202	ответ	оценивается 1 баллом;
293.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
20.4	ответ	оценивается 1 баллом;
294.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
295.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
296.	Olber	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
297.	OTBCI	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
298.	OTBCI	если допущены ошибки или ответ
	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
200	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
299.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
300.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	<u> </u>	отсутствует – 0 баллов.
301.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
2011		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
302.	ответ	оценивается 1 баллом;
302.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.

	Запанна открытого типа на караткий	Подила дорие начила а разми вы отратам
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
303.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
304.	ответ	оценивается 1 баллом;
301.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
305.	ответ	оценивается 1 баллом;
303.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
20.5	ответ	оценивается 1 баллом;
306.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
307.	Olbei	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
		оценивается 1 баллом;
308.	ответ	
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
309.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
310.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
211	ответ	оценивается 1 баллом;
311.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
312.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
313.	01001	если допущены ошибки или ответ
	2	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
314.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.

	l n	П
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
315.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
316.	ответ	оценивается 1 баллом;
310.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
317.	ответ	оценивается 1 баллом;
317.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
318.	ответ	оценивается 1 баллом;
318.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
210	ответ	оценивается 1 баллом;
319.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
320.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
321.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
322.	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
323.	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
	1 1001110101	если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
324.	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
<i>34</i> 4.	-	одна ошибка / неточность / ответ
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошиока / неточность / ответ

	T	
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
	1	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
325.	ответ	оценивается 1 баллом;
323.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
326.	ответ	оценивается 1 баллом;
320.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
227	ответ	оценивается 1 баллом;
327.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
220	ответ	оценивается 1 баллом;
328.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
329.	Olber	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	20 10 1110 0 1110 110 110 110 110 110 11	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
330.	ответ	· ·
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
331.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
332.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
333.	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
334.	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
1	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
	1	

		ошибки/ответ неправильный/ ответ
	n	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
335.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	n v	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
336.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	<u> </u>	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
337.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
338.	ответ	оценивается 1 баллом;
330.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
339.	ответ	оценивается 1 баллом;
337.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
340.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
341.	ответ	оценивается 1 баллом;
J 4 1.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
342.	ответ	оценивается 1 баллом;
J 1 2.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
343.	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
344.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
	ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
245	ответ	оценивается 1 баллом;
345.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
246	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
346.	ответ	оценивается 1 баллом;
		¬

347. 348. 348. 348. 348. 349.			_
347. ответ оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ответ правильный, но не полный – 1 баллов; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов. 342. 343. 344. 344. 345. 3			если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
348. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответ одна ощибки или ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответ одна ощибки или ответ одна ощибки и	247	_	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
348. Задание открытого типа на короткий ответ Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ опенивается 1 баллом; если допущены опибки или ответ опенивается 1 баллом; если допущены опибки или ответ опенивается 3 баллами; если допущены опибки или ответ опенивается 3 баллами; если допущено более одной опибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов одна ошибки или ответ опенивается 1 баллом; если допущено более одной опибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов объе одной опибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов одна опибки или ответ опенивается 1 баллом; если допущено более одной опибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов объе одной опибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов объе одной опибки/ответ отсутствует – 0 баллов отсутствует – 0 баллов объе одной опибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов объе объе объе одной опибки/ответ опенивается 1 баллом; если допущены опибки или ответ отсутствует – 0 баллов объе объе объе объе объе объе объе объе	347.		если допущены ошибки или ответ
348. ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 3 баллами; если допущены ощибки нли ответ опривет опривет опривет опривет опривет отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опривет отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответ опривет опри			отсутствует – 0 баллов.
348. если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответ опенивается 3 баллами. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 3 баллами. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом Полное совпадение с верным откот отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным откот опенивается 1 баллом Полное		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
349. Задание открытого типа на короткий ответ отеутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллом. Опяное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом. Полный правильный ответ на задан опенивается 3 баллами; если допущены ошибки или ответ опенивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ правильный, но не полный – 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущено более одной опинбки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущено более одной опинбки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущено более одной опинбки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов	3/18	ответ	оценивается 1 баллом;
349. Задание открытого типа на короткий ответ Оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответ опенивается 3 баллами. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллом. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным опет опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным опет отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным опет опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным опет опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным опет опенивается 1 баллом. Полное совпадение с верным опет опет опен	J 4 0.		
349. ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полнов совпадение с верным ответ оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ правильный, но не полный – 1 баллоет отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует – 0 баллов одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 баллоет отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущено более одной опшоки/ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов опценивается 1 баллом; если допущено баллов опценивается 1 баллом; если допущено баллов опценив			
350. Задание открытого типа на короткий ответ О		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
350. 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует – 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует – 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. 352. 33адание открытого типа на короткий ответ отсутствует – 0 баллов. 3533. 353. 354. 355. 355. 356. 357. 358. 358. 358. 359. 359. 359. 350. 360.	3/19	ответ	I
3350. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллом. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допущено одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 баллов опиобки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 балл	J 1 7.		
350. ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллом. Ответ Отв			отсутствует -0 баллов.
351. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. 351. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 352. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. 353. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 353. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 354. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 355. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ оправильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов 356. Задание открытого типа на короткий ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов 357. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов 358. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов 359. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов 359. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов 359. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов 350. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов 350. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов 350. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов 351. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов 352. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов 353. Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов 354. Задание открытого типа на короткий опибки или ответ		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
351. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ опенивается 3 баллами; если допущены опибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 баллов ссли допущено более одной опибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий опибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	350	ответ	оценивается 1 баллом;
351. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;	330.		
ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допуще одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 баллов если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;			отсутствует – 0 баллов.
351. В весли допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ ответ Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа к развернутым ответом считается верным, если ответ оценивается 3 баллами; если допущены ошибки или ответ оправильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допущено одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
352. Задание открытого типа на короткий ответ отеет отеет Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ощибки/ответ неправильный/ ответ правильный, но не полный – 1 баллов если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Задание открытого типа на короткий ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Задание открытого типа на короткий опшибки ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответ отсутствует – 0 баллов	351	ответ	оценивается 1 баллом;
Задание открытого типа на короткий ответ Опиное совпадение с верным ответ Опиновается 1 баллом; Опиновается 2 баллом; Опиновается 3 баллами; Опиновается 3 баллом; Опиновается 3 баллом 3 опиновается 3 оп	331.		если допущены ошибки или ответ
352. ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 354. и полноте. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допущено одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов 155. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов 160 полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;			отсутствует – 0 баллов.
352. Вадание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. З54. И полноте. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допущено одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 баллесли допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
353. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допуще одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	252	ответ	оценивается 1 баллом;
353. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 354. И полноте. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допущено одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	332.		если допущены ошибки или ответ
ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Полный правильный ответ на задан оценивается 3 баллами; если допуще одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ			отсутствует – 0 баллов.
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа с развернутым оценивается 3 баллами; если допущ одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 баллесли допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ оценивается 3 баллами; если допуще одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 баллесли допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;	353	ответ	оценивается 1 баллом;
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ оценивается 3 баллами; если допущ одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 баллесли допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;	333.		
ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 354. и полноте. одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;			отсутствует – 0 баллов.
з54. совпадает с эталонным по содержанию и полноте. одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ оценивается 1 баллом;		1 1 1	Полный правильный ответ на задание
354. и полноте. правильный, но не полный — 1 балл если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ		ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
зб5. Спи допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов		совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	354.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
355. Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ			
3адание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ			ошибки/ответ неправильный/ ответ
ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ			отсутствует – 0 баллов
если допущены ошибки или ответ		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
если допущены ошиоки или ответ	355	ответ	оценивается 1 баллом;
отсутствует – 0 баллов.	333.		I
			отсутствует – 0 баллов.
		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
ответ оценивается 1 баллом;	356	ответ	-
если допущены ошиоки или ответ	330.		
отсутствует – 0 баллов.			отсутствует – 0 баллов.
		Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
ответ оценивается 1 баллом;	357	ответ	оценивается 1 баллом;
если допущены ошибки или ответ	331.		
отсутствует -0 баллов.			отсутствует – 0 баллов.
358. Задание открытого типа на короткий Полное совпадение с верным ответствения отв	359	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
1 1/3	220.	ответ	оценивается 1 баллом;

		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
250	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
359.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
360.	ответ	оценивается 1 баллом;
300.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
361.	ответ	оценивается 1 баллом;
301.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
362.	ответ	оценивается 1 баллом;
302.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
363.	ответ	оценивается 1 баллом;
303.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
364.	ответ	оценивается 1 баллом;
304.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
365.	ответ	оценивается 1 баллом;
303.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ
366.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,
		если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
367.	ответ	оценивается 1 баллом;
307.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
368.	ответ	оценивается 1 баллом;
300.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
369.	ответ	оценивается 1 баллом;
JU7.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
370.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом
370.	ответ	оценивается 1 баллом;

		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
371.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
372.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
373.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
374.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
375.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
376.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
377.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
378.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
379.	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
380.	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов
381.	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ

		отсутствует – 0 баллов		
	Parayyya anyuny yang a mana anyunyiyyy			
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
382.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
202	ответ	оценивается 1 баллом;		
383.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
384.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
301.	n nomore.	если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Parayyya atteny mara tuna a nappanyy try yy	Полный правильный ответ на задание		
	Задание открытого типа с развернутым			
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
205	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
385.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
386.	ответ	оценивается 1 баллом;		
300.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
387.	ответ	оценивается 1 баллом;		
307.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
200	ответ	оценивается 1 баллом;		
388.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
389.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
		оценивается 3 баллами; если допущена		
	ответом считается верным, если ответ			
200	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
390.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
391.	Задание открытого типа на короткий			

		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.	
	7		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
392.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
	2	отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена	
202	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ	
393.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,	
		если допущено более одной	
		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
	7	отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
394.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;	
395.	OTBET	если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
396.	Olbei	если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
397.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
200	ответ	оценивается 1 баллом;	
398.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена	
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ	
399.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,	
		если допущено более одной	
		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
		отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
400.	ответ	оценивается 1 баллом;	
1 00.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
401.	ответ	оценивается 1 баллом;	
1 01.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	
402.	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена	
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ	

	V. W. W. W. W.		
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,	
		если допущено более одной	
		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
		отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена	
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ	
403.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,	
		если допущено более одной	
		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
		отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
40.4	ответ	оценивается 1 баллом;	
404.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
405.	O'BC'		
		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.	
	20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
406.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
407.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
	1.5	отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена	
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ	
408.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,	
		если допущено более одной	
		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
		отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
409.	ответ	оценивается 1 баллом;	
409.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
410	ответ	оценивается 1 баллом;	
410.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
411.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
412.	Olbei	если допущены ошибки или ответ	
412	20 000000 00000000000000000000000000000	отсутствует – 0 баллов.	
413.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	

	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
41.4	ответ	оценивается 1 баллом;	
414. 415. 416. 417. 418. 420. 421.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
415	ответ	оценивается 1 баллом;	
415. 416. 417. 418. 419. 420.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
416	ответ	оценивается 1 баллом;	
416.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
417	ответ	оценивается 1 баллом;	
417.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
/1Q	ответ	оценивается 1 баллом;	
410.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
419	ответ	оценивается 1 баллом;	
T1).		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
420.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
421.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
	7	отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
422.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена	
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ	
423	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,	
123.	ii iioiiio ie.	если допущено более одной	
		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
		отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
10.1			
424.		если допущены ошибки или ответ	
424.		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.	

	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
10.6	ответ	оценивается 1 баллом;	
426. 427. 428. 429. 430. 431.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
427.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
400	ответ	оценивается 1 баллом;	
428.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена	
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ	
429.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,	
		если допущено более одной	
		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
		отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
420	ответ	оценивается 1 баллом;	
430.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
121	ответ	оценивается 1 баллом;	
431.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
132	ответ	оценивается 1 баллом;	
432.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
433.	ответ	оценивается 1 баллом;	
тээ.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
434.	ответ	оценивается 1 баллом;	
4 5 4 .		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
435.	ответ	оценивается 1 баллом;	
155.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
436.	ответ	оценивается 1 баллом;	
1 50.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
437.	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание	

	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
	и полноте.	_ -		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
438.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
439.	ответ	оценивается 1 баллом;		
T37.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
440.	ответ	оценивается 1 баллом;		
440.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
441.	ответ	оценивается 1 баллом;		
441.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
442.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
443.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
ттэ.	и полноте.	если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Запание открытого типа на колоткий	Полное совпадение с верным ответом		
	Задание открытого типа на короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
444.	OIBCI			
		если допущены ошибки или ответ		
	20 HOVELO OFFICE PROPERTY AND	отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
445.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
446.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
	2	отсутствует – 0 баллов.		
4.47	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
447.	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		

	T.,			
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
448.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Parayyya affirm ittaffa tiyina a naananyy tiyiya			
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
4.40	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
449.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
450.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
150.	ii nosmo ie.	если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
	7	отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
451.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
452.	ответ	оценивается 1 баллом;		
732.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
4.50	ответ	оценивается 1 баллом;		
453.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
454.	Oldel	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		если допущены ошибки или ответ		
	<u> </u>	отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
455.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
156	ответ	оценивается 1 баллом;		
456.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
45-	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
457.	ответ	оценивается 1 баллом;		
<u> </u>	OIDCI	оценивается і баллом,		

		аани понушани эмугбулу уулу алтал		
		если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.		
	20 HOLLING OFFICE VICES THE HOLLING WORDSTONE	Полное совпадение с верным ответом		
	Задание открытого типа на короткий	оценивается 1 баллом;		
458.	ответ			
		если допущены ошибки или ответ		
	7	отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
459.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
	2	отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
4.00	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
460.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
461.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
462.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
1.60	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
463.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
1 < 1	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
464.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
	2	отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
165	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
465.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
	20wayyya amyuy	отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
166	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
466.	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		

		ошибки/ответ неправильный/ ответ	
		отсутствует – 0 баллов	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
467.	orber	если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
468.	orber	если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
469.	orber	если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
470.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
	ответ	оценивается 1 баллом;	
471.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
470	ответ	оценивается 1 баллом;	
472.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
470	ответ	оценивается 1 баллом;	
473.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
474.	ответ	оценивается 1 баллом;	
4/4.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
475.	ответ	оценивается 1 баллом;	
4 13.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
476.	ответ	оценивается 1 баллом;	
470.		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
477.	ответ	оценивается 1 баллом;	
· •		если допущены ошибки или ответ	
		отсутствует – 0 баллов.	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	
478.	ответ	оценивается 1 баллом;	
		если допущены ошибки или ответ	
450		отсутствует – 0 баллов.	
479.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом	

	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
480.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
481.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		
	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
482.	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
402.	n nomore.	если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
483.	Olbei	если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
484.	OIBCI	если допущены ошибки или ответ		
	Parantia attentitata tutta na kanatisti	отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;		
485.	ответ	если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Запанна один птого дина на кородини			
	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;		
486.	OIBCI	если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
487.	OIBCI	если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
488.	older	если допущены ошибки или ответ		
	Salianna otkan itoro tuno no konotkivi	отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом		
	Задание открытого типа на короткий	оценивается 1 баллом;		
489.	ответ	•		
		если допущены ошибки или ответ		
	20 wayyya amyuu	отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
490.	ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
401	2	отсутствует – 0 баллов.		
491.	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание		

	ответом считается верным, если ответ	оценивается 3 баллами; если допущена		
	совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка / неточность / ответ		
	и полноте.	правильный, но не полный – 1 балл,		
		если допущено более одной		
		ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
400	ответ	оценивается 1 баллом;		
492.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
400	ответ	оценивается 1 баллом;		
493.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
40.4	ответ	оценивается 1 баллом;		
494.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
495.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
496.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
40-	ответ	оценивается 1 баллом;		
497.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом:		
498.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
105	ответ	оценивается 1 баллом;		
499.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным ответом		
	ответ	оценивается 1 баллом;		
500.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		

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

Задания закрытого типа

	адания закрытого типа			
No		Ключ	Код	Уровень
п/п	Текст задания	правильного	компетенци	сложност
		ответа	И	и задания
1.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	2	УК-1.1 Моделирова	базовый
	При изучении объекта реальной		ние систем	
	действительности можно создать: 1) одну единственную модель;		и процессов	
	2) несколько различных видов моделей,			
	каждая из которых отражает те или иные			
	существенные признаки объекта;			
	3) одну модель, отражающую совокупность			
	признаков объекта;			
	4) точную копию объекта во всех			
	проявлениях его свойств и поведения;		X770.4.0	٠. س
2.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-1.2	базовый
	ответ		N 4	
	H-1-a		Моделирова	
	Информационной моделью объекта НЕЛЬЗЯ считать:		ние систем	
			и процессов	
	1) другой объект, не отражающий существенных признаков и свойств			
	объекта-оригинала;			
	2) описание объекта-оригинала с помощью			
	математических формул;			
	3) совокупность данных в виде таблицы,			
	содержащих информацию о качественных и			
	количественных характеристиках			
	оригинала;			
	4) совокупность записанных на языке			
	математических формул, описывающих			
	поведение объекта-оригинала			
3.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	2	УК-1.2	базовый
			Моделирова	
	Какие граничные условия называются		ние систем	
	естественными?		и процессов	
	1) условия, налагаемые на функцию, которая ищется;			
	2) условия, которые накладываются на			
	производные функции, ищется, по			
	пространственным координатам;			
	3) условия, наложено на различные внешние			
	силовые факторы, действующие на точки			

	поверхности тела;			
	4) условия, наложено на различные			
	внутренние факторы, которые действуют			
4	внутри тела.	2	УК-1.2	
4.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-1.2	повышен
	ответ		N 4	ный
			Моделирова	
	Процесс построения модели, как правило,		ние систем	
	предполагает:		и процессов	
	1) описание всех свойств исследуемого			
	объекта;			
	2) выделение наиболее существенных с точки			
	зрения решаемой задачи свойств объекта;			
	3) выделение свойств объекта			
	безотносительно к целям решаемой задачи;			
	4) описание всех пространственно-временных			
	характеристик изучаемого объекта;			
	5) выделение не более трех существенных			
	признаков объекта.			
5.	Прочитайте текст и установите	1Б2А3Г	УК-1.3	повышен
	правильное соответствие			ный
			Моделирова	
	Соответствие между термином и		ние систем	
	характеристикой:		и процессов	
	1) Постановка задачи.			
	2) Изучение теоретических основ и сбор			
	информации об объекте оригинале.			
	3) Формализация.			
	А) Подбирается или разрабатывается			
	подходящая теория, устанавливаются			
	причинно-следственные связи между			
	переменными, описывающими объект.			
	Определяются входные и выходные данные,			
	принимаются упрощающие предположения.			
	Б) Определение цели анализа и пути ее			
	достижения и выработка общего подхода к			
	исследуемой проблеме.			
	В) На этом этапе устанавливаются			
	окончательные параметры моделей с учетом			
	условия функционирования объекта.			
	Г) Заключается в выборе системы условных			
	обозначений и, с их помощью, записи			
	отношений между составляющими объекта в			
	виде математических выражений.			
	Ответ:			
6.	Прочитайте текст и установите	2431	УК-1.3	повышен
	последовательность			ный
			Моделирова	
	Определите правильную		ние систем	
	последовательность действий при		и процессов	
	модернизации производственной линии:		_	
	•			

	1) Проведение работ по модернизации. 2) Определение потребности в модернизации. 3) Выбор подрядчика и заключение договора. 4) Разработка проекта модернизации. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:		
7.	Прочитайте текст и установите последовательность Определите правильную последовательность этапов системного подхода к решению проблем инновационного характера: 1) Анализ полученных результатов и внесение изменений при необходимости. 2) Постановка проблемы и формулировка требований к результатам. 3) Поиск возможных альтернативных решений и выбор оптимального варианта. 4) Сбор необходимой информации и проведение комплексного анализа ситуации. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	УК-1.3 Моделирова ние систем и процессов	
8.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие 1) Выбор метода решения. 2) Реализация модели. 3) Анализ полученной информации. 4) Проверка адекватности реальному объекту. А) На этом этапе устанавливаются окончательные параметры моделей с учетом условия функционирования объекта. Б) Сопоставляется полученное и предполагаемое решение, проводится контроль погрешности моделирования. В) После разработки алгоритма пишется программа, которая отлаживается, тестируется для получения решения нужной задачи. Г) Определение цели анализа и пути ее достижения и выработка общего подхода к исследуемой проблеме. Д) Результаты,	УК-1.3 Моделирова ние систем и процессов	

	полученные с помощью модели, либо сопоставляются с имеющейся об объекте информацией, либо проводится эксперимент и его результаты сопоставляются с расчётными. Ответ:			
9.	Прочитайте текст и установите последовательность Установите последовательность этапов разработки государственных стандартов: 1) Разработка окончательной редакции проекта стандарта. 2) Организация разработки стандарта. 3) Публичное обсуждение первой редакции. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую	2314	УК-2.1 Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	базовый
10.	последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст и установите	1Б2А3Г4В	УК-2.1	базовый
	правильное соответствие между термином и его описанием: 1) Законодательная метрология. 2) Фундаментальная метрология. 3) Прикладная метрология. 4) Погрешность измерения. А) Теоретическая основа метрологических исследований. Б) Часть метрологии, регулируемая государством для обеспечения единства измерений В) Отклонение результата измерения от истинного значения. Г) Практическое применение методов и средств измерений. Ответ:		Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	
11.	Прочитайте текст, выберите три правильных ответа Признаками права является то, что оно: 1) выражает волю экономически господствующего класса; 2) формы и меры принуждения не регламентированы; 3) состоит из норм, имеющих общеобязательную силу; 4) характеризуется конкретностью,	134	УК-2.1 Правоведен ие	базовый

	определенностью;			
	5) обеспечивается силой общественного			
12	мнения.	2	MIC 2.2	C
12.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-2.2	базовый
	ответ			
	TA		Основы	
	Какой принцип лежит в основе		организаци	
	автоматизации производства?		ии	
	1) Случайное внедрение технологий		управления	
	2) Рациональное, спланированное		автоматизир	
	функционирование предприятий		ованными	
	3) Минимизация затрат на обучение		производств	
	персонала		ами	
	4) Упрощение всех производственных			
	процессов			
	Ответ:			
13.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-2.2	базовый
	ответ			
			Проектиров	
	Программа начального пуска системы		ание	
	управления, обеспечивающая ввод и		автоматизир	
	размещение в ОЗУ рабочих программ,		ованных	
	называется:		систем	
	1) операционная система;			
	2) загрузчик;			
	3) система управления ввода-вывода;			
	4) утилиты.			
14.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-2.2	базовый
	ответ			
			Энергоэкол	
	Что относится к механическим загрязнениям		огическая	
	окружающей среды?		безопасност	
	1) тепловые выбросы;		Ь	
	2) запыление атмосферы;			
	3) смог.			
15.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-2.2	базовый
	ответ			
			Энергоэкол	
	На что влияет нефть?		огическая	
	1) на изменение кислоты парникового		безопасност	
	эффекта;		Ь	
	2) на нарушение теплообмена гидросферы,			
	гибель морских животных;			
	3) накопление организмом по пищевым			
	путям.			
16.	Прочитайте текст и установите	52314	УК-2.3	повышен
	последовательность			ный
			Управление	
	Определите правильную		качеством в	
	последовательность стадий разработки		системах	
	системы управления качеством (СУК):		управления	
	1) Утверждение внутренней документации			

	СУК.			
	2) Анализ существующей ситуации и			
	выявленных недостатков.			
	3) Обучение персонала и подготовка			
	менеджеров среднего звена.			
	4) Внутренний аудит и устранение			
	выявленных проблем.			
	5) Начало этапа планирования и постановки			
	целей.			
	Запишите соответствующую			
	3 3			
	последовательность цифр слева направо:			
17.	Прочитайте текст и установите	2314	УК-2.3	повышен
	последовательность			ный
	послеоовительность		T 7	пыи
			Управление	
	Определите правильную		качеством в	
	последовательность шагов при разработке и		системах	
	внедрении корпоративного кодекса этики:		управления	
			Jupananini	
	1) Принятие кодекса и ознакомление			
	сотрудников с ним.			
	2) Проанализируйте ценности и миссию			
	компании.			
	3) Разработать проект кодекса с учётом			
	, -			
	мнения сотрудников и экспертов.			
	4) Постоянный мониторинг соблюдения			
	положений кодекса и внесения необходимых			
	поправок.			
	2			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
18.	Прочитайте текст и установите	3421	УК-2.3	повышен
10.		3421	J IX-2.3	
	последовательность			ный
			Управление	
	Определите правильную		качеством в	
	последовательность этапов разработки		системах	
	миссии компании:			
			управления	
	1) Формулировка общей идеи и концепции			
	развития компании.			
	2) Согласование миссии с высшим			
	руководством и ключевыми сотрудниками.			
	1.			
	3) Изучение потребностей рынка и			
	конкурентной среды.			
	4) Определение долгосрочной перспективы			
	и ценностей компании.			
	,			
	200000000000000000000000000000000000000			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
19.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-3.1	базовый
117.	търо инпаите текст, вогосрите привильный	3	J 1 \ ⁻J.1	OUSODDIN

			1	
	ответ		Организаци	
	К какому типу коммуникаций относится		онное	
	деловая встреча сотрудников разных		поведение	
	отделов одной компании?		поведение	
	1) межгрупповая коммуникация;			
	2) внешняя коммуникация;			
	3) внутриорганизационная коммуникация;			
	4) массовая коммуникация.			
20.	Прочитайте текст, выберите правильные	124	УК-3.1	базовый
	ответы			
			Организаци	
	Какие стили поведения лидера выделяют в		онное	
	зависимости от степени директивности и		поведение	
	поддержки подчинённых?			
	1) демократичный;			
	2) попустительский;			
	3) партнёрский;			
	4) авторитарный.			
21.	Прочитайте текст, выберите правильные	12	УК-3.1	базовый
21.	1 1	12	y K-3.1	оазовыи
	ответы		0	
	TC C		Организаци	
	Какие способы урегулирования конфликтов		онное	
	относятся к конструктивным методам?		поведение	
	1) переговоры;			
	2) сотрудничество;			
	3) избегание;			
	4) силовое разрешение.			
22.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-3.2	базовый
	ответ			
			Организаци	
	Какой из следующих терминов описывает		онное	
	процесс привлечения кандидатов на		поведение	
	вакантные должности?		, ,	
	1) оценка;			
	2) рекрутмент;			
	3) адаптация;			
	4) обучение.			
23.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-3.2	высокий
23.	1 1	<i>L</i>	y N-3.4	высокии
	ответ		Onnevivo	
	0		Организаци	
	Определить изменение численности		онное	
	работающих на предприятии, если рост		поведение	
	выпуска продукции запланирован на 12%, а			
	производительность труда в плановом			
	периоде возрастет на 8%.			
	1) 6%;			
	2) 4%;			
	3) 10%;			
	4) 8%.			
24.	Прочитайте текст и установите	1324	УК-3.2	повышен
	последовательность			ный
			I .	

	Определите правильную последовательность стадий, которые проходят участники конфликта от начала до полного урегулирования: 1) Накопление скрытых претензий и напряженности. 2) Открытое высказывание недовольства и обострение конфликта. 3) Признание наличия конфликта и начало попыток его разрешения. 4) Достижение соглашения и завершение конфликта. Запишите соответствующую		Организаци онное поведение	
	последовательность цифр слева направо:			
25.	Прочитайте текст и установите последовательность Определите правильную	1432	УК-3.3 Организаци онное	повышен ный
	последовательность этапов развития эффективных деловых коммуникаций в команде: 1) Установка норм и стандартов общения. 2) Расширение сети контактов и укрепление связей. 3) Повышение уровня информированности сотрудников. 4) Внедрение системы регулярного обмена информацией. Запишите соответствующую		поведение	
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
26.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Основная причина большинства конфликтов в коллективе — это: 1) недостаток мотивации работников; 2) различие взглядов и ценностей членов команды; 3) отсутствие четкого руководства; 4) высокий уровень зарплаты.	2	УК-3.3 Организаци онное поведение	базовый
27.	Прочитайте предложение, выберите правильный ответ То have a chance to be employed well students must 1) Miss classes;	3	УК-4.1 Иностранны й язык	базовый

	2) Take part in scientific conferences;3) Work hard;			
	4) Fail examinations.			
28.	Прочитайте текст и установите	1В2А3Г4Б	УК-4.1	базовый
	правильное соответствие			
			Русский	
	Установите соответствие между категорией		язык и	
	рода и рядом существительных:		культура	
	1) Мужской.		речи	
	2) Женский.		1	
	3) Средний.			
	4) Общий.			
)			
	А) Фамилия, туфля, леди.			
	Б) Сирота, ябеда, тихоня.			
	В) Шампунь, рельс, тюль.			
	Г) Такси, какао, метро.			
	Ответ:			
29.	Прочитайте предложение, выберите	23	УК-4.1	базовый
	правильный ответ	_2		
			Русский	
	Правильным является написание слов:		язык и	
	1) инцидент;		культура	
	2) констатировать;		речи	
	3) флюорография;		1	
1	4) yaabcibubaib.			
30.	4) учавствовать. Установите соответствие между	1Б2Г3А4В	УК-4.2	повышен
30.	Установите соответствие между	1Б2Г3А4В	УК-4.2	
30.	/ •	1Б2Г3А4В	·	ный
30.	Установите соответствие между понятием и его определением	1Б2Г3А4В	УК-4.2 Иностранны й язык	ный
30.	Установите соответствие между понятием и его определением Установите соответствие между термином и	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установите соответствие между понятием и его определением Установите соответствие между термином и его характеристикой	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установите соответствие между понятием и его определением Установите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установите соответствие между понятием и его определением Установите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установите соответствие между понятием и его определением Установите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering. 3) Mechanical engineering.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установите соответствие между понятием и его определением Установите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином иего характеристикой1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином иего характеристикой1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином иего характеристикой1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.Б) Is about using computers for collecting,	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information.B) Is about designing, building, and looking	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information.B) Is about designing, building, and looking after structures.	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
30.	Установитесоответствиемеждулонятием и его определениемУстановите соответствие между термином иего характеристикой1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information.B) Is about designing, building, and looking after structures.Г) Is about designing and making machines that	1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information.B) Is about designing, building, and looking after structures.Г) Is about designing and making machines that use electric power.		Иностранны й язык	ный
31.	Установитесоответствиемеждулонятием и его определениемУстановите соответствие между термином иего характеристикой1) Information technology.2) Electronic engineering.3) Mechanical engineering.4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move.Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information.B) Is about designing, building, and looking after structures.Г) Is about designing and making machines that	1Б2Г3А4В 1Б2Г3А4В	Иностранны	ный
	Установитесоответствиемеждулонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering. 3) Mechanical engineering. 4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move. Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information. B) Is about designing, building, and looking after structures. Г) Is about designing and making machines that use electric power.Вставьте слова вместо пропусков		Иностранны й язык	базовый
	Установитесоответствиемеждулонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering. 		Иностранны й язык УК-4.2 Иностранны	базовый
	Установите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering. 3) Mechanical engineering. 4) Civil engineering. A) Is about designing and making all the parts of machines that move. Б) Is about using computers for collecting, storing, and sending information. B) Is about designing, building, and looking after structures. Г) Is about designing and making machines that use electric power. Вставьте слова вместо пропусков 1) The great engineering works of ancient times were operated largely slave labor.		Иностранны й язык	базовый
	Установитесоответствиемеждулонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering. 3) Mechanical engineering. 4) Civil engineering.A) Is about designing and making all the parts of machines that move. 		Иностранны й язык УК-4.2 Иностранны	базовый
	Установитесоответствиемеждупонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering. 		Иностранны й язык УК-4.2 Иностранны	базовый
	Установитесоответствиемеждулонятием и его определениемУстановите соответствие между термином и его характеристикой 1) Information technology. 2) Electronic engineering. 		Иностранны й язык УК-4.2 Иностранны	базовый

			1	
	for the needs of every engineering branch.			
	4) Engineers were involved in the of the			
	electric alarm clock.			
	A) Application			
	A) Application			
	E) By means of			
	B) Design			
	Γ) Specialties			
32.	Прочитайте предложение, выберите	2	УК-4.2	базовый
	правильный ответ			
	inpudimental and an activities and a second		Русский	
	37		•	
	Укажите слова и выражения, относящиеся к		язык и	
	официально-деловому стилю:		культура	
	1) актуальность исследования, глубокий		речи	
	анализ, соответствующие выводы;		_	
	2) распоряжение, в соответствии с приказом,			
	дата выдачи;			
	· ·			
	3) электорат, мощное оружие, живой отклик;			
	4) серый дождь, неприступная крепость, очи.			
33.	Прочитайте текст и установите	1Б2А3В4Г	УК-4.3	базовый
	правильное соответствие			
			Иностранны	
	Сопоставьте английские словосочетания с		й язык	
			и язык	
	их русскими эквивалентами:			
	1) To make a discovery.			
	2) To apply scientific knowledge.			
	3) To carry out a research.			
	4) To create opportunities.			
	1) To create opportunities.			
	A) II			
	А) Применять научные знания.			
	Б) Делать открытие.			
	В) Проводить исследование.			
	Г) Создавать возможности.			
	Ответ:			
34.	Прочитайте предложение, выберите	24	УК-4.3	повышен
3 1.	1	21	J IC 1.5	
	правильные ответы		n	ный
			Русский	
	Основные черты научного стиля:		язык и	
	1) эмоциональность, образность,		культура	
	экспрессивность;		речи	
	2) использование терминов;			
	3) употребление общественно-политической			
	• • =			
	лексики;			
	4) использование цитат и ссылок.			
35.	Прочитайте предложение, выберите	4	УК-5.1	базовый
	правильный ответ			
	1		История	
	Папрод в пусской натории водина водена		России	
	Первое в русской истории взятие города		госсии	
	Берлина русскими войсками состоялось в:			
	1) 1757 г.			
	2) 1758 г.			
	3) 1760 г.			
	-/ . • •		1	<u> </u>

	4) 1814 г.			
36.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	2	УК-5.1	базовый
	Какой комплекс в экономике страны играет ведущую роль? 1) металлургический; 2) топливно-энергетический комплекс (ТЭК); 3) химический;		Основы российской государстве нности	
37.	4) машиностроительный. Прочитайте предложение, выберите	3	УК-5.1	базовый
	правильный ответ Кто из античных философов рассматривал атомы как первооснову мира? 1) Фалес; 2) Пифагор;		Философия	
	3) Демокрит;4) Аристотель.			
38.	Расположите в хронологической последовательности события мировой истории XX столетия: 1) Токийский процесс. 2) Карибский кризис. 3) Русско-японская война. 4) Первая мировая война. 5) Война в Персидском заливе (операция «Буря в пустыне»). Запишите соответствующую	34125	УК-5.2 История России	повышенный
	последовательность цифр слева направо:			
39.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие терминов и определений 1) Совокупность форм организации жизни и деятельности людей. 2) Общественное существо, обладающее разумом и сознанием. 3) Территория, имеющая политические, физико-географические, культурные или исторические границы. 4) Организация публичной власти на определенной территории, обладающая специальным аппаратом и регулирующая общественные отношения путем издания правовых норм. 5) Малая социальная группа, ячейка	1В2В3Д4Г5Б	УК-5.2 Основы российской государстве нности	высокий

	общества, которая основана на браке и			
	кровном родстве, а ее члены связаны общим			
	бытом и ответственностью друг перед			
	другом.			
	другом.			
	А) Человек.			
	Б) Семья.			
	В) Общество.			
	Г) Государство.			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	Д) Страна.			
	Е) Организация.			
40	Ответ:	2412	X11C 5 0	v
40.	Прочитайте текст и установите	3412	УК-5.3	высокий
	последовательность			
	Расположите в хронологической		Философия	
	последовательности учения представителей			
	русской философии:			
	1) Вл. Соловьев (религиозная философия):			
	идеи «всеединства», «богочеловечества».			
	2) А. Дугин (теория многополярного мира).			
	3) Митрополит Иларион («Слово о законе и			
	благодати»).			
	4) Монах Филофей (теория «Москва —			
	третий Рим»).			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
41.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-5.3	повышен
	ответ			ный
	Какое кровотечение самое опасное для		Основы	
	жизни человека?		военной	
	1) артериальное;		подготовки	
	2) капиллярное;			
	3) венозное.			
42.	Установите правильное соответствие	1В2А3Б4Г	УК-5.4	высокий
12.	терминов и определений	152/135/1	310 3.1	BBICORIII
	терминов и опревении		Основы	
	1) Это сложившиеся в обществе модели		российской	
	поведения, которые передаются из		государстве	
	поколения в поколение и связаны с историей		нности	
	и культурой народа или государства.		111100111	
	2) Все то, что создается человеком и при			
	этом само создает человека, производит сам			
	феномен человечности.			
	3) Система концептуально оформленных			
	,			
	идей, которая выражает интересы,			
	мировоззрение и идеалы различных			
	субъектов политики -классов, наций,			
	общества, политических партий, общественных движений.			
	O O THE O OTTO O THE		1	

				1
	4) Это совокупность умственных,			
	эмоциональных и культурных особенностей,			
	а также ценностей человека или группы,			
	чаще - целого народа.			
	А) Культура.			
	Б) Идеология.			
	В) Традиция.			
	Г) Менталитет.			
	Д) Культурный код.			
43.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-5.4	базовый
	ответ			
			Основы	
			военной	
	Какие системы координат		подготовки	
	используются в практической		подготовки	
	деятельности?			
	1) плоские прямоугольный;			
	2) полярные координатные системы;			
	3) биполярные координатные системы.			
44.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Основы	
	Сколько народов проживает на территории		организаци	
	России?		ии	
	1) 100;		управления	
	2) 150;		автоматизир	
	3) более 190;		ованными	
	4) 80.		производств	
	,, 66.		ами	
45.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Основы	
	Какова основная цель автоматизации		организаци	
	производства?		ии	
	1) Увеличение численности персонала		управления	
	2) Повышение эффективности, снижение		автоматизир	
	затрат и улучшение качества продукции		ованными	
	3) Упрощение документооборота		производств	
	4) Сокращение ассортимента выпускаемой		ами	
	продукции			
46.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-6.1	базовый
	ответ	_		Suc S DDIII
			Основы	
	Что включает в себя АСУП?		организаци	
	1) Только программное обеспечение		и и	
	2) Комплекс программных, технических,		управления	
	1		• •	
			автоматизир	
	организационно-технологических компонентов		ованными	
			производств	
	3) Исключительно оборудование для		ами	

	автомотурочни			
	автоматизации			
47	4) Систему бухгалтерского учета	135	УК-6.1	£
47.	Прочитайте текст, выберите правильные	155	уК-0.1	базовый
	ответы		0	
	IC ×		Основы	
	Какой этап является первым при внедрении		организаци	
	автоматизации?		ИИ	
	1) Закупка оборудования 2) Комплексный анализ процессов		управления	
	1 '		автоматизир	
	производства		ованными	
	3) Обучение персонала		производств	
48.	4) Внедрение ERP-системы	А3 Б4 В2 Г1	ами УК-6.2	WORK WYYOU
40.	Прочитайте текст и установите	A3 D4 D2 I I	y K-0.2	повышен
	правильное соответствие		Основы	ный
	0			
	Определите соответствие между		организаци	
	аббревиатурой и характеристикой:		И И	
	A) CAD (Computer-Aided Design) E) CAM (Computer Aided Manufacturing)		управления	
	Б) CAM (Computer-Aided Manufacturing) В) CIM (Computer-Integrated Manufacturing)		автоматизир	
	Γ) SCADA (Supervisory Control and Data		ованными	
	/ \ 1		производств	
	Acquisition)		ами	
	1) Charana Minanhanna Taynaharinan			
	1) Система управления технологическими			
	процессами в реальном времени			
	2) Интеграция всех этапов производства через единую информационную среду			
	3) Проектирование изделии с использованием компьютерных технологий			
	4) Управление оборудованием на уровне			
	станков и роботов			
	станков и росотов			
	Ответ:			
49.	Прочитайте текст и установите	2341	УК-6.2	повышен
٦٦.	последовательность	2341	3 K-0.2	ный
	послеоовителоносто		Основы	ПВИ
	Установите последовательность процесса		организаци	
	оптимизации производственных процессов:		и и	
	1) Внедрение оптимизированных решений		управления	
	2) Анализ текущих показателей		автоматизир	
	эффективности		ованными	
	3) Выявление узких мест в производстве		производств	
	4) Разработка предложений по улучшению		ами	
	1) I aspado ika iipegatomonini no yay imelimo		WIVIFI	
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева паправо.			
50.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-6.2	базовый
50.	прочитаите текст, выогрите правильный ответ	<i>L</i>	3 IX-U.Z	оазовыи
	omocin		Основы	
	Какой результат достигается при внедрении			
	какон результат достигается при внедрении		организаци	

			1	
	автоматизированных систем?		ИИ	
	1) Увеличение ручного труда		управления	
	2) Улучшение качества продукции		автоматизир	
	3) Снижение производительности		ованными	
	4) Усложнение процессов		производств	
	Ответ:		ами	
51.	Прочитайте текст и установите	2134	УК-6.3	повышен
0 1.	последовательность	210.	111 010	ный
	nocheodamenonoemo		Основы	ПЫИ
	Votes and the state of the stat			
	Установите последовательность процесса		организаци	
	внедрения АСУ:		ии	
	1) Загрузка НСИ, остатков		управления	
	2) Установка и настройка АСУ на АРМ и		автоматизир	
	серверах		ованными	
	3) Обучение пользователей		производств	
	4) Пилотная эксплуатация		ами	
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
52.	Прочитайте текст и установите	А3 Б1 В4 Г2	УК-6.3	базовый
32.	правильное соответствие	113 D1 D+12	J K 0.5	оизовый
	привиноное соответствие		Основы	
	Votes of the control			
	Установите соответствие между термином и		организаци	
	его описанием:		ии	
	А) Частичная автоматизация		управления	
	Б) Комплексная автоматизация		автоматизир	
	В) Полная автоматизация		ованными	
	Г) Механизация		производств	
			ами	
	1) Автоматизация всех основных и			
	вспомогательных процессов производства			
	2) Замена физического труда человека			
	машинами			
	3) Автоматизация отдельных операций при			
	сохранении ручного труда на других этапах			
	4) Выполнение всех производственных			
	процессов без участия человека			
53.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-7.1	базовый
	ответ	_		
			Физическая	
			культура и	
	Что означает понятие «бич-волей»?		спорт	
	1) игра;			
	2) пляжный волейбол;			
	3) бросок мяча;			
	4) водное поло.			
54.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-7.1	повышен
	ответ			ный
			Физическая	
	Из предложенных вариантов ответов		культура и	
	выберите тот, в котором указано физическое		спорт	
<u> </u>	выосрите тот, в котором указано физическое		cnobi	

			Τ	
	упражнение циклического характера:			
	1) плавание;			
	2) эстафета;			
	3) подтягивание на перекладине;			
	4) бег.			
55.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-7.1	повышен
	ответ			ный
			Физическая	
	При тренировочном беге на большие		культура и	
	дистанции в медленном темпе у спортсменов		спорт	
	развивается такое физическое качество как			
	1) выносливость;			
	2) мышечная сила;			
	3) быстрота;			
	4) гибкость.			
56.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-7.2	повышен
	ответ			ный
			Физическая	
	Игровое время в баскетболе состоит из:		культура и	
	1) 4 периодов по 15 минут;		спорт	
	2) 4 периодов по 10 минут;		• mop i	
	3) 4 периодов по 8 минут.			
57.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-7.2	повышен
37.	ответ	3	3 K-7.2	ный
	omocm		Физическая	ПЫН
	Какое минимальное количество игроков		культура и	
	должно быть в команде, при котором она		спорт	
	допускается к игре в футбол?		Chopi	
	1) не менее 8;			
	2) He Mehee 7;			
	3) He Mehee 6.			
58.	,	3	УК-7.3	базовый
56.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	3	y K-7.3	оазовыи
	omeem		Физическая	
	Краткосрочное уменьшение		культура и	
	трудоспособности называется:		спорт	
	1) расслабление;			
	, ±			
	2) депрессия;3) утомление;			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
50	4) стресс.	1	УК-7.3	базовый
59.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УN-/.3	оазовыи
	ответ		Фирич	
	Цаакан ка мирамуамуй на таба		Физическая	
	Несколько упражнений, подобранных в		культура и	
	определенном порядке для решения		спорт	
	конкретной задачи, называется:			
	1) комплекс;			
	2) группа;			
	3) алгоритм;			
1	4) подход.			

60.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-7.3	базовый
00.	ответ		3 K-7.3	Оазовый
	omeem		Физическая	1
	Наиболее рациональный объем			1
	± '		культура и	1
	двигательной активности для студентов		спорт	1
	составляет — в неделю:			1
	1) 1–2 часа;			1
	2) 3–5 часов;			1
	3) 6–7 часов;			1
	4) 8–10 часов.			
61.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-8.1	базовый
	ответ			1
			Безопасност	1
	Крупномасштабная авария, которая		Ь	
	приводит к тяжелым последствиям для		жизнедеяте	1
	человека, растительного и животного мира,		льности	1
	изменяя условия среды существования,			1
	называется:			1
	1) отказ;			1
	2) инцидент;			1
	3) катастрофа;			
	4) ущерб.			1
62.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-8.1	базовый
02.		4	y K-0.1	оазовыи
	ответ		0	1
			Охрана	1
	Электролитическое действие		труда и	1
	электрического тока на организм человека		производств	1
	проявляется в следующем:		енная	1
	1) разрыв тканей организма вследствие		безопасност	
	электродинамического эффекта, а также		Ь	
	мгновенного взрывоподобного образования			
	пара с тканевой жидкости и крови;			
	2) посредством раздражения и возбуждения			
	живых тканей организма, а также нарушения			
	внутренних биологических процессов;			
	3) разрыв тканей организма вследствие			
	механического эффекта;			
	4) разложение органической жидкости,			
	включая кровь, и нарушение ее			
	физико-химического состава.			
63.	Прочитайте текст, выберите правильные	1	УК-8.1	базовый
	ответы	_		
			Охрана	1
	Какой уровень риска характеризует низкий		труда и	1
	уровень смертности, травматизма,		производств	1
	инвалидности людей, который не влияет на		енная	1
	=			1
	экономические показатели предприятия,		безопасност	
	отрасли или государства?		Ь	
	1) приемлемый риск;			
	2) коллективный риск;			
1		i e	1	
	3) индивидуальный риск; 4) комбинированный риск.		İ	

64.	Прочитайте текст и установите последовательность	23451	УК-8.2	повышен ный
	Расположите типы чрезвычайных ситуаций		Безопасност ь	
	в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей:		жизнедеяте льности	
	 Федерального характера. Локального характера. 			
	3) Муниципального характера.			
	4) Регионального характера.			
	5) Межрегионального характера.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
65.	Прочитайте текст и установите	1Б2В3А4Г	УК-8.2	повіннон
05.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие	1D2D3A41	y K-0.2	повышен ный
			Охрана	
	Соответствие между описанием и их		труда и	
	названием:		производств	
	1) Опасный производственный фактор. 2) Вредный производственный фактор.		енная безопасност	
	3) Работник.		Ь	
	4) Работодатель.			
	А) Лицо, выполняющее трудовые функции			
	на основе трудового договора (контракта) с			
	работодателем, обладающее трудовыми			
	правами и несущее трудовые обязанности в соответствии с законодательством и			
	условиями контракта.			
	Б) Негативный фактор, воздействие которого на человека приводит к травме или			
	летальному исходу.			
	В) Фактор производственной среды или			
	трудового процесса, воздействие которого			
	на работника при определённых условиях			
	(интенсивность, длительность и т. д.) может вызвать профессиональное заболевание.			
	Г) Физическое либо юридическое лицо			
	(организация), вступившее в трудовые			
	отношения с работником.			
66.	Ответ: Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-8.2	базовый
00.	ответ	7	3 K-0.2	OGSODDIKI
			Охрана	
	Какие средства защиты относятся к техническим?		труда и	
	техническим: 1) спец одежда, обувь;		производств енная	
	2) инструкции по технике безопасности;		безопасност	
	3) респираторы;		Ь	
	4) ограждения, блокирующие,			

	предохранительные устройства.			
67.	Прочитайте текст и установите	1В2Г3Б4А	УК-8.3	повышен
07.	правильное соответствие	1D21 3D+71	J K 0.5	ный
	привильные соответствие		Безопасност	пын
	Установите соответствие между			
			Ь	
	характеристиками травм и их видами:		жизнедеяте	
	1) Закрытое повреждение тканей и органов		льности	
	без существенного нарушения их структуры.			
	2) Патологическое состояние, вызванное			
	травматическим воздействием, при котором			
	наблюдается стойкое и полное смещение			
	суставных поверхностей относительно друг			
	друга.			
	3) Полное или частичное повреждение			
	целостности костей.			
	4) Травматическое повреждение мышц без			
	нарушения их целостности.			
	А) Растяжение.			
	Б) Перелом.			
	В) Ушиб.			
	Г) Вывих.			
_	Ответ:			
68.	Прочитайте текст и установите	1Б2Г3А4В5Д	УК-8.3	высокая
	правильное соответствие			
			Охрана	
	Помещения производственного и складского		труда и	
	назначения подразделяются на следующие		производств	
	категории по пожарной и взрывопожарной		енная	
	опасности:		безопасност	
	1) Категория А.		Ь	
	2) Категория Б.			
	3) Категория В1–В4.			
	4) Категория Г.			
	5) Категория Д.			
	А) Пожароопасность.			
	Б) Повышенная взрыво-пожароопасность.			
	В) Умеренная пожароопасность			
	Г) Взрыво-пожароопасность.			
	Д) Минимальная пожароопасность.			
	Ответ:			
69.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-9.1	базовый
	ответ			
			Организаци	
	Основным документом, регулирующим		онное	
	права и обязанности работодателя и		поведение	
	работника с ограниченными возможностями			
	здоровья, является:			
	1) Трудовой кодекс РФ;			
	2) Гражданский кодекс РФ;			
	3) Уголовный кодекс РФ;			
l	1 - / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	

4) Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан». 70. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Организаци онное поведение возможностями является: 1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 73. Прочитайте текст, выберите правильные ответы коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 74. Прочитайте текст, выберите правильные ответы может обранизаци онное поведение ответы поведение ответы от при разработке коммуникационной среды для подей с нарушениями опорно-двигательного аппарата? 1) узкие дверные проёмы;
70. Прочитайте текст, выберите правильный ответ 3 УК-9.1 базовый ответ Целью специальных мер доступности рабочих мест для лиц с ограниченными возможностями является: 1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 3 УК-9.1 базовый ответ 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ 3 УК-9.1 базовый онное поведение ограниченными онное поведение ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Организаци онное поведение онное поведение 72. Прочитайте коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата? З45 УК-9.1 базовый онное поведение
ответ Целью специальных мер доступности рабочих мест для лиц с ограниченными возможностями является: 1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Организаци онное поведение ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы ответы и дорог поведение ответы и дорог поранизации онное поведение ответы ответы от при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
Целью специальных мер доступности рабочих мест для лиц с ограниченными возможностями является: 1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Организации онное поведение Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
Целью специальных мер доступности рабочих мест для лиц с ограниченными возможностями является: 1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Организации онное поведение Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
рабочих мест для лиц с ограниченными возможностями является: 1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
возможностями является: 1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочипайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Организаци онное поведение ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
1) увеличение производительности труда здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный отвеет Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные отвееты Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
здоровых сотрудников; 2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
2) минимизация расходов предприятия; 3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
3) обеспечение условий труда лицам с особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
особыми потребностями; 4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
4) выполнение требований контролирующих органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
органов. 71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
71. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
Организаци Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочимайме мексм, выбериме правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
Организаци онное поведение Организации Организаци Онное поведение
Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
2) доступность транспорта и дорог; 3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
3) комплекс мер по обеспечению свободного перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
перемещения, коммуникации и пользования услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
услугами; 4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
4) обязательная квота рабочих мест. 72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
72. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
ответы Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для поведение порно-двигательного аппарата?
Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
Какие важные моменты учитывают при разработке коммуникационной среды для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
разработке коммуникационной среды для поведение людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
опорно-двигательного аппарата?
2) многоуровневые лестницы без пандусов;
3) специальные кресла-коляски;
4) легкодоступные кнопки открывания
дверей;
5) безбарьерные туалеты.
73. Прочитайте текст и установите 1Г2Б3Д4А УК-9.2 базовый
правильное соответствие
Организаци
Соответствие между технологиями онное
коммуникации и категорией лиц с поведение
ограниченными возможностями здоровья:
1) Человек с нарушением слуха.
2) Человек с нарушением зрения.
3) Человек с нарушением
опорно-двигательного аппарата.
4) Человек с когнитивными расстройствами.

	А) Коммуникативные панели, наглядные пособия.			
	Б) Голосовые помощники, адаптированные интерфейсы компьютеров.			
	В) Интерьер помещения с возможностью			
	регулировки воздуха и температуры.			
	Г) Квалифицированный сурдопереводчик,			
	текстовые мессенджеры. Д) Безбарьерная среда, удобные средства			
	передвижения.			
	Ответ:			
74.	Прочитайте текст, выберите правильные	245	УК-9.2	базовый
	ответы		Организаци	
	Какие практики способствуют успешной		онное	
	коммуникации в команде, состоящей из		поведение	
	людей с разными типами ограничений			
	здоровья? 1) создание неприспособленных помещений;			
	2) грамотное использование			
	вспомогательных технических средств;			
	3) исключение сотрудников с особыми			
	нуждами из важных совещаний; 4) проводить регулярные индивидуальные			
	консультации и поддержку;			
	5) формулировка понятных и чётких			
75.	инструкций.	2314	УК-9.2	TOP! WYO!
/3.	Прочитайте текст и установите последовательность	2314	y K-9.2	повышен ный
			Организаци	
	Определите правильную		онное	
	последовательность действий по подготовке		поведение	
	к проведению встречи с человеком, использующим кресло-коляску:			
	1) предложите удобную высоту стола и			
	расположение места встречи;			
	2) узнайте предпочтения участника относительно размещения;			
	3) заранее проверьте доступность			
	помещения и наличие удобных путей			
	перемещения;			
	4) назначьте сопровождающего, способного оказать помощь при необходимости.			
	оказать помощь при необходимости.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
76.	Промитайта	1324	УК-9.2	Hobrance
/0.	Прочитайте текст и установите последовательность	1324	у N -9.2	повышен ный
			Организаци	
	Определите правильную		онное	

	последовательность рекомендаций для		поведение	
	адаптации деловой презентации для			
	аудитории с разным уровнем восприятия			
	информации:			
	1) Используйте простые и понятные			
	конструкции предложений.			
	2) Представляйте материал поэтапно, давая			
	слушателям время усвоить информацию.			
	3) Применяйте иллюстрации и графики,			
	облегчающие восприятие сложных			
	моментов.			
	4) Периодически проверяйте понимание			
	материала, задавая уточняющие вопросы.			
	-			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	The street desired to the periodic fluir public.			
77		2	VIIC 10 1	
77.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-10.1	базовый
	ответ		_	
			Экономика	
	Ответственность предприятия перед		производств	
	наемными работниками вызывает		a	
	необходимость:			
	1) выбора рационального метода			
	ценообразования продукции;			
	2) осуществления автоматизации			
	производства;			
	3) создания условий			
	•			
	высокопроизводительного труда;			
	4) проведения маркетинговых			
	исследований.			
78.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-10.1	базовый
	ответ			
			Экономика	
	Деление расходов на постоянные и		производств	
	переменные производится с целью:		a	
	1) прогнозирования прибыли и критического			
	объема;			
	2) выявления цеховой и производственной			
	себестоимости;			
	3) расчета экономии;			
5 0	4) расчета цены продукции.	1000000	**************************************	
79.	Прочитайте текст и установите	1В2Г3Б4А	УК-10.1	базовый
	правильное соответствие			
			Экономика	
	1) Определение финансового состояния.		производств	
	2) Оценка эффективности использования		a	
	ресурсов.			
	3) Стратегическое планирование.			
	4) Оптимизация управления.			
	, Jp			

			1	
	А) Определение сильных и слабых сторон			
	компании для улучшения ее позиций на			
	рынке. Б) Прогнозирование будущих			
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	направлений деятельности и разработка			
	планов для достижения целей.			
	В) Выявление уязвимостей и резервов для			
	повышения финансовой устойчивости.			
	Г) Улучшение распределения имеющихся			
	, , ,			
	ресурсов для максимизации доходов.			
	Ответ:			
80.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-10.2	базовый
	ответ			
			Экономика	
	На снижение себестоимости продукции			
	± •		производств	
	влияют внутрипроизводственные		a	
	технико-экономические факторы:			
	1) улучшение использования природных			
	ресурсов;			
	2) повышение технического уровня			
	,			
	производства;			
	3) изменение размещения производства;			
	4) изменение качества сырья.			
81.	Прочитайте текст и установите	1В2А3Б4Г5Д	УК-10.2	повышен
	правильное соответствие			ный
	T		Экономика	
	Vereyenyara acemparatnya wayeyy dayranayy			
	Установите соответствие между факторами		производств	
	и их влиянием на производительность труда:		a	
	1) Внедрение гибких графиков работы.			
	2) Улучшение организации труда.			
	3) Психологический климат в коллективе.			
	4) Автоматизация производственных			
	,			
	процессов.			
	5) Повышение квалификации работников.			
	А) Повышение мотивации и сплоченности			
	работников.			
	Б) Снижение утомляемости и повышение			
	работоспособности.			
	В) Рационализация процессов и снижение			
	потерь времени.			
	Г) Снижение доли ручного труда и			
	увеличение объема выпуска.			
	Д) Повышение эффективности выполнения			
	·			
	задач.			
	Ответ:			
82.	Прочитайте текст и установите	1Г2Б3В4А5Д	УК-10.2	повышен
	правильное соответствие			ный
			Экономика	
	Установите соответствие между видами		производств	
	•		-	
	износа основных производственных фондов		a	
	и их характеристиками:			
	1) Моральный второго рода.			

	2) 11		1	
	2) Полный износ.			
	3) Физический.			
	4) Частичный износ.			
	5) Моральный первого рода.			
	А) Возникает при необходимости			
	модернизации оборудования.			
	Б) Оборудование не подлежит			
	^ * *			
	восстановлению или ремонту.			
	В) Является следствием естественного			
	старения оборудования.			
	Г) Возникает в связи с удешевлением			
	средств труда аналогичного назначения.			
	Д) Возникает в связи с появлением новых,			
	более эффективных средств труда.			
	Ответ:			
83.	Прочитайте текст и установите	1Г2А3Б4В5Д	УК-10.3	повышен
	правильное соответствие	1121102.207	0 10 1000	ный
	inputation of commentation		Экономика	ПЫП
	Vertexionaria conferentesia Marchia Pictoria			
	Установите соответствие между видами		производств	
	инвестиций и их примерами:		a	
	1) Финансовые.			
	2) Социальные.			
	3) Реальные.			
	4) Венчурные.			
	5) Интеллектуальные.			
	•			
	А) Инвестирование в стартапы с высоким			
	уровнем риска.			
	Б) Покупка акций других предприятий.			
	В) Вложения в улучшение условий труда и			
	соцпакет.			
	Г) Приобретение нового оборудования.			
	Д) Разработка и внедрение инноваций.			
	Ответ:			
84.	Прочитайте текст и установите	2134	УК-10.3	повышен
	последовательность			ный
			Экономика	
	Определите порядок действий при		производств	
	проведении анализа эффективности		a	
	инвестиционных проектов:			
	1) Расчет показателей окупаемости и			
	рентабельности.			
	2) Построение сценариев развития проекта.			
	3) Анализ рисков и неопределенностей.			
	1 1			
	4) Формулирование рекомендаций по			
	реализации проекта.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			

			Правоведен	
	Соотнесите названия групп причин		ие	
	возникновения экстремизма с их			
	содержанием:			
	1) Кризис традиционной системы			
	управления; политические и			
	социально-экономические реформы власти в			
	ситуации кризиса; обострение политической			
	борьбы.			
	2) Резкое критическое падение уровня жизни			
	определенной социальной группы,			
	понижение ее социального статуса и			
	связанных с ним реальных прав и свобод в			
	данной социальной системе.			
	3) Чувства и настроения, поведенческие			
	установки, непосредственно мотивирующие			
	экстремистские действия.			
	4) Формирование экстремистской идеологии			
	в результате острого кризиса традиционной, официальной идеологии; утрата			
	официальной идеологии; утрата официальной идеологией способности			
	выполнять функции стабилизации			
	социальной системы.			
	COMPANDION CHOICINDS.			
	А) Социально-экономические.			
	Б) Политические.			
	В) Идеологические.			
	Г) Психологические.			
	Ответ:			
91.	Прочитайте текст и установите	3241	УК-11.3	повышен
	последовательность		Правоведен	ный
			ие	
	Расположите указанные ниже нормативные			
	правовые акты в порядке убывания их			
	юридической силы:			
	1) Законы субъектов федерации.			
	2) Федеральные конституционные законы.			
	3) Конституция РФ.			
	4) Федеральные законы.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева направо.			
92.	Прочитайте текст и выберите правильные	125	УК-11.3	базовый
92.	прочитиите текст и выогрите правильные ответы	123	y K-11.3	Оазовыи
	omeemoi		Правоведен	
	К мерам по профилактике коррупции		ие	
	относятся:		no l	
	1) развитие институтов общественного и			
	парламентского контроля за соблюдением			
	законодательства РФ о противодействии			
	коррупции;			
			1	

	2) антикоррупционная экспертиза правовых			
	актов и их проектов;			
	3) сотрудничество государства с			
	общественными объединениями,			
	международными и иными организациями,			
	гражданами в противодействии терроризму;			
	4) организация и осуществление			
	внутреннего контроля;			
	5) предъявление квалификационных			
	требований претендующим на замещение			
	государственных или муниципальных			
	должностей и должностей государственной			
	или муниципальной службы, проверка в			
	установленном порядке сведений,			
	представляемых указанными гражданами.			
93.	Прочитайте текст и выберите правильный	2	ОПК-1.1	базовый
93.	1 1	2	OHK-1.1	оазовыи
	ответ		Φ	
	Carrage		Физика	
	Согласно основному уравнению			
	молекулярно-кинетической теории (МКТ)			
	идеального газа, давление газа на стенки			
	сосуда зависит от:			
	1) химического состава газа;			
	2) средней кинетической энергии			
	поступательного движения молекул и их			
	концентрации;			
	в) размера молекул;			
	г) формы молекул.			
94.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-1.1	базовый
	ответ			
			Химия	
	Одинаковую степень окисления фосфор			
	имеет в соединениях:			
	1) КН2РО4 и КРО3			
	2) Са3Р2 и Н3РО4			
	3) Р4О6 и Р4О10			
	4) Н3РО4 и Н3РО3			
95.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-1.2	базовый
	ответ			
			Физика	
	Первое начало термодинамики представляет		1 11011IM	
	собой закон сохранения:			
	1) импульса;			
	1) импульса,2) энергии;			
	3) массы;			
96.	4) электрического заряда.	2	ОПК-1.3	поргинач
90.	Прочитайте текст, выберите правильный	<i>L</i>	OHK-1.3	повышен
	ответ		7	ный
			Электротех	
	Какое из математических соотношений		ника	
	является определением закона Ома для			
1	участка цепи?			

	$1) I = \frac{q}{t} ;$			
	$2) I = \frac{U}{R};$			
	$\frac{2}{R}$,			
	3) $I = \frac{P}{U}$;			
	4) $I = e \cdot n \cdot \upsilon \cdot S$.			
97.	Прочитайте текст и установите	12345	ОПК-1.3	повышен
	последовательность		Теоретическ	ный
	Укажите последовательность решения		ая механика	
	задачи равновесия плоской системы сил:			
	1) Выбрать объект, равновесие, которого необходимо рассмотреть.			
	2) Заменить связи соответствующими			
	реакциями.			
	3) Составить соответствующие уравнения равновесия.			
	4) Решить полученную систему уравнений.			
	5) Выполнить проверку решения.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
98.	Прочитайте текст и установите	1А2Б3В	ОПК-1.4	повышен
	правильное соответствие		Теоретическ	ный
	При решении задач динамики кинетическая		ая механика	
	энергия тел определяется по различным			
	формулам для различных видов движения. Соотнесите предложенные формулы с			
	конкретными случаями движения:			
	1) Поступательное движение.			
	2) Вращательное движение.3) Плоскопараллельное движение.			
	о) таконаражионымо дыяленнем			
	A) $T = \frac{mV^2}{2}$;			
	A) $T = \frac{mV^2}{2}$; B) $T = \frac{I\omega^2}{2}$;			
	B) $T = \frac{mV_C^2}{2} + \frac{I_C \omega^2}{2}$.			
99.	2 2 Прочитайте текст, выберите правильные	1,2,3	ОПК-1.5	базовый
	ответы			
	По характеру распределения атомов		Материалов едение	
	По характеру распределения атомов растворенного вещества в кристаллической		сдение	
	решетке растворителя различают твердые			
	растворы:			
	 замещения; внедрения; 			
L	/ 1	i	1	ii

	3) вычитания;			1
	4) умножения;			
	5) деления.			
	3) деления.			
100.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-1.6	базовый
	ответ	_		
			Термодинам	
	Вязкость жидкости – это		ика и	
	1) способность сопротивляться скольжению		теплотехник	
	или сдвигу слоев жидкости;		a	
	2) способность преодолевать внутреннее			
	трение жидкости;			
	3) способность преодолевать силу трения			
	жидкости между твердыми стенками;			
	4) способность перетекать по поверхности за			
	минимальное время.			
101.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-1.6	повышен
	ответ			ный
			Гидравлика	
	В формуле для определения скорости		, u	
	истечения жидкости через отверстие			
	$\upsilon = \varphi \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot H}$ буквой Н обозначают			
	1) дальность истечения струи;			
	2) глубину отверстия;			
	3) высоту резервуара;			
	4) напор жидкости.			
102.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-2.1	базовый
	ответ			
			Программи	
	Команда, у которой действия выполняются		рование и	
	после проверки условия, называется		алгоритмиза	
	1) командой цикла;		ция	
	2) командой ветвления;			
	3) простой командой;			
	4) процедурой.			
103.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-2.1	базовый
	ответ			
			Программи	
	Как обозначается компонент "рисунок"?		рование и	
	1) Bevet;		алгоритмиза	
	2) Shape;		ция	
	3) Image;			
	4) Splitter.			
104.	Прочитайте текст, выберите один	1	ОПК-2.1	базовый
	правильный ответ		П	
			Программи	
	Завершающая модуль команда		рование и	
	1) end;		алгоритмиза	
	2) begin;		ция	
	3) beginend;			
	4) var.			

105.	Прочитайте текст, выберите один	3	ОПК-2.1	базовый
	правильный ответ			
			Программи	
	Файл, расположенный на внешнем		рование и	
	устройстве, называется?		алгоритмиза	
	1) текстовый файл;		ция	
	2) запись в файл;			
	3) физическими файлами;4) тип данных.			
106.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-2.2	базовый
100.	ответ	3	OHK 2.2	оизовый
			Программи	
	Что такое условный оператор?		рование и	
	1) специальные конструкции языка, которые		алгоритмиза	
	рассматриваются компилятором как		ция	
	образцы для создания других элементов			
	программы;			
	2) программа, расширяющая возможности			
	программного пакета;			
	3) оператор, который позволяет проверить			
	некоторые условия и в зависимости от			
	результатов проверки выполнить то или			
	иное действие;			
	4) выражение имеющие одно из двух возможных значений.			
107.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-2.2	базовый
107.	ответ	3	01110 2.2	оизовын
			Программи	
	Предназначено для создания и		рование и	
	редактирования текста программы —		алгоритмиза	
	1) подпрограмма;		ция	
	2) окно кода;			
	3) текстовый файл;			
100	4) массив.	2		
108.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-2.2	базовый
	ответ		П.,	
	Voyana ononon of annactor nononous a?		Программи	
	Каким словом объявляется переменная? 1) const;		рование и алгоритмиза	
	2) var;		алгоритмиза ЦИЯ	
	3) begin;		ции	
	4) end.			
109.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-2.2	базовый
	ответ			
			Программи	
	Файл, не содержащий ни одного элемента,		рование и	
	называется:		алгоритмиза	
	1) полным;		ция	
	2) пустым;			
	3) не существующим;			
110	4) не полным.	A	OTHE 2.1	£ •
110.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-3.1	базовый

	оторт			
	ответ		Экономика	
	Жизненный цикл изделия — это		производств	
	1) совокупность процессов (этапов);		а	
	2) совокупность процессов (этапов),		a	
	выполняемых от момента выявления			
	потребностей общества в данном изделии;			
	3) совокупность процессов (этапов),			
	выполняемых от момента выявления			
	потребностей общества в данном изделии до			
	момента удовлетворения этих потребностей;			
	4) совокупность процессов (этапов),			
	выполняемых от момента выявления			
	потребностей общества в данном изделии до			
	момента удовлетворения этих потребностей			
	и утилизации этого изделия.			
111.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-3.1	базовый
	ответ	·	01111 011	
			Экономика	
	Что такое CALS-технологии?		производств	
	1) технологии для стандартизованного		a	
	представления данных о продукте в рамках			
	жизненного цикла продукта;			
	2) технологии для организации			
	стандартизованного обмена данными о			
	продукте в рамках жизненного цикла			
	продукта;			
	3) технологии организации			
	стандартизованного взаимодействия			
	программных продуктов участников			
	жизненного цикла продукта;			
	4) технологии организации непрерывной			
	информационной поддержки процессов			
	жизненного цикла продукта.			
112.	Прочитайте текст, выберите правильные	134	ОПК-3.2	базовый
	ответы			
			Экономика	
	Какими факторами обусловлена важность		производств	
	учета экологических ограничений?		a	
	1) улучшением репутации компании на			
	рынке;			
	2) возможностью полного отказа от			
	переработки отходов;			
	3) риском штрафов и санкций			
	государственных органов; 4) обязанностью защиты здоровья			
	4) обязанностью защиты здоровья работников и окружающей среды.			
	раоотников и окружающей среды. Ответ:			
113.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-3.2	базовый
113.	ответ	5	01110-3.2	OUSODIN
	- omoem		Экономика	
	Фактором ограничения социальной		производств	
	1 mile point of partition to united the continuation		гроповодетв	

	ответственности организации может		a	
	выступать:			
	1) диверсификация бизнеса;			
	2) подготовка трудовых ресурсов;			
	,			
	направлений бизнеса;			
	4) обучение и повышение компетентностей			
	персонала.			
114.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-3.2	базовый
	ответ			
	omoem		Экономика	
	V			
	Укажите этап, в котором происходит		производств	
	построение диаграммы процесса верхнего		a	
	уровня:			
	а) рисование дуги управления;			
	б) определение основного бизнес-процесса;			
	в) построение контекстной диаграммы;			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	г) функциональная декомпозиция каждого			
	процесса, с помощью детализирующих			
	диаграмм.			
115.	Прочитайте текст и установите	51324	ОПК-3.3	повышен
	последовательность			ный
			Экономика	
	Определите правильную		производств	
	<u>.</u>		-	
	последовательность этапов разработки и		a	
	внедрения программы управления			
	ресурсосбережением в правильной			
	последовательности:			
	1) Оценка текущих уровней			
	энергопотребления и выброса загрязнений.			
	2) Утверждение программы руководством			
	компании.			
	3) Анализ возможных мер энергосбережения			
	и оценка их влияния на бизнес-процессы.			
	4) Мониторинг результатов реализации			
	мероприятий и контроль экономии.			
	5) Постановка цели и определение			
	ожидаемых эффектов.			
	Запишите соответствующую			
	3 13			
	последовательность цифр слева направо:			
116.	Прочитайте текст и установите	31425	ОПК-3.3	повышен
	последовательность			ный
			Экономика	
	Определите правильную		производств	
			-	
	последовательность этапов процедуры		a	
	налогового аудита:			
	1) Проверка правильности оформления			
	первичной документации.			
	2) Составление отчета и рекомендации по			
	, 1			

устранению нарушений. 3) Сбор необходимых документов подготовка к проверке. 4) Выявление расхождений в расчетах декларациях. 5) Оформление акта проверки и передача е заказчику. Запишите соответствующу последовательность цифр слева направо:	го
 Прочитайте текст и установий правильное соответствие между обязательствами способами погашения задолженности: Кредиторская задолженнос поставщикам. Долгосрочные займы и кредиты. Резервы предстоящих расходов. Обязательства по оплате труда персонал А) Оплата заработной платы работникам. Погашение долга денежными средствам банку или инвестору. 	Экономика производств а ть
В) Отражение резервов на ремом оборудования или выплату отпускных. Г) Выплата аванса исполнителю по договом поставки товара. Д) Расчёт с поставщиками за приобретёння товары или услуги. Ответ: 118. Прочитайте текст, выберите правильны	oy sie
ответ Для чего предназначен компонент Splitter? 1) список действия; 2) быстрая кнопка; 3) граница; 4) метка.	алгоритмиза ция
119. Прочитайте текст, выберите правильны ответ Для чего предназначен компонет SpeedButton? 1) быстрая кнопка; 2) менеджер действий; 3) полоса меню; 4) граница.	Программи
120. Прочитайте текст, выберите правильны ответ	ий 1 ОПК-4.2 базовый

			Пестести	
	_		Программи	
	Программы, в которых команды		рование и	
	выполняются последовательно друг за		алгоритмиза	
	другом, называются		ция	
	1) линейными;		·	
	2) разветвляющимися;			
	/ -			
	3) циклическими;			
	4) вспомогательными.			
121.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-4.2	базовый
	ответ			
			Программи	
	Последовательность действий, допустимых		рование и	
	•		-	
	для исполнителя, – это		алгоритмиза	
	1) программа;		ция	
	2) алгоритм;			
	3) команда;			
	4) система команд.			
122.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-4.3	базовый
	ответ	_		
	ombem		П.,	
	F1		Программи	
	Графический способ описания алгоритма –		рование и	
	это		алгоритмиза	
	1) программа;		ция	
	2) блок-схема;			
	3) алгоритм;			
	4) словесно-пошаговая запись.			
122		2	ОПК-4.4	базовый
123.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	OHK-4.4	оазовыи
	ответ		-	
			Программи	
	Тип, описывающий устройства объектов –		рование и	
	это		алгоритмиза	
	1) объект;		ция	
	2) класс;		Ţ	
	3) цикл;			
45:	4) массив.		0.574	
124.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-4.5	базовый
	ответ			
			Программи	
	Что означает Width?		рование и	
	1) иконка;		алгоритмиза	
	2) шрифт;		-	
	/ 1 1 .		ция	
	3) вид границы;			
	4) ширина формы.			
125.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-4.6	базовый
	ответ			
1			Численные	
	В чем выражается обычно относительная		метолы и	
	В чем выражается обычно относительная		методы и	
	погрешность?		оптимизаци	
	погрешность? 1) В процентах (%)			
	погрешность? 1) В процентах (%) 2) В процентах на единицу (%/ед.)		оптимизаци	
	погрешность? 1) В процентах (%)		оптимизаци	
	погрешность? 1) В процентах (%) 2) В процентах на единицу (%/ед.)		оптимизаци	

		Г	I	
126.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-5.1	базовый
	ответ			
			Компьютер	
	Кнопки панели инструментов, палитра,		ная графика	
	рабочее поле, меню образуют			
	1) полный набор графических примитивов			
	графического редактора;			
	<u> </u>			
	2) среду графического редактора;			
	3) перечень режимов работы графического			
	редактора;			
	4) набор команд, которыми можно			
	воспользоваться при работе с графическим			
	редактором.			
127.	Прочитайте текст и установите	4231	ОПК-5.2	базовый
127.	последовательность	1231	011K 3.2	оизовын
			Матранария	
	1		Метрология	
	последовательность этапов аккредитации		,	
	испытательной лаборатории:		стандартиза	
	1) Проведение инспекционного контроля.		ция и	
	2) Экспертиза представленных документов.		сертификац	
	3) Выдача аттестата аккредитации.		ИЯ	
	4) Подача заявки на аккредитацию.			
	i) iioda ia sanziai iia aiab saiindiiio.			
	Запишите соответствующую			
	, in the second			
	последовательность цифр слева направо:			
120		2	OFFIC 5.2	
128.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-5.3	базовый
	ответ			
			Компьютер	
	Сетка, которую на экране образуют пиксели,		ная графика	
	называют			
	1) видеопамять;			
	2) видеоадаптер;			
	3) растр;			
	/ 1 1 /			
120	4) дисплейный процессор.	A 2F2D 4F1	OTHE 5.2	~ ~
129.	Прочитайте текст и установите	А2Б3В4Г1	ОПК-5.3	базовый
	правильное соответствие			
	Установите соответствие между термином и		Метрология	
	его описанием:		,	
	А) Декларация о соответствии.		стандартиза	
	Б) Лицензирование.		ция и	
	В) Система менеджмента качества.		сертификац	
	Г) Единство измерений.		ИЯ	
			KIM	
	1) Единство измерении.		1	
	•			
	1) Состояние, при котором результаты			
	1) Состояние, при котором результаты измерений выражены в узаконенных			
	1) Состояние, при котором результаты измерений выражены в узаконенных единицах.			
	1) Состояние, при котором результаты измерений выражены в узаконенных			
	1) Состояние, при котором результаты измерений выражены в узаконенных единицах. 2) Документальное подтверждение			
	1) Состояние, при котором результаты измерений выражены в узаконенных единицах. 2) Документальное подтверждение соответствия продукции техническим			
	1) Состояние, при котором результаты измерений выражены в узаконенных единицах. 2) Документальное подтверждение			

	v			
	осуществление определенной деятельности.			
	4) Стандарт ISO 9001 и связанные процессы			
	управления качеством.			
	Ответ:			
130.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-5.4	базовый
	ответ			
			Метрология	
	Что является предметом метрологии?		Tries Process	
	1) Изучение методов производства		, стандартиза	
	измерительных приборов		ция и	
	1 1		· ·	
	2) Теория и практика измерений, методы		сертификац	
	достижения их единства и требуемой		ия	
	точности			
	3) Разработка стандартов для			
	промышленного производства			
	4) Организация систем сертификации			
	продукции			
	Ответ:			
131.		3	ОПК-5.4	базовый
	ответ			
			Метрология	
	Принцип единства измерений		тистрология	
			,	
	подразумевает:		стандартиза	
	1) Использование только международных		ция и	
	единиц измерения		сертификац	
	2) Применение одинаковых методик		ия	
	измерений во всех отраслях			
	3) Применение единой системы единиц			
	физических величин и сопоставимость			
	результатов измерений с установленной			
	точностью			
	4) Обязательное использование			
	государственных эталонов при всех			
	измерениях			
132.	Прочитайте текст и установите	А1Б2В3Г4	ОПК-5.5	базовый
132.	правильное соответствие	11102031	01110 3.3	оизовый
	ipadimonde coomdementane		Метрология	
	Установите соответствие между термином и		тыстрология	
	• •		,	
	его описанием:		стандартиза	
	А) Метрология		ция и	
	Б) Стандартизация		сертификац	
	В) Сертификация		ия	
	Г) Эталон			
	1) Наука об измерениях, методах и средствах			
	обеспечения их единства и способах			
	достижения требуемой точности			
	2) Деятельность по установлению правил и			
	характеристик в целях их добровольного			
	многократного использования			
	3) Процедура, посредством которой орган			
	подтверждает соответствие продукции			

				1
	установленным требованиям			
	4) Средство измерений, предназначенное			
	для воспроизведения единицы величины при			
	передаче ее размера другим средствам			
	измеренийОтвет:			
133.	Прочитайте текст и установите	А2Б1В4Г3	ОПК-5.5	базовый
133.	правильное соответствие	112010113	01110 3.3	оизовый
	привильное соответствие		Метрология	
	Votavia pieta an amampiena volveni i manifesta v		метрология	
	Установите соответствие между термином и		,	
	его описанием:		стандартиза	
	А) Законодательная метрология		ция и	
	Б) Фундаментальная метрология		сертификац	
	В) Прикладная метрология		РИ	
	Г) Погрешность измерения			
	, ,			
	1) Теоретическая основа метрологических			
	исследований			
	2) Часть метрологии, регулируемая			
	государством для обеспечения единства			
	измерений			
	3) Отклонение результата измерения от			
	истинного значения			
	4) Практическое применение методов и			
	средств измерений			
	Ответ:			
134.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-6.1	базовый
	ответ			
			Численные	
	Как называется величина $\Delta a := A - a $:		методы и	
	1 1		оптимизаци	
	1) погрешность метода;		Я	
	2) погрешность округления;			
	3) абсолютная погрешность;			
	4) относительная погрешность.			
135.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-6.1	базовый
	ответ			
			Численные	
	Какая команда в MATLAB позволит		методы и	
	построить график зависимости ускорения от		оптимизаци	
	времени		прасимитио Я	
	1) plot(time, acceleration)		А	
	, *			
	2) plot(acceleration, time)			
	3) plot([time, acceleration])			
	4) plot([acceleration, time])			
136.	Прочитайте текст и установите	1Б 2В 3А 4Д	ОПК-6.1	повышен
	правильное соответствие	5Γ		ный
			Численные	
	Правильное соответствие между термином и		методы и	
	характеристикой:		оптимизаци	
	1) оптимизация;		Я	
	2) критерий оптимизации;			
	3) целевая функция;			
1	5) Herichan Mainthin,			

	Л оптимиривующие повометвии:			
	4) оптимизирующие параметры;			
	5) ограничения;			
	А) зависимость критерия оптимальности от 1			
	Б) целенаправленная деятельность, которая з			
	получении наилучших результатов.			
	В) количественная оценка оптимизируемо			
	объекта.			
	Γ) условия, которые необходимо соблюдать.			
	Д) входные параметры системы, которые			
	оптимизации относят к управляющим.			
137.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-6.2	базовый
	ответ			
	omocini		Введение в	
	IX			
	Инновационный процесс является		инженерну	
	1) сложным, затратным, с низкой		Ю	
	окупаемостью затрат;		деятельност	
	2) прогнозируемым, с высокой		Ь	
	окупаемостью затрат;			
	3) цикличным, с простой реализацией,			
	отличается низкой себестоимостью;			
	4) неопределенным, многовариантным,			
	вероятностным.			
138.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-6.2	базовый
	ответ			
			Введение в	
	Эффективность взаимодействия стадий		инженерну	
	инновационного цикла обеспечивается:		ю	
	1) многообразием организационных форм и		деятельност	
	,		,	
	экономических механизмов;		Ь	
	2) единообразием организационных форм и			
	многообразием экономических механизмов;			
	3) многообразием организационных форм и			
	единообразием экономических механизмов;			
	4) единообразием организационных форм и			
	экономических механизмов.			
139.	Прочитайте текст, запишите правильный	1	ОПК-6.2	базовый
133.	-	1	011K-0.2	оазовыи
	ответ		D	
			Введение в	
	Полный инновационный цикл состоит из		инженерну	
	следующих стадий:		Ю	
	1) зарождение идеи, фундаментальные		деятельност	
	исследования, прикладные исследования,		Ь	
	опытно-конструкторские разработки,			
	освоение промышленного производства,			
	_			
	распространение и использование новой			
	продукции;			
	2) прикладные исследования,			
	опытно-конструкторские разработки,			
	освоение промышленного производства,			
	распространение и использование новой			
	продукции;			
		<u> </u>	<u> </u>	

вый
вый
вый
вый
вый
выи
вый
шен

3) из маловероятного состояния к еще более маловероятному состоянию; 4) из менее вероятного состояния в более вероятное состояние. 145. Прочитайте текст, выберите правильный 2 ОПК-7.2 базова	
4) из менее вероятного состояния в более вероятное состояние.	
вероятное состояние.	
145. Прочитайте текст, выберите правильный 2 OHK-7.2 базова	
	ЫЙ
ответ	
Энергоэкол	
Обеспечение экологической безопасности – огическая	
это безопасност	
1) выбор в принятии решения по ь	
обеспечению безопасности защищаемого	
объекта;	
2) любая деятельность на защищаемом	
объекте, направленная на исключение	
вредного экологического воздействия на сам	
объект и на окружающую его среду;	
3) процесс выявления экологических	
опасностей, их динамики, осознание степени	
влияния на защищаемый объект;	
4) систематическое использование	
информации для определения источников	
экологической опасности и оценки риска,	
связанного с экологическими опасностями.	
146. Прочитайте текст, выберите правильный 2 ОПК-7.2 повыи	пен
ответ ный	
Энергоэкол	
Чему пропорциональны потери мощности в огическая	
проводе или кабеле? безопасност	
1) напряжению;	
2) сопротивлению;	
3) силе тока;	
4) времени.	
147. Прочитайте текст, выберите правильный 1 ОПК-7.2 повыш	пен
ответ	
Энергоэкол	
Согласно какому закону проводники огическая	
электрических сетей от проходящего по ним безопасност	
току нагреваются?	
1) Джоуля-Ленца;	
2) Кирхгофа;	
3) Ома;	
4) Ампера.	
148. Прочитайте текст, выберите правильный 2 ОПК-7.3 базові	
	ии
Ответ	
Усминакан на системи бозоваемости	
Комплексные системы безопасности огическая	
объектов различного назначения и безопасност	
различной значимости – это	
1) автоматизированные иерархические	
сложные системы	
2) проектируемые для конкретного объекта	
специализированные сложные	

			1	
	организационно-технические системы,			
	состоящие из технических подсистем и			
	технических средств, предназначенных для			
	комплексной защиты объекта от			
	нормированных угроз различной природы			
	возникновения и характера проявления			
	3) система контроля условий, способных			
	вызвать изменение экологического			
	состояния объекта			
	4) все вышеперечисленное.			
149.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-7.3	повышен
147.	1 1	3	OHK-7.3	ный
	ответ		Dyrampanyaar	ныи
	IC		Энергоэкол	
	Как называется насос, рабочим органом		огическая	
	которого является сопло?		безопасност	
	1) центробежный насос;		Ь	
	2) вихревой насос;			
	3) струйный насос;			
	4) поршневой насос.			
150.	Прочитайте текст и установите	1А2Д3В4Б5Г	ОПК-8.1	повышен
	правильное соответствие			ный
	•		Экономика	
	Установите соответствие между видами		производств	
	затрат и их классификацией:		a	
	1) Коммунальные платежи.			
	 Реклама. 			
	3) Сдельная заработная плата работников.			
	4) Расходы на сырье и материалы.			
	,			
	5) Арендная плата.			
	A) V			
	А) Условно-переменные.			
	Б) Постоянные.			
	В) Переменные.			
	Г) Условно-постоянные.			
	Д) Переменные.			
	Ответ:			
151.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-8.1	базовый
	ответ			
			Экономика	
	Основная цель логистики заключается в		производств	
	обеспечении:		a	
	1) высокого уровня качества товара;			
	2) максимизации прибыли производителя;			
	3) своевременной доставки нужного			
	количества товаров потребителю;			
150	4) повышения узнаваемости бренда.	1ГОАЗП4Г		Боротт
152.	Прочитайте текст и установите	1Б2А3Д4Г	ОПК-8.1	базовый
	правильное соответствие			
			Экономика	
	Соответствие между типом затрат и		производств	
	описанием категории затрат:		a	
	1) Прямые материальные затраты.			
	1) TIPAMBIC MATERIANDIDIC SATPATEN.			

	0) 70			
	2) Косвенные трудовые расходы.			
	3) Основные производственные расходы.			
	4) Накладные расходы.			
	А) Заработная плата сотрудников,			
	непосредственно занятых изготовлением			
	продукта.			
	Б) Материалы, используемые			
	*			
	исключительно для изготовления			
	конкретной продукции.			
	В) Затраты, возникающие в результате			
	обслуживания и ремонта производственного			
	оборудования.			
	Г) Издержки, включающие аренду			
	помещений, коммунальные платежи и			
	охрану труда.			
	Д) Все виды издержек, относящихся			
	непосредственно к процессу выпуска			
	основной продукции.			
	Ответ:			
153.	Прочитайте текст и установите	3124	ОПК-8.2	повышен
133.	последовательность	3124	OHK-6.2	ный
	послеоовительность		D	ныи
			Экономика	
	Определите правильную		производств	
	последовательность этапов финансирования		a	
	проекта расширения производственной			
	инфраструктуры:			
	1) Оценка эффективности инвестиций.			
	2) Поиск источников финансирования.			
	3) Разработка бизнес-плана.			
	4) Реализация инвестиционного проекта.			
	-			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
154.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ОПК-8.2	базовый
154.	ответы		011K-0.2	оазорын
	omocmoi		Экономика	
	Что такое бизнес-план?			
			производств	
	1) финансовый отчет предприятия за год;		a	
	2) подробный план реализации бизнес-идеи,			
	описывающий все аспекты предприятия;			
	3) маркетинговая стратегия предприятия;			
	4) списочный состав сотрудников			
	предприятия и их зарплатный фонд.			
155.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-8.2	базовый
	ответ			
			Экономика	
	Что такое SWOT-анализ?		производств	
	1) анализ финансовой отчетности		a	
	предприятия;			
	1 · · 1 · · · · · · · · · · · · · · · ·	I		

2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите последовательность Определите порядок выполнения	2314	ОПК-8.3 Экономика производств	повышен ный
следующих действий при подготовке анализа: 1) Оценка финансового состояния. 2) Выбор методов анализа. 3) Формирование исходных данных. 4) Разработка рекомендаций по улучшению.		а	
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
157. Прочитайте текст и установите последовательность Определите правильную последовательность этапов эффективного управления запасами на производстве: 1) Определение оптимального уровня страхового запаса. 2) Оценка текущего уровня запасов. 3) Выбор поставщика, обеспечивающего стабильные поставки. 4) Разработка плана своевременных пополнений запасов. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:		ОПК-8.3 Экономика производств а	ный
158. Прочитайте текст и установите последовательность Расположите в правильной последовательности шаги финансового планирования: 1) Прогнозирование доходов. 2) Анализ точки безубыточности. 3) Оценка необходимого финансирования. 4) Планирование расходов. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:		ОПК-8.3 Экономика производств а	повышен
159. Прочитайте текст и установите	3241	ОПК-8.3	базовый

	иостодоосимот посим			
	последовательность		Drayrovaya	
	V		Экономика	
	Установите последовательность процесса		производств	
	электронного документооборота:		a	
	1) Архивное хранение.			
	2) Обработка документов в системе.			
	3) Создание документа.			
	4) Передача контрагенту.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева паправо.			
1.50			OFFIC A	٠, ٠,
160.	, , ,	2	ОПК-9.1	базовый
	ответ			
			Средства	
	Какой элемент системы управления		автоматизац	
	преобразует физическую величину в		ии и	
	электрический сигнал?		управления	
	1) реле;		J 11 25 15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
	2) датчик;			
	3) сервопривод;			
<u> </u>	4) НМІ-панель.			
161.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-9.1	базовый
	ответ			
			Электроник	
	Компонент электронной аппаратуры, с		аи	
	помощью которого осуществляется		схемотехни	
	регулирование и распределение		ка	
	электрической энергии между цепями и		Ku	
	элементами схем — это			
	1) резистор			
	2) конденсатор			
	3) катушка индуктивности			
	4) транзистор			
162.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.1	базовый
	ответ			
			Электроник	
	При параллельном соединении двух		аи	
	резисторов		схемотехни	
	,		ка	
	складываются, а общее сопротивление			
	увеличивается			
	2) значения их проводимостей			
	складываются, а общее сопротивление			
	уменьшается			
	3) значения их сопротивлений умножаются,			
	а общее сопротивление увеличивается			
	4) значения их проводимостей делятся на			
	два, а общее сопротивление уменьшается			
163.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.2	повышен
105.		<u> </u>	01110-3.2	ный
	ответ			пыи

			1	
	Какой тип датчика может использоваться		Средства автоматизац	
	для измерения уровня жидкости?		ии и	
	1) тензодатчик;		управления	
	2) емкостной датчик;			
	3) фотоэлектрический датчик;			
	4) индуктивный датчик.			
164.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-9.2	повышен
101.	ответ	3	01110 9.2	ный
	omoem		Средства	112111
	Чем понижают давление газа?		автоматизац	
	1) выключением вентиляционных		ии и	
	установок;		управления	
	2) автотрансформаторами;		управления	
	3) редукторами;			
	/ = · •			
165	4) датчиками давления.	1	ОПК-9.2	W.O.D.I. W.Y.O.Y.
165.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	OHK-9.2	повышен
	ответ			ный
			Электроник	
	С энергетической точки зрения конденсатор		а и	
	характеризуется		схемотехни	
	1) преобразованием электрической энергии в		ка	
	энергию электрического поля и обратным			
	преобразование энергии электрического			
	поля в энергию электрического тока			
	2) преобразованием электрической энергии в			
	энергию магнитного поля и обратным			
	преобразование энергии магнитного поля в			
	энергию электрического тока			
	3) преобразованием электрической энергии в			
	энергию магнитного поля и обратным			
	преобразование энергии электрического			
	поля в энергию магнитного тока			
	4) преобразованием энергии магнитного			
	поля в энергию электрического поля и			
	обратным преобразование энергии			
	электрического поля в энергию магнитного			
	тока			
166.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-9.3	повышен
	ответ			ный
			Средства	
	Какой элемент системы управления		автоматизац	
	обеспечивает обратную связь по		ии и	
	положению?		управления	
	1) термопара;			
	2) расходомер;			
	3) манометр;			
	4) энкодер.			
167.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.3	повышен
107.	ответ			ный
	- directiv		Интегриров	
	Что включает в себя горизонтальная		анные	
	то выпозает в ссол горизоптальная		annoic	

	интеграция в системах управления?		системы	
	1) Связь между уровнями управления		проектирова	
	(например, цех-предприятие)		и кин	
	2) Объединение систем на одном уровне		управления	
	(например, между отделами)			
	3) Интеграцию с внешними поставщиками			
	через интернет			
	4) Использование только аппаратного			
	,			
1.00	обеспечения без программного обеспечения	1	OTH: 10.1	<u></u>
168.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-10.1	базовый
	ответ		_	
			Безопасност	
	К техническим средствам контроля		Ь	
	пожарной безопасности относится:		жизнедеяте	
	1) пожарная сигнализация;		льности	
	2) пропускной режим;			
	3) пост охраны;			
	4) визуальная проверка.			
169.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-10.2	базовый
10).	ответ	<u> </u>	01110.2	Jusobbin
	omeem		Энергоэкол	
	Direction was a surface of the average of the surface of the surfa		-	
	Экологическая емкость экосистемы – это		огическая	
	1) водохранилище;		безопасност	
	2) рыбоводный пруд;		Ь	
	3) тропический дождевой лес;			
	4) картофельное поле.			
170.	Прочитайте текст и установите	1234	ОПК-10.3	повышен
	последовательность			ный
			Безопасност	
1	Укажите последовательность действий при		Ь	
	Укажите последовательность действий при измерении уровня шума в производственном			
	измерении уровня шума в производственном		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении:			
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование.		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах.		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума.		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума.		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного спектра по санитарным нормам. Запишите соответствующую		жизнедеяте	
	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного спектра по санитарным нормам.		жизнедеяте	
171	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного спектра по санитарным нормам. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	236	жизнедеяте льности	базовий
171.	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного спектра по санитарным нормам. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст, выберите правильные	236	жизнедеяте	базовый
171.	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного спектра по санитарным нормам. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	236	жизнедеяте льности	базовый
171.	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного спектра по санитарным нормам. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст, выберите правильные ответы	236	жизнедеяте льности ОПК-10.3 Энергоэкол	базовый
171.	измерении уровня шума в производственном помещении: 1) Выявляют наиболее шумное оборудование. 2) Измеряют спектры шума на рабочих местах. 3) Определяют время за смену, в течение которого работающий подвергается воздействию шума. 4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного спектра по санитарным нормам. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст, выберите правильные	236	жизнедеяте льности	базовый

1)	<u></u>	1	1	1
	обальное;		Ь	
/	мическое;			
	ологическое;			
4) ect	гественное;			
5) ант	гропогенное;			
6) фи	зическое.			
	итайте текст и установите	1А2Б3В4Г	ОПК-10.4	повышен
1 1	ильное соответствие	_		ный
Input	without commemone		Безопасност	112111
Verror	новите соответствие между частными			
	-		Ь	
метод	•		жизнедеяте	
	еняемыми на производстве, и		льности	
	никами опасностей, от которых они			
· ·	щают:			
1) Γe ₁	рметизация.			
2) Or	раждение.			
3) Ио	низация воздуха.			
	портизация и демпфирование.			
1,722				
(A)	Утечка газов и загрязнение ими			
,	сферы.			
	вижущиеся части механизмов.			
	гатическое электричество.			
-	брация.			
Ответ	г:			
173. Проч	итайте текст, выберите правильный	2	ОПК-10.4	базовый
отвен	m			
			Энергоэкол	
Осно	вное мероприятие по борьбе с		огическая	
кисло	тными дождями		безопасност	
	ологически безопасный транспорт;		Ь	
	кращение кислотообразующих веществ			
	ppocax;			
	установка фильтров для очистки			
	бразных веществ;			
	•			
	оименение альтернативных источников			
энерг		1.10707	OFFI 10 5	
1 -	итайте текст и установите	1А2Б3В	ОПК-10.5	повышен
прави	ільное соответствие			ный
			Безопасност	
Устан	новите соответствие между типами		Ь	
	ойств защитного отключения, и их		жизнедеяте	
1	чением:		льности	
	еагирующие на потенциал корпуса			
	сительно земли.			
	агирующие на ток замыкания на землю.			
			ı	
1 13)				
	Реагирующие на ток нулевой			
после				
	Реагирующие на ток нулевой едовательности.			
A) Yo	Реагирующие на ток нулевой едовательности. странение опасности поражения людей			
А) Устоком	Реагирующие на ток нулевой едовательности.			

	Б) Устранение опасности электропоражения при прикосновении к заземленному корпусу в период замыкания на него фазы. В) Устранение поражения током, возникающего при глухом замыкании одной ли двух фаз на землю, в том числе при замыкании фазы на заземленный корпус.			
	Ответ:			
175.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	4	ОПК-10.5 Энергоэкол	базовый
	Водопользование водных объектов, осуществляемое гражданами для удовлетворения их нужд бесплатно, это 1) частичное водопользование; 2) специальное водопользование; 3) особое водопользование; 4) общее водопользование.		огическая безопасност ь	
176.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	2	ОПК-11.1	базовый
	Как называется средство измерений для обнаружения физических свойств объекта, то есть - наличия измеряемой физической величины? 1) мера; 2) индикатор; 3) измерительный прибор; 4) измерительная система.		Электротех ника	
177.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1	ОПК-11.1	базовый
	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		ZXIII	
178.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1	ОПК-11.1	базовый
	Оксид углерода (IV) реагирует с каждым из двух веществ: 1) водой и гидроксидом кальция 2) кислородом и оксидом серы (IV) 3) сульфатом калия и гидроксидом натрия 4) фосфорной кислотой и водородом		Химия	
179.	Прочитайте текст и установите последовательность	2314	ОПК-11.2 Метрология	базовый
		•		

	Установите последовательность этапов разработки стандартов организации: 1) Разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:		, стандартиза ция и сертификац ия	
180.	Прочитайте текст и установите последовательность текст и установите последовательность этапов первичной поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	4321	ОПК-11.2 Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	базовый
181.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: 1) Основополагающий стандарт. 2) Отраслевой стандарт. 3) Предварительный стандарт. 4) Стандарт предприятия. А) Документ, устанавливающий общие принципы для целой отрасли. Б) Нормативный документ, разрабатываемый для перспективных технологий. В) Стандарт, обязательный только в рамках конкретной организации. Г) Документ, определяющий базовые требования ко всем стандартам.	1Г2А3Б4В	ОПК-11.2 Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	базовый
182.	Ответ: Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и характеристикой:	1А2В3Б	ОПК-11.3 Моделирова ние процессов и	высокий

	4) 76		I	
	1) Метод исследования характеристик		систем	
	технологического процесса изготовления			
	литых заготовок на базе моделей.			
	2) Модель, имитирующая взаимосвязи			
	между ключевыми параметрами			
	технологического процесса изготовления			
	литых заготовок и реализованная в виде			
	программного кода на базе некоторого			
	алгоритмического языка программирования.			
	3) Физические процессы, протекающие в			
	рамках технологии изготовления литых			
	заготовок.			
	А) Моделирование.			
	Б) Объект моделирования.			
	В) Компьютерная модель.			
	Г) Отливка.			
	Ответ:			
183.		1А2В3Б4Д	ОПК-11.3	высокий
105.	правильное соответствие	пшоортд		DDIOKIII
	привилоное соответствие		Моделирова	
	Component Valvery Tomayyyay		_	
	Соответствие между термином и		ние	
	характеристикой:		процессов и	
	1) Выбор метода решения.		систем	
	2) Реализация модели.			
	3) Анализ полученной информации.			
	4) Проверка адекватности реальному			
	объекту.			
	А) На этом этапе устанавливаются			
	окончательные параметры моделей с учетом			
	условия функционирования объекта.			
	Б) Сопоставляется полученное и			
	предполагаемое решение, проводится			
	контроль погрешности моделирования.			
	В) После разработки алгоритма пишется			
	тестируется для получения решения нужной			
	задачи.			
	Г) Определение цели анализа и пути ее			
	достижения и выработка общего подхода к			
	исследуемой проблеме.			
	Д) Результаты, полученные с помощью			
	модели, либо сопоставляются с имеющейся			
	об объекте информацией, либо проводится			
	эксперимент и его результаты			
	сопоставляются с расчётными.			
	Ответ:			
184.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-11.3	повышен
107.	ответ	1		ный
	omociii		Электротех	HDIM
	Vok Hoolingston Howald House Tollows		_	
	Как называется датчик, принцип действия		ника	

		Т	1	
	которого основан на свойстве проводников и			
	полупроводников изменять свое			
	электрическое сопротивление при			
	изменении температуры?			
	1) терморезистор;			
	2) емкостной датчик;			
	3) индуктивный датчик;			
	4) тензодатчик.			
185.	Прочитайте текст и установите последовательность	3412	ОПК-12.1	базовый
			Введение в	
	Прочитайте текст и установите		инженерну	
	последовательность обработки служебной		Ю	
	записки:		деятельност	
	1) Подписание руководителем.		Ь	
	2) Направление на исполнение.		D	
	3) Оформление.			
	4) Регистрация.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
106	П	2214	OTH: 12.1	<u>ر ۲</u>
186.	Прочитайте текст и установите	3214	ОПК-12.1	базовый
	последовательность			
			Введение в	
	Прочитайте текст и установите		инженерну	
	последовательность приказа об		ю	
	утверждении:		деятельност	
	1) Утверждение руководителем.		Ь	
	2) Согласование с заинтересованными			
	сторонами.			
	3) Разработка проекта.			
	4) Ознакомление сотрудников.			
	Запишите соответствующую			
	,			
	последовательность цифр слева направо:			
187.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-12.2	базовый
	ответ			
			Компьютер	
	Векторное изображение — это		ная графика	
	• •		пал графика	
	1) совокупность сложных и разнообразных			
	геометрических объектов, одинаковых по			
	размеру;			
	2) совокупность сложных и разнообразных			
	геометрических объектов;			
	3) массив пикселов, одинаковых по размеру			
	и форме, расположенных в узлах регулярной			
	сетки;			
	4) нет правильного ответа.			
188.	Прочитайте текст и исключите лишний	1	ОПК-12.2	базовый

	омоом			
	ответ		Volum roman	
	Недостатки векторной графики:		Компьютер ная графика	
			ная графика	
	, ± •			
	объектов толщина линий может быть задана			
	постоянной величиной, независимо от			
	реального контура;			
	2) сложная трассировка растра;			
	3) не каждый объект может быть легко			
	изображен в векторном виде;			
	4) спецификации векторных форматов			
	намного сложнее таковых для растровой			
	графики.			
189.	Прочитайте текст и установите	4321	ОПК-12.3	базовый
	последовательность			
			Введение в	
	Прочитайте текст и установите		инженерну	
	последовательность формирования дела:		Ю	
	1) Передача в архив.		деятельност	
	2) Оформление заголовка дела.		Ь	
	3) Проверка комплектности документов.			
	4) Формирование номенклатуры дел.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
190.	Прочитайте текст и установите	1Б2Г3А	ОПК-12.4	повышен
	правильное соответствие			ный
	1		Введение в	
	1) Возможность получения новых знаний об		инженерну	
	исследуемом объекте.		ю	
	2) Оценивается степенью совпадения		деятельност	
	значений характеристик, реального объекта		ь	
	и значений этих характеристик, полученных			
	с помощью моделей.			
	3) Способность отражать нужные свойства			
	объекта с погрешностью не выше заданной.			
	тельной по выше заданной.			
	А) Точность.			
	Б) Потенциальность.			
	В) Стабильность.			
	Г) Адекватность.			
	Ответ:			
191.	Прочитайте текст и установите	1Б2А3В	ОПК-12.4	высокий
-/1.	правильное соответствие	122.102	22211 12.1	
			Введение в	
	Установите соответствие между термином и		инженерну	
			1 0	
	7 =		IO	
	его характеристикой		Ю пеятельност	
	его характеристикой 1) Передает входное воздействие без		деятельност	
	его характеристикой			

			1	
	по отношению к входной запаздывающую на			
	величину t.			
	2) Устройство преобразует, контролирует			
	или управляет величину, удобную для			
	передачи и обработки.			
	3) Устройство, в котором энергии того или			
	иного вида, преобразуют в механическую			
	энергию.			
	_			
	А) Датчики.			
	Б) Запаздывающее звено.			
	В) Двигатели.			
	Ответ:			
192.	Прочитайте текст и установите	1А2В3Б	ОПК-12.5	высокий
	правильное соответствие			
			Введение в	
	Установите соответствие между термином и		инженерну	
	его характеристикой		Ю	
	1) Метод исследования характеристик			
	7		деятельност	
	технологического процесса изготовления		Ь	
	литых заготовок на базе моделей.			
	2) Модель, имитирующая взаимосвязи			
	между ключевыми параметрами			
	технологического процесса изготовления			
	литых заготовок и реализованная в виде			
	программного кода на базе некоторого			
	алгоритмического языка программирования.			
	3) Физические процессы, протекающие в			
	рамках технологии изготовления литых			
	заготовок.			
	А) Моделирование.			
	Б) Объект моделирования.			
	В) Компьютерная модель.			
	Г) Отливка.			
	Ответ:			
193.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-13.1	базовый
	ответ			
			Теория	
	Импульсные системы автоматического		автоматичес	
	управления делят на следующие части:		кого	
	1) непрерывную и цифровую;		управления	
	2) непрерывную и импульсную;		Jupablicium	
	3) непрерывную и импульсную,			
194.		1	ОПК-13.1	базовый
174.	прочитаите текст, выогрите правильный ответ	1	O11K-13.1	оазовыи
	Omoem 		Теория	
	Иминия он ий пости и и от		Теория	
	Импульсный реальный элемент состоит из:		автоматичес	
	1) импульсного идеального элемента и		кого	
	формирующего элемента;		управления	
	2) импульсного идеального элемента и			
	реальной части;			

	3) импульсного идеального элемента и			
	преобразователя.			
195.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-13.2	базовый
193.	ответ	1	O11K-13.2	Оазовыи
	omsem		П.,	
	т 1		Проектиров	
	Деление информационных систем на		ание	
	одиночные, групповые, корпоративные,		автоматизир	
	называется классификацией		ованных	
	1) по масштабу;		систем	
	2) по сфере применения;			
	3) по способу организации.			
196.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-13.2	базовый
	ответ			
			Проектиров	
	Взаимосвязанная совокупность средств,		ание	
	методов и персонала, используемых для		автоматизир	
	хранения, обработки и выдачи информации в		ованных	
	интересах достижения поставленной цели		систем	
	это:			
	1) поисковая система;			
	2) информационная система;			
	3) операционная система;			
	4) человеко-машинная система.			
197.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-13.3	повышен
177.	ответ	1	01110 13.3	ный
	omocin		Автоматизи	ПЫП
	Плавность регулирования электропривода		рованный	
	характеризуется		рованный электроприв	
	характеризуется 1) числом устойчивых скоростей			
			од	
	2) числом устойчивых моментов			
	3) числом устойчивых сил			
100	4) устойчивостью по всем характеристикам		OTH: 12.2	
198.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-13.3	повышен
	ответ			ный
	l , ,		Автоматизи	
	Управляющему устройству электропривода		рованный	
	не свойственна следующая функция		электроприв	
	1) включение и выключение электропривода		од	
	2) реверсирование электропривода			
	3) регулирование скорости электропривода			
	4) передача механической энергии рабочей			
	машине			
199.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ОПК-13.3	повышен
	ответы			ный
			Автоматизи	
	Характеристики электродвигателя,		рованный	
	полученные при номинальных параметрах		электроприв	
	электродвигателя и отсутствии в его цепях		од	
	добавочных сопротивлений, называются			
	1) искусственными			
	2) естественными			
	3) физическими			
	-) The state of th		I	

	4) параметрическими			
200.	Прочитайте текст, выберите правильные	4	ОПК-13.3	повышен
	ответы			ный
			Автоматизи	
	Скольжение асинхронного двигателя - это		рованный	
	1) амплитуда колебания электродвигателя		электроприв	
	при неполной затяжке лап статора		од	
	2) мера того, насколько ротор опережает в		o _A	
	своем вращении магнитное поле статора			
	3) контактное сопротивление, образующееся			
	при скольжении щёток по контактным			
	кольцам			
	4) мера того, насколько ротор отстает в			
	своем вращении от вращения магнитного			
	поля статора			
201.	•	1	ОПК-14.1	базовый
201.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	OHK-14.1	оазовыи
	ответ		Програмии	
	The same of the sa		Программи	
	Двумерные массивы, у которых число строк		рование и	
	и столбцов совпадает называется:		алгоритмиза 	
	1) матрицами;		ция	
	2) массив;			
	3) таблица;			
202	4) тип данных.		0774.1.1.2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
202.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-14.2	базовый
	ответ		-	
			Программи	
	Искусственные языки записи алгоритмов		рование и	
	для исполнения их на ЭВМ:		алгоритмиза	
	1) кодирование;		ция	
	2) алгоритм;			
	3) программирование;			
	4) язык программирования.			
203.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-14.3	базовый
	ответ			
			Программи	
	Программа, расширяющая возможности		рование и	
	программного пакета – это		алгоритмиза	
	1) процедура;		ция	
	2) встраиваемый модуль;			
	3) функция;			
	4) анимация.			
204.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-14.4	базовый
	ответ			
			Программи	
	Какого типа алгоритма не существует?		рование и	
	1) линейный;		алгоритмиза	
	2) ветвящийся;		ция	
	3) двойной;		,	
	4) циклический.			
205.		4	ОПК-14.5	базовый
	r in the interest of t	•		

	ответ		Программи	
	Цикла какого типа не существует?		Программи рование и	
	1) с предусловием;		рование и алгоритмиза	
	2) с постусловием;		алгоритмиза ЦИЯ	
	3) с параметром;		ция	
	3) с параметром,4) с условием.			
206.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-14.6	базовый
200.	ответ	-	OIIK-14.0	ОазОвыи
	omocm		Программи	
	Алгоритм – это		рование и	
	1) неправильно заданный логарифм;		алгоритмиза	
	2) список приказов;		исиницо под Вид	
	3) последовательность каких-либо действий;		цім	
	4) набор команд, приводящих к достижению			
	поставленной цели.			
207.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-14.7	базовый
207.	ответ	_	01110 1 117	ouse BBIII
	eee.		Программи	
	Человек, робот, автомат, устройство,		рование и	
	компьютер, который выполняет чьи-то		алгоритмиза	
	команды, – это		ция	
	1) помощник;			
	2) исполнитель;			
	3) программа;			
	4) paő.			
208.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-14.8	базовый
	ответ			
			Программи	
	Программы, которые содержат команду		рование и	
	повторения, называются		алгоритмиза	
	1) линейными;		ция	
	2) разветвляющими;			
	3) циклическими;			
	4) вспомогательными.			
209.	Прочитайте текст, выберите один	4	ОПК-14.9	повышен
	правильный ответ			ный
			Программи	
	Что такое детерменируемость?		рование и	
	1) окно будущей программы;		алгоритмиза	
	2) выражение логического типа;		ция	
	3) сложный механизм, обеспечивающий			
	высокую эффективную работу			
	программисту;			
	4) при применении алгоритма к одним и тем			
	же исходным данным должен получаться			
210	всегда один и тот же результат.	4	TTC 1 1	٠, .,
210.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-1.1	базовый
	ответ		Т	
	Una coveyage		Технически	
	Что означает термин «технические		е измерения	
	измерения»?		и приборы	

			1	
211.	1) измерения, позволяющие получить информацию о точности и отклонениях нормируемых параметрах машин; 2) измерительные действия, направленные на получение нормируемых характеристик машин и механизмов; 3) действия по определению значений технических характеристик машин. Прочитайте текст, выберите правильный ответ	2	ПК-1.1	базовый
	В зависимости от выражения результатов измерения делятся на 1) равноточные и неравноточные 2) абсолютные и относительные 3) технические и метрологические		Технически е измерения и приборы	
212.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Почему сушильные установки рассчитываются на зимние и летние условия? 1) при расчете сушильной установки необходимо учитывать температурные расширения, значения которых различаются в разные сезоны 2) при расчете сушильной установки необходимо определять потери тепла в окружающую среду, значения которых различаются в разные сезоны 3) при расчете сушильной установки необходимо определять расход воздуха и тепла, значения которых различаются в разные сезоны		ПК-1.2 Технологич еские процессы автоматизир ованного производств а	базовый
213.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое конвективная сушка? 1) сушка путем передачи тепла инфракрасными лучами 2) сушка путем нагревания в поле высокой частоты 3) сушка в замороженном состоянии при глубоком вакууме 4) сушка путем непосредственного контактирования высушиваемого материала с сушильным агентом		ПК-1.2 Технологич еские процессы автоматизир ованного производств а	базовый
214.	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какой блок микроконтроллера непосредственно отвечает за выполнение	2	ПК-1.3 Вычислител ьные машины,	базовый

	0			
	программы?		системы и	
	1) блоки таймеров;		сети	
	2) центральный процессор;			
	3) модуль АЦП.			
215.	Прочитайте текст, выберите правильные	3	ПК-1.3	базовый
	ответы			
			Вычислител	
	С какой целью в состав микроконтроллера		ьные	
	включают разнообразные периферийные		машины,	
	модули?		системы и	
	1) расширить область применения		сети	
	микроконтроллера;			
	2) разгрузить центральный процессор;			
	3) все вышеперечисленные варианты.			
216.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ПК-1.3	высокий
210.	1 1	4	11K-1.3	высокии
	ответ		A pmc 2 52	
	Mana X		Автоматиза	
	Какой из перечисленных методов не		ция	
	является стандартным методом управления		гехнологиче	
	системой автоматизации технологических		ских	
	процессов?		объектов и	
	1) Метод ПИД-регулирования.		процессов	
	2) Метод пропорционального управления.			
	3) Метод скалярного управления.			
	4) Метод хаотического управления.			
217.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-1.3	повышен
	ответ			ный
			Автоматиза	
	Какой из перечисленных датчиков является		ция	
	термоэлектрическим?		технологиче	
	1) Датчик напряжения.		ских	
	2) Датчик тока.		объектов и	
	3) Термопара.		процессов	
	4) Датчик давления.		процессов	
218.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-2.1	базовый
210.		3	1110-2.1	оазовыи
	ответ		Технологич	
	Произранитани насту насаса ста			
	Производительность насоса – это		еские	
	1) объем жидкости, всасываемый насосом в		процессы	
	единицу времени;		автоматизир	
	2) масса жидкости, поданной насосом в		ованного	
	напорную емкость;		производств	
	3) объем жидкости, подаваемой насосом в		a	
	нагнетательный трубопровод в единицу			
	времени;			
	4) сумма объемов жидкости, подаваемой в			
	напорную емкость и теряемой через сальник			
	насоса и неплотность в соединениях			
	трубопроводов.			
219.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-2.1	базовый
	ответ			
			Технологич	

	T .			
	Почему сушильные установки		еские	
	рассчитываются на зимние и летние		процессы	
	условия?		автоматизир	
	1) при расчете сушильной установки		ованного	
	1 31		производств	
	расширения, значения которых различаются		a	
	в разные сезоны;			
	2) при расчете сушильной установки			
	необходимо определять потери тепла в			
	окружающую среду, значения которых			
	различаются в разные сезоны;			
	3) при расчете сушильной установки			
	необходимо определять расход воздуха и			
	тепла, значения которых различаются в			
	разные сезоны.			
220.		3	ПК-2.2	базовый
220.	1 1	3	1110 2.2	оизовый
	ответ		05	
			Оборудован	
	Агрегаты, предназначенные для выработки		ие	
	водяного пара		технологиче	
	1) Водогрейные котлы		ских	
	2) Паровые турбины		процессов	
	3) Котельные агрегаты		отрасли	
			отрасли	
	4) Паровые подогреватели			
	5) Тепловые двигатели			
221.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-2.3	высокий
	ответ			
			Технологич	
	Какое уравнение верно для определения		еские	
	влажности материала?		процессы	
	влажности материала:			
	G.,		автоматизир	
	$1) \omega = \frac{G_{H}}{W} \cdot 100 \%$		ованного	
	VV		производств	
	W		a	
	$2) \omega = \frac{W}{G_u} \cdot 100 \%$			
	-H			
	G., - G1.			
	3) $\omega = \frac{G_{H} - G_{k}}{G_{w}} \cdot 100 \%$			
	-m			
	G _k 422.24			
	$4) \omega = \frac{G_k}{G_H - G_k} \cdot 100 \%$			
222.	Прочитайте текст, выберите правильный	5	ПК-2.4	высокий
	ответ	3		DDI CORIIII
	omociii		Оборужава	
	D III 10 14TM 1 10		Оборудован	
	В маркировке котла ДЕ-10-14ГМ цифра 10		ие	
	обозначает		технологиче	
	1)Температуру пара		ских	
	2) Давление пара в атм		процессов	
	3) Давление пара в МПа		отрасли	
	4) Паропроизводительность в кг/с		Отрасли	
222	5) Паропроизводительность в т/ч	2-	H12.2.5	
	Прочитайте текст, выберите правильный	35	ПК-2.5	повышен

	ответ			ный
	ответ		Промышлен	
	Какие из перечисленных элементов не		промышлен ная	
	относятся к устройству доменной печи?		огнетехника	
	1) Шахта		отпетелника	
	2) Горн			
	3) Регенератор			
	4) Колошник			
	·			
	5) Шлаковики			
	6) Pacnap			
	7) Заплечики			
22.4	8) Лещадь	4	ПК 2.5	
224.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ПК-2.5	повышен
	ответ		17	ный
	To		Промышлен	
	Какие примерные значения теплоты		ная	
	сгорания доменного газа? (кДж/(м ³)		огнетехника	
	1) 16000			
	2) 36000			
	3) 40000			
	4) 4000			
225.	1 1	2	ПК-2.6	базовый
	ответ			
			Промышлен	
	Укажите состав коксового газа:		ная	
			огнетехника	
	1) N ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ , CH ₄ , O ₂ ;			
	2) H ₂ , CH ₄ , CO, N ₂ , CO ₂ , O ₂ , CnH ₂ n;			
	3) CO, CO ₂ , N ₂ , O ₂ , H ₂ .			
226.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-3.1	базовый
	ответ			
			Проектиров	
	Максимально возможный запас времени, на		ание	
	который можно отсрочить начало работы		автоматизир	
	или увеличить продолжительность ее		ованных	
	выполнения при условии, что весь комплекс		систем	
	работ будет завершен в критический срок –			
	это:			
	1) полный резерв времени выполнения			
	работы			
	2) свободный резерв времени выполнения			
	работы			
	3) независимый резерв времени выполнения			
	работы			
227.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-3.2	базовый
	ответ			
			Технически	
	Из перечисленных метрологических		е измерения	
	характеристик прибора к качеству		и приборы	
	измерения относятся			
	1) класс точности;			
	2) предел измерения;			
	/ 1			

	3) входной импеданс.			
228.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-3.3	базовый
0.	ответ	1	1110 3.3	Jasobbin
	omoem		Автоматизи	
	Человека, управляющего		рованные	
	автоматизированной системой, называют		системы	
	автоматизированной системой, называют 1) оператором			
	, 1		управления	
	2) программистом		гехнологиче	
	3) рабочим		скими	
220		2	процессами	
229.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-3.4	базовый
	ответ			
			Автоматиза	
	Что означает термин «интеграция систем» в		ция	
	контексте автоматизации технологических		технологиче	
	процессов?		ских	
	1) синтез новых программных продуктов;		объектов и	
	2) объединение различных аппаратных и		процессов	
	программных компонентов в единую			
	систему;			
	3) адаптация технологий к местным			
	условиям;			
	4) техника безопасности в промышленности.			
230.	Прочитайте текст и установите	4321	ПК-3.5	повышен
	последовательность			ный
			Интегриров	
	Определите правильную		анные	
	последовательность этапов процесса анализа		системы	
	и разработки архитектурного решения		проектирова	
	компонента АСУП:		просктирова ния и	
	1) Выбор наиболее подходящей технологии			
	, ,		управления	
	реализации компонента.			
	2) Оценка возможных решений и выбор			
	оптимального подхода.			
	3) Изучение существующих аналогов и			
	выявление лучших практик.			
	4) Проведение детального анализа			
	потребностей бизнеса и технической			
	инфраструктуры предприятия.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
231.	Прочитайте текст и установите правильное	1Д2Г3В4Б5А	ПК-3.6	повышен
	соответствие			ный
			Микропроц	
	Одним из основных блоков в		ессорная	
	микропроцессоре является блок внутренних		техника	
	регистров.			
	Для каждого регистра укажите			
	соответствующее определение			
			I	

	1) 4		1	
	1) Аккумулятор.			
	2) Буферный регистр.			
	3) Счетчик команд.			
	4) Указатель стека.			
	5) Регистр состояния.			
	Для каждого блока укажите			
	соответствующее определение.			
	А) предназначен для хранения результатов			
	некоторых проверок, осуществляемых в			
	процессе выполнения программы.			
	Б) это регистр, который содержит адрес			
	последней помещённой ячейки памяти.			
	В) обеспечивает формирование адреса			
	очередной команды, записанной в памяти.			
	Г) предназначен для временного хранения			
	, ,			
	данных.			
	Д) главный регистр микропроцессора при			
	различных манипуляциях с данными.			
	Ответ:			
232.	Прочитайте текст и установите	1234	ПК-3.8	базовый
	последовательность			
			Диагностик	
	Установите последовательность стадий		аи	
	проектирования интегрированных систем:		надежность	
	1) Предпроектные работы.		автоматизир	
	2) Анализ осуществимости.		ованных	
	3) Разработка архитектуры.		систем	
	4) Дизайн системы.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
233.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ПК-3.9	базовый
233.		4	111X-3.9	Оазовыи
	ответ		A p.m.o.) (a.m.y.o.y.	
	П		Автоматизи	
	Допустимая нагрузка электропривода		рованный	
	зависит от		электроприв	
	1) частоты тока питающей сети		од	
	2) напряжения питания			
	3) диапазона регулирования скорости			
	4) нагрева электродвигателя			
234.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-4.1	базовый
	ответ			
			Программн	
	Что такое ОРС-сервер?		oe	
	1) Программный компонент для обмена		обеспечение	
	данными между приложениями		систем	
	2) Оборудование для шифрования		управления	
	3) Тип промышленного протокола		и сбора	
	4) Система резервирования		данных	
225	, <u> </u>	1А2Б3В4Г	ПК-4.1	повышен
235.	пточиничне текст и четановите			

правильное соответствие	ный
Програ	
Установите соответствие между термином и	
его описанием:	нение
A) SCADA сист	ем
Б) РСС управл	ения
В) НМІ и сбо	
Г) ОРС UA данн	•
1) Системы, предназначенные для	
диспетчерского управления и сбора данных	
в промышленных процессах	
2) Программируемые логические	
контроллеры, формирующие основные	
компоненты микропроцессорных систем	
управления	
3) Интерфейс, обеспечивающий	
взаимодействие оператора с системой	
управления	
4) Протокол обмена данными с поддержкой	
программных интерфейсов и структур	
данных в автоматических системах	
Ответ:	4.0 5 9
236. Прочитайте текст, выберите правильный 2 ПК-4	4.2 базовый
ответ	
Програ	
Какой компонент системы СКАДА отвечает	
за архивирование данных?	
1) RTU cuct	
2) Сервер базы данных 3) НМІ-станция управл	
	-
4) ПЛК данн 237. Прочитайте текст, выберите правильный 3	
ответ	+.2 Оазовыи
Програ	эммн
Какой протокол используется для передачи ое	
данных в системах СКАДА по обеспеч	
последовательным интерфейсам?	
1) Modbus TCP управл	
2) Profibus DP и сбо	
3) Modbus RTU данн	•
4) Ethernet/IP	-
238. Прочитайте текст и установите 1А2Б3В4Г ПК-	4.2 повышен
правильное соответствие	ный
Програ	
Установите соответствие между термином и ое	нение
Установите соответствие между термином и его описанием:	нение ем
Установите соответствие между термином и его описанием: А) Modbus сист	нение ем ения
Установите соответствие между термином и его описанием: A) Modbus сист управл	нение ем ения ора

	1) Промышленный протокол передачи данных для микропроцессорных систем			
	2) Система архивирования данных,			
	реализующая процессы накопления			
	информации			
	3) Операционная система реального			
	времени, обеспечивающая выполнение задач			
	в жестких временных рамках			
	4) Средство управления структурами данных			
	в системах баз данных			
239.	Прочитайте текст и установите	2413	ПК-4.3	повышен
	последовательность			ный
			Программн	
	Установите последовательность этапов		oe	
	автоматизации производства:		обеспечение	
	1) Выбор оборудования.		систем	
	2) Определение целей.		управления	
	3) Проектирование.		и сбора	
	4) Разработка стратегии.		данных	
	Запишите соответствующую			
	, ,			
	последовательность цифр слева направо:			
240.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-4.3	базовый
210.	ответ	1	1110 1.3	оазовын
	omice		Программн	
	Что означает аббревиатура НМІ в контексте		oe	
	систем управления?		обеспечение	
	1) Человеко-машинный интерфейс		систем	
	2) Высокая интеграция управления		управления	
	3) Аппаратный мониторинговый инструмент		и сбора	
	4) Гибридный машинный интеллект		данных	
241.	1	3241	ПК-4.3	повышен
	последовательность			ный
			Программн	
	<u> </u>		oe	
	* -			
	1			
			-	
	1 /		данных	
	на последовательное выполнение этапов.			
	Запишите соответствующую			
	1			
242.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ПК-5.1	базовый
	ответ			
			i	
2.2.			Автоматизи	
2.2.	Что произойдет, если при настройке ПИ - регулятора установить слишком большое		Автоматизи рованные	
242.	последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст, выберите правильный	4	ое обеспечение систем управления и сбора данных	

	значение коэффициента интегральной		управления	
	составляющей?		технологиче	
	1) Превратится в И – регулятор		скими	
	2) Превратится в ПИД – регулятор		процессами	
	3) Перестанет выдавать управляющее		11p 0 2,000 0 mm11	
	воздействие			
	4) Превратится в П - регулятор			
243.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-5.1	базовый
243.	ответ	1	11K 3.1	оазовый
	omocni		Автоматизи	
	Какого вида из нижеперечисленных		рованные	
	унифицированных сигналов не существует?		системы	
	1) 0-8 В		управления	
	2) 0-10 B		управления технологиче	
	3) 4-20 mA			
	4) 0-20mA		скими	
244.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	процессами ПК-5.1	базовый
244.	1 1	3	11K-3.1	оазовыи
	ответ		П., о м. т.	
	Пия мого ос сториястся моторио и муй боломо		Промышлен	
	Для чего составляется материальный баланс		ная	
	теплотехнологической установки?		огнетехника	
	Для определения:			
	1) расхода топлива			
	2) KПД			
	3) расхода исходного материала			
	4) определения тепловых потерь			
245	5) выхода годного целевого продукта	4102	ПК-5.2	
245.	Прочитайте текст и установите последовательность	4123	11K-5.2	повышен ный
	послеоовательность		A p.m.o.) (0.m.y.p.y.	ныи
			Автоматизи	
	Определите правильную		рованные	
	последовательность этапов внедрения		системы	
	инноваций в сфере автоматизации		управления	
	производств:		технологиче	
	1) Анализ и выбор подходящей технологии		СКИМИ	
	автоматизации.		процессами	
	2) Проведение пилотного испытания новой технологии.			
	3) Окончательная реализация и внедрение			
	выбранной технологии. 4) Постановка целей и формирование			
	бизнес-обоснования.			
	оизпос-оооснования.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева паправо.			
246.	Процимайта макам и макачаства	4132	ПК-5.2	поргинал
۷40.	Прочитайте текст и установите последовательность	4134	11K-J.Z	повышен ный
	послеоовителоность		Автоматизи	пыи
	Опрадацита			
	Определите правильную		рованные	
	последовательность шагов для повышения		системы	

	надежности автоматизированных систем:		управления	
	1) Выбор соответствующих защитных		технологиче	
	покрытий и герметичных корпусов для		скими	
	оборудования.		процессами	
	2) Прохождение регулярного			
	профилактического осмотра и диагностики.			
	3) Обучение операторов правилам			
	безопасной эксплуатации оборудования.			
	4) Внедрение резервных систем и			
	использование отказоустойчивых решений.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
247.	Прочитайте текст, выберите правильные	467	ПК-5.2	базовый
	ответы			
			Промышлен	
	Какие величины входят в формулу		ная	
	безразмерного числа Фурье?			
			огнетехника	
	1) коэффициент теплопроводности			
	2) теплоемкость			
	3) плотность			
	4) время			
	5) коэффициент теплоотдачи			
	6) коэффициент температуропроводности			
	7) характерный геометрический размер			
	8) коэффициент теплопередачи			
248.	Прочитайте текст и установите	1Б2В3Г4А	ПК-5.3	повышен
	правильное соответствие			ный
	1		Автоматизи	
1	Vстановите соответствие межлу термином и			
	Установите соответствие между термином и		рованные	
	его характеристикой		системы	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического		системы управления	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования.		системы управления технологиче	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект.		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ.		системы управления технологиче	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект.		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель.		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта,		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель.		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта,		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования;		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность действий при проведении диагностирования;		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность действий при проведении диагностирования; В) несоответствие объекта установленным		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность действий при проведении диагностирования; В) несоответствие объекта установленным требованиям;		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность действий при проведении диагностирования; В) несоответствие объекта установленным требованиям; Г) событие, состоящее в переходе объекта в		системы управления технологиче скими	
	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность действий при проведении диагностирования; В) несоответствие объекта установленным требованиям; Г) событие, состоящее в переходе объекта в неработоспособное состояние.		системы управления технологиче скими	
240	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность действий при проведении диагностирования; В) несоответствие объекта установленным требованиям; Г) событие, состоящее в переходе объекта в неработоспособное состояние. Ответ:	1	системы управления технологиче скими процессами	
249.	его характеристикой 1) Алгоритм технического диагностирования. 2) Дефект. 3) Отказ. 4) Диагностическая модель. А) формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования; Б) совокупность предписаний, определяющих последовательность действий при проведении диагностирования; В) несоответствие объекта установленным требованиям; Г) событие, состоящее в переходе объекта в неработоспособное состояние.	1	системы управления технологиче скими	базовый

			Автоматизи	
	Дискретными называются сигналы		рованные	
	1) имеющие два фиксированных значения		системы	
	или более		управления	
	2) имеющие три фиксированных значения		технологиче	
	или более		скими	
	3) имеющие бесчисленное множество		процессами	
	значений			
250.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-5.4	базовый
	ответ			
			Автоматизи	
	Из каких основных составных частей		рованные	
	состоит АСУ ТП?		системы	
	1) 1-й уровень - датчики и исполнительные		управления	
	механизмы; 2-й уровень программируемые		технологиче	
	логические контроллеры; 3-й уровень		скими	
	оперативное управление		процессами	
	2) 1-й уровень - датчики и исполнительные			
	механизмы; 2-й уровень вторичные			
	преобразователи приборов и			
	исполнительных механизмов 3-й уровень			
	программируемые логические контроллеры;			
	4-й уровень оперативные управление			
	3) 1-й уровень - датчики и исполнительные			
	механизмы; 2-й уровень программируемые			
	логические контроллеры; 3-й уровень			
	оперативные управление; 4-й			
	диспетчеризация предприятия			
	4) 1-й уровень - датчики и исполнительные			
	механизмы; 2-й уровень вторичные			
	преобразователи приборов и			
	исполнительных механизмов 3-й уровень			
	программируемые логические контроллеры;			
	4-й уровень сетевых коммутаторов; 5-й			
	уровень оперативные управление			

Задания открытого типа

	адания открытого типа			X 7
3.0		Ключ	TC	Уровень
№	Текст задания	правильного	Код	сложност
п/п		ответа	компетенции	и задания
251.	Прочитайте текст и запишите ответ	модель	УК-1.1	повышен
	••			ный
	Упрощенное представление реального		Моделирован	
	объекта называется		ие систем и	
	Ответ:		процессов	
252.	Прочитайте текст и запишите ответ	моделирован	УК-1.1	высокий
		ие		
	Процесс построение моделей		Моделирован	
	называется		ие систем и	
	Ответ:		процессов	
253.	Прочитайте текст и запишите ответ	эксперимент	УК-1.1	высокий
		a		
	Валидация по результатам		Моделирован	
	используются при построении моделей в		ие систем и	
	компьютерном моделировании систем.		процессов	
	Ответ:			
254.	Прочитайте текст и запишите ответ	параметриче	УК-1.2	повышен
		ское		ный
	Изменение параметров для анализа влияния		Моделирован	
	на систему называется		ие систем и	
	моделирование в контексте компьютерного		процессов	
	моделирования систем.			
	Ответ:			
255.	Прочитайте текст и запишите ответ	формализац	УК-1.2	повышен
		ией		ный
	Процесс построения информационных		Моделирован	
	моделей с помощью формальных языков		ие систем и	
	называется		процессов	
	Ответ:			
256.	Прочитайте текст и запишите ответ	структуры	УК-1.2	повышен
				ный
	Систематизация известных фактов		Моделирован	
	моделируется для оценки		ие систем и	
	Ответ:		процессов	
257.	Прочитайте текст и запишите	концептуальн	УК-1.3	высокий
	развернутый ответ	ые,		
	- • •	логические и	Моделирован	
	Какие типы моделей используются для	физические	ие систем и	
	анализа системы на разных уровнях	модели	процессов	
	детализации? Это, и			
	Ответ:			
258.	Прочитайте текст и запишите ответ	случайные	УК-1.3	повышен
	•			ный
	Для введения неопределенности и		Моделирован	
	вариабельности используются числа в		ие систем и	
	компьютерном моделировании систем.		процессов	
		<u> </u>		

	Ответ:			
259.	Прочитайте текст и запишите ответ	Инструмент альная	УК-2.1	повышен ный
	Как называется погрешность, возникающая	погрешность	Метрология,	
	вследствие неточности прибора?		стандартизац	
	Ответ:		ия и сертификаци	
			Я	
260.	Прочитайте текст и запишите ответ	презумпция	УК-2.1	повышен
	В отношении большинства правонарушений действует невиновности:		Правоведени	ный
	действует невиновности: каждый считается невиновным в		е	
	совершении правонарушения, пока его			
	виновность не будет доказана в			
	установленом законом порядке.			
261.	Прочитайте текст и запишите ответ	контракт	УК-2.1	повышен ный
	Назовите соглашение сторон, при котором основными обязательными элементами		Правоведени	ныи
	выступают: согласие сторон (оферта и акцепт),		е	
	предмет (что именно является объектом сделки) и			
	ценность (существенные условия, такие как цена			
262	или вознаграждение)?	11	NUC 2 2	U
262.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Централизов анное	УК-2.2	высокий
	Что обеспечивает интеграцию всех	управление	Основы	
	подразделений предприятия в единую		организации	
	систему?		и управления	
	Ответ:		автоматизиро	
			ванными	
			производства ми	
263.	Прочитайте текст и запишите ответ	классификац	УК -2.2	повышен
	Разделение объектов на группы, имеющие	ия		ный
	один или несколько общих признаков,		Проектирова	
	называется		ние	
	Ответ:		автоматизиро ванных	
			систем	
264.	Прочитайте текст, вставьте	электромагн	УК-2.2	повышен
	недостающее слово	итное		ный
	Совокупность электромагнитных полей,		Энергоэколог	
	разнообразных частот, негативно влияющих		ическая	
	на человека — загрязнение. Ответ:		безопасность	
265.	Прочитайте текст и запишите ответ	5 шт.	УК-2.3	повышен
	-			ный
	Производство планирует выпустить партию		Управление	
	изделий объёмом 100 штук. Вероятность		качеством в	
	появления дефектного изделия оценивается в 5%. Рассчитайте ожидаемое количество		системах управления	
	бракованных изделий в партии (в шт.).		управления	
ļ	openobelilibit nodelilii b napriin (b mr.).	<u> </u>		

	Ответ:			
266.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	96%	УК-2.3	высокий
			Управление	
	Рассчитайте долю качественной продукции		качеством в	
	(в %), если из 1200 проверенных изделий было выявлено 48 бракованных.		системах управления	
	Ответ:			
267.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	банковский кредит	УК-2.3	высокий
			Управление	
	Фирме требуется быстро привлечь		качеством в	
	дополнительные финансовые ресурсы для		системах	
	погашения краткосрочных долгов. Какой наиболее эффективный способ привлечения		управления	
	финансов в данном случае?			
	Ответ:			
268.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	25%	УК-2.3	высокий
	puscepnymoni omocin		Управление	
	Определите рентабельность собственного		качеством в	
	капитала (ROE), если чистая прибыль		системах	
	компании составила 500 тыс. рублей,		управления	
	собственный капитал равен 2 млн. рублей.			
269.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ	компромисс	УК-3.1	базовый
209.	Прочитиите текст и запишите ответ	компромисс	J K-3.1	оазовыи
	Как называется метод разрешения		Организацио	
	конфликта, при котором обе стороны идут на		нное	
	уступки ради общего результата? Ответ:		поведение	
270.	Прочитайте текст и запишите ответ	переговоры	УК-3.1	базовый
	Какой метод позволяет выявить скрытые		Организацио	
	причины недовольства и решить конфликты		нное	
	путём совместного анализа и обсуждения		поведение	
	проблемы? Ответ:			
271.	Прочитайте текст и запишите ответ	кооперация	УК-3.1	повышен ный
	Как называется модель взаимоотношений в		Организацио	
	группе, ориентированная на поддержку друг		нное	
	друга, активное взаимодействие и		поведение	
	готовность помогать?			
272	Ответ:		VIIC 2 2	
272.	Прочитайте текст и запишите ответ	демократич ное	УК-3.2	повышен ный
	Назовите тип лидерства, при котором	руководство	Организацио	
	руководитель стимулирует инициативу и		нное	
	ответственность подчинённых, вовлекая их в процесс принятия решений.		поведение	
	процесс принятия решении.			

	Ответ:			
273.		интерполяц ия	УК-3.2	повышен ный
	Как называется способ нахождения		Организацио	
	промежуточных значений величины по		нное	
	имеющемуся дискретному набору известных значений?		поведение	
	Ответ:			
274.	Прочитайте текст и запишите ответ	это сплайн степени п	УК-3.2	высокий
	Является ли интерполяционным сплайном	дефекта 0	Организацио	
	многочлен N, построенной по заданным		нное	
	значениям функций в узлах $x_0, x_1,, x_n$?		поведение	
	Ответ:			
275.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	25%	УК-3.3	высокий
	TT 1		Организацио	
	На конференции по управлению персоналом		нное	
	компания анонсировала премию лучшим командам. Было предложено выбрать		поведение	
	лучшую команду из трёх претендентов,			
	голосуя сотрудниками. За первую команду			
	проголосовало 40% сотрудников, за вторую			
	— 35%, а остальные голоса достались			
	третьей команде. Какая доля голосов			
	получила третья команда?			
27.6	Ответ:	60	AHC 2.2	U
276.	1	60 мин.	УК-3.3	высокий
	развернутый ответ		Организацио	
	Команда разработчиков проводит		нное	
	еженедельные совещания по пятницам.		поведение	
	Обычно каждое совещание длится 45 минут.			
	Сколько времени (в минутах) займет			
	подготовка к совещанию и само совещание,			
	если на подготовку отводится треть времени			
	самого совещания?			
077	Ответ:	1)	NITC A 4	~ 0
277.	Переведите слова/словосочетания в скобках	1) major in	УК-4.1	базовый
	на английский язык:	2) institution 3) methods	Иностранный	
	1) At the third year students begin to take many	of instruction	язык	
	courses in the subjects they	or monaction) John	
	(специализироваться).			
	2) University is a multi-profiled higher			
	(учреждение) of the fourth level of			
	accreditation.			
	3) British universities differ in date of			
	foundation, size, history, tradition, general			
	organization, (методы обучения), and way of			
	student life.			

278.	Прочитайте текст и запишите ответ		УК-4.1	повышен
		предоставле		ный
	В одном из приведенных ниже предложений	на	Русский язык	
	неверно употреблено выделенное слово.		и культура	
	Исправьте лексическую ошибку, подобрав к выделенному слову пароним. Запишите		речи	
	подобранное слово.			
	1) ВЗРЫВНОЙ характер начальника			
	пугал его подчиненных.			
	2) Ему была ПРЕДСТАВЛЕНА			
	возможность повысить свою			
	квалификацию.			
	 Его доклад был ИНФОРМАТИВНЫМ и 			
	ипфогмативным и познавательным.			
	4) Учиться он не хотел, поэтому и вырос			
	НЕВЕЖДОЙ.			
	Ответ:	_		
279.	Отредактируйте предложение: исправьте	большую	УК-4.1	повышен
	лексическую ошибку, исключив лишнее слово. Укажите это слово.		Русский язык	ный
	з кижите это слово.		и культура	
	На конференции выступающий большую		речи	
	половину своего доклада посвятил анализу			
	развития металлургической отрасли.			
280.	Переведите интернациональные слова на	1) проект	УК-4.2	повышен
	русский язык:	2) анализ3) теория	Иностранный	ный
	1) project	 4) материал 	язык	
	2) analysis	5) технологи		
	3) theory	Я		
	4) material			
201	5) technology	1) W/2 als	VIIC 4.2	
281.	Подберите термин к определению:	1) Work 2) Carrer	УК-4.2	повышен ный
	1) An activity involving mental or physical	3) To train	Иностранный	IIDIN
	effort done in order to achieve a result is called		язык	
	2) An occupation undertaken for a significant			
	period of a person's life and with opportunities			
	for progress is called 3) Teach a person a particular skill or type			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	of behaviour through sustained practice			
202	and instruction means	***************************************	VIC 4.2	DYV02
282.	Прочитайте текст и запишите ответ В процессе общения мы можем столкнуться	коммуникат ивные	УК-4.2	высокий
	с различными преградами, связанными с	неудачи	Русский язык	
	непониманием собеседника. Их называют		и культура	
	Ответ:		речи	
283.	Найдите в тексте «My future profession is an	1) computer	УК-4.3	высокий

	engineer» эквиваленты русским	skills		
	словосочетаниям:	2) technical	Иностранный	
	словосочетаниям.	*	-	
	1)	knowledge	язык	
	1) компьютерные навыки	3) equipment		
	2) технические знания	4)		
	3) оборудование	mathematics		
	4) математика и физика	and physics		
	5) инженер электрик	5) electrical		
	My future profession is an engineer	engineer		
	I know that there are many interesting	C		
	professions in the world, including banker,			
	teacher, architect but I want to be an engineer.			
	People say that it's a difficult profession and			
	it requires good knowledge of physics and			
	mathematics. I'm ready to give it a try. My			
	teachers also say that I'm rather good at this			
	field.			
	The school subjects that I'm good at are			
	algebra and geometry. My mother says that			
	engineers need excellent technical knowledge,			
	so she helps me with that. Moreover, strong			
	computer skills are required, as most of the			
	equipment today is computerized.			
	If I become a mechanical engineer, I will			
	definitely have to deal with machinery and			
	software programs for problem solving.			
	I will have to move to a larger city after I			
	graduate from school. The entrance exams			
	usually include mathematics and physics. I think			
	I will pass my exams. If I manage to enter the			
	Technological University, I will have to study			
	for 5 years to become a professional engineer.			
	In my opinion, engineering is a great			
	profession. There are so many interesting fields			
	that I can choose from, such as civil			
	engineering, electrical engineering, mechanical			
	engineering, etc.			
	I think I will succeed.			
284.		слова-параз	УК-4.3	повышен
201.	В устном выступлении часто повторялись	иты		ный
	слова "как бы", "типа". Какая проблема речи	11101	Русский язык	HDIM
			•	
	наблюдается?		и культура	
20.5	Ответ:	TT	речи	
285.	Прочитайте текст и запишите ответ	Новгород	УК-5.1	базовый

	Назовите город, который «крестил» огнём и		История	
	мечом дядя князя Владимира Добрыня.		России	
	(Ответ запишите в именительном падеже).			
	Ответ:			
286.	Прочитайте текст и вставьте	познании	УК-5.1	базовый
	пропущенное слово.			
	Термин «гносеология» в переводе с		Философия	
	1	i	T	

	греческого означает «учение о			
	Ответ:			
287.	Прочитайте текст и запишите ответ Публицист А. Грачёв дал комментарий на страницах «Московских новостей» о, преемнике Б.Н. Ельцина назначенном в августе 1999 года на должность премьер-министра: «Первый постсоветский премьер-министр, обязанный своей популярностью не успехам в экономике или борьбе с коррупцией и преступностью, а военной кампании, которая одновременно является и избирательной». (Напишите фамилию и инициалы в именительном падеже того, о ком идет речь в комментариях.)	Путин В.В.	УК-5.2 Основы российской государствен ности	повышен-н ый
288.	комментариях.) Вставьте два пропущенных слова.	прекрасное,	УК-5.2	повышен-
200.	Основными полярными категориями	безобразное	3 K-3.2	ный
	эстетики являются и Ответ:	oesoopasnoe	Философия	IIDIII
289.	Прочитайте текст и напишите имя правителя, о котором идет речь в источнике. Из исторического труда В.О. Ключевского. «Человек, сочетавший в себе несовместимое: стремление к просвещению и деспотизм, строивший и казнивший своими руками, сеявший среди соотечественников ужас и обожание, тот, кто во имя «общего блага», любя и служа Отечеству, «Россию поднял на дыбы»».	Пётр Первый, Петр 1, Петр І	УК-5.3 Основы российской государствен ности	высокий
290.	Прочитайте текст и запишите ответ устав определяет строевые приемы и движения без оружия и с оружием Ответ:	Строевой	УК-5.3 Основы военной подготовки	базовый
291.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	1993	УК-5.4	базовый
	Действующая Конституция Российской Федерации была принята в году.		История России	
292.	Прочитайте текст и запишите ответ Какой вид оружия является — оружием массового поражения? Ответ:	ядерное, биологическ ое и химическое оружие	УК-5.4 Основы военной подготовки	высокий
293.	Прочитайте текст и запишите ответ	Спланирова нное	УК-6.1	повышен ный
	Что составляет основу рационального функционирования автоматизированных предприятий?	управление	Основы организации и управления	

	Ответ:		автоматизиро	
	Olbel.		ванными	
			производства	
20.4		Пист	MU VIIC 6 1	
294.	Прочитайте текст и запишите ответ	Процессный	УК-6.1	повышен
		принцип		ный
	Какой принцип организации управления		Основы	
	ориентирован на бизнес-процессы?		организации	
	Ответ:		и управления	
			автоматизиро	
			ванными	
			производства	
			МИ	
295.	Прочитайте текст и запишите ответ	Программно	УК-6.2	повышен
		-технически		ный
	Какой комплекс образует	й комплекс	Основы	
	автоматизированная система управления		организации	
	предприятием?		и управления	
	Ответ:		автоматизиро	
			ванными	
			производства	
			МИ	
296.	Прочитайте текст и запишите ответ	Повышение	УК-6.2	повышен
270.	Какова основная цель внедрения	эффективно	J IC 0.2	ный
	автоматизированных систем на	сти	Основы	пын
	производстве?	CIH	организации	
	Ответ:		и управления	
	Olbei.		автоматизиро	
			ванными	
			производства	
			-	
207	Проция айта с точет и запишите стори	Greenerala	ми УК-6.3	портинац
297.	Прочитайте текст и запишите ответ	Экономия	y IX-0.3	повышен- ный
	Какой результат достигается при	ресурсов	Octroper	ныи
	снижении производственных издержек?		Основы	
	Ответ:		организации	
			и управления	
			автоматизиро	
			ванными	
			производства	
200	T .	П	МИ	
298.	Прочитайте текст и запишите	Подключить	УК-6.3	высокий
	развернутый ответ	AI-диагност		
	T	ику	Основы	
	Простой оборудования длится дольше из-за	неисправнос	организации	
	отсутствия прогноза поломок. Как	тей	и управления	
	исправить?		автоматизиро	
	Ответ:		ванными	
			производства	
			МИ	
299.	Прочитайте текст и запишите	Внедрить	УК-6.3	высокий
	развернутый ответ	RFID-монит		

				1
		оринг	Основы	
	Запасы сырья заканчиваются раньше срока	склада	организации	
	из-за ошибок в учёте. Как автоматизировать		и управления	
	процесс?		автоматизиро	
	Ответ:		ванными	
			производства	
			МИ	
300.	Прочитайте текст и запишите ответ	физическая	УК-7.1	повышен
	Комплекс мероприятий, направленный на	рекреация		ный
	восстановления работоспособности после		Физическая	
	физической или психической травмы -		культура и	
			спорт	
	Ответ:			
301.	Прочитайте текст и запишите ответ	знак	УК-7.1	высокий
	Что означает красная карточка,	удаления		
	предъявленная судьей в мини- футболе?	игрока	Физическая	
	Ответ:		культура и	
			спорт	
302.	Прочитайте текст и запишите ответ	комплекс	УК-7.1	базовый
	Несколько упражнений, подобранных в		Физическая	
	определенном порядке для решения		культура и	
	конкретной задачи, называется –		спорт	
	Ответ:		_	
303.	Прочитайте текст и запишите ответ	здоровье	УК-7.2	базовый
	Состояние полного физического,	•		
	психического и духовного благополучия		Физическая	
	человека —		культура и	
	Ответ:		спорт	
304.	Прочитайте текст и запишите ответ	Спорным	УК-7.2	повышен
	•	броском в		ный
	С чего начинается игра в баскетболе?	центрально	Физическая	
	Ответ:	м круге	культура и	
			спорт	
305.	Прочитайте текст и запишите ответ	выполнение	УК-7.3	высокий
	1	с мячом в		
	Что обозначает в баскетболе термин	руках более	Физическая	
	«пробежка»?	двух шагов	культура и	
	Ответ:		спорт	
306.		выносливос	УК-7.3	базовый
	•	ТЬ		
	Способность противостоять физическому		Физическая	
	утомлению в процессе мышечной		культура и	
	деятельности называется —		спорт	
	Ответ:			
307.	Прочитайте текст и запишите ответ	соревновани	УК-7.3	повышен
	1	е		ный
	Что принято называть предметом		Физическая	-
	состязания, способом обнаружения и		культура и	
	сравнения возможностей человека?		спорт	
	Ответ:			
	C1D411]	

308.	Прочитайте текст и запишите ответ:	Пожар	УК-8.1	базовый
308.	прочитиите текст и зипишите ответ.	Пожар	y K-0.1	оазовыи
	Неконтролируемое горение вне		Безопасность	
	специального очага, наносящее		жизнедеятель	
	материальный ущерб, это		ности	
	Ответ:			
309.	Прочитайте текст и запишите ответ:	Травма	УК-8.1	базовый
	П		Г	
	Повреждение тканей и органов человека с нарушением их целостности и функций,		Безопасность	
	вызванное действием факторов внешней		жизнедеятель ности	
	среды, называется —		пости	
	Ответ:			
310.	Прочитайте текст и запишите	вводный;	УК-8.1	повышен
	развернутый ответ	первичный;		ный
	П	повторный;	Охрана труда	
	Перечислите виды инструктажей: Ответ:	внеплановы	И	
	OIBCI.	й; целевой	производстве нная	
			безопасность	
311.	Решите задачу и запишите ответ	30000 руб.	УК-8.2	повышен
	•			ный
	Вероятность возникновения разлива		Безопасность	
	нефтепродуктов составляет 0,003.		жизнедеятель	
	Ожидаемый ущерб может составить		ности	
	10000000 рублей. Определите размер риска			
	от разлива нефтепродуктов.			
	Ответ:			
312.	Прочитайте текст и запишите ответ	не более 35	УК-8.2	повышен
				ный
	Укажите количество часов работы в неделю		Охрана труда	
	допустимое для несовершеннолетних от 16		И	
	до 18 лет:		производстве	
			нная безопасность	
313	Прочитайте текст и запишите ответ	Трудовом	УК-8.2	повышен
	2-po minumine meneni u summume omocii	кодексе	1 10.2	ный
	В каком законодательном акте содержатся	Российской	Охрана труда	
	основные требования и правила в области	Федерации	И	
	охраны труда?		производстве	
			нная	
214	Payarma nadayaya namanin na amanan	0.25.2-	безопасность	DITOCK
314.	Решите задачу и запишите ответ	0,25 Зв	УК-8.3	высокий
	Определите эффективную дозу облучения		Безопасность	
	для печени человека, если эквивалентная		жизнедеятель	
	доза для печени составила 5 Зв, а		ности	
	взвешивающий коэффициент для печени			
	составляет 0,05.			

	Ответ:			
315.	Решите задачу и запишите ответ	5 м/с	УК-8.3	высокий
	Расход воды в реке после выпадения осадков составил 100 м³/с. Площадь поперечного сечения потока при прохождении паводка составила 20м². Определить скорость потока воды при прохождении паводка. Ответ:		Охрана труда и производстве нная безопасность	
316.	Прочитайте текст и запишите ответ	жестовый	УК-9.1	базовый
	Какой инструмент облегчает общение с человеком, испытывающим проблемы с речью? Ответ:	ЯЗЫК	Организацио нное поведение	
317.	Прочитайте текст и запишите ответ	безбарьерны	УК-9.1	базовый
	Как называются специально оборудованные рабочие зоны, предназначенные для удобства сотрудников с инвалидностью, особенно тех, кто пользуется креслом-коляской? Ответ:	е	Организацио нное поведение	
318.	Прочитайте текст и запишите ответ Как называется форма активного вовлечения каждого члена команды в обсуждение, позволяющая учесть особенности участников с разными формами инвалидности? Ответ:	включающе е общение	УК-9.1 Организацио нное поведение	повышен ный
319.	Прочитайте текст и запишите ответ Как называется метод принятия решений, учитывающий разные мнения и особенности восприятия информации членами команды с ограниченными возможностями здоровья? Ответ:	совместное принятие	УК-9.1 Организацио нное поведение	повышен ный
320.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Вы работаете в группе над проектом вместе с коллегой, который медленно воспринимает новую информацию. Как поступить лучше всего? Ответ:	повторять ключевые идеи	УК-9.2 Организацио нное поведение	высокий
321.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Какая рекомендация должна стать первой при организации корпоративного праздника	доступность помещений	УК-9.2 Организацио нное поведение	высокий

	для сотрудников, перемещающихся на колясках?			
322.	Ответ: Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Профессион альное	УК-9.2	высокий
	Сотрудник регулярно опаздывает на работу и демонстрирует раздражительность, что влияет на атмосферу в коллективе. Причиной является чрезмерная рабочая нагрузка. Как это можно назвать? Ответ:	выгорание	Организацио нное поведение	
323.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Дефицит мотивации	УК-9.2	высокий
	В компании наблюдается высокая текучесть		Организацио нное	
	кадров среди молодых специалистов. Опрос		поведение	
	показал, что сотрудники чувствуют			
	отсутствие возможностей для профессионального роста. На что это			
	профессионального роста. На что это указывает?			
	Ответ:			
324.	Прочитайте текст и запишите	Конкурентн	УК-10.1	высокий
	развернутый ответ	ое ценообразов	Экономика	
	Предприятие производит товары народного	ание	производства	
	потребления. В последние кварталы	_	1 ,3:20	
	наблюдается высокая конкуренция, растёт			
	чувствительность клиентов к ценам, снижается лояльность. При этом			
	предприятие сохраняет относительно			
	стабильную себестоимость продукции.			
	Необходимо выработать стратегию			
	формирования цены для новой линейки			
	продукции. Какую стратегию ценообразования вы бы			
	рекомендовали в данной ситуации?			
	Ответ:			
325.	Прочитайте текст и запишите ответ	Удельный вес	УК-10.1	повышен ный
	Прямым показателем ритмичности		Экономика	
	продукции является Ответ:		производства	
326.	Прочитайте текст и запишите ответ	Коэффициен т износа	УК-10.1	повышен
	Какой коэффициент характеризует		Экономика	
	качественное состояние основных фондов?		производства	
227	Ответ:		VIC 10 2	
327.	Прочитайте текст и запишите ответ	прибыль	УК-10.2	базовый

	Часть стоимости (цены) прибавочного		Экономика	
	продукта, созданного трудом работников		производства	
	материального производства характеризует		производства	
	материального производетва характеризует			
	Ответ:			
328.	Прочитайте текст и запишите ответ	валовая	УК-10.2	базовый
320.	Tipo tumaume menem u samutume omoem	прибыль	710.2	Cuscalin
	– разность между выручкой от реализации		Экономика	
	продукции (без учета НДС) и полной		производства	
	себестоимостью произведенной продукции			
	Ответ:			
329.	Прочитайте текст и запишите	уставный,	УК-10.2	высокий
	развернутый ответ	добавочный,		
		резервный	Экономика	
	Перечислите составляющие собственного	капиталы,	производства	
	капитала организации.	нераспредел		
	Ответ:	енная		
222	T v	прибыль	VIII 10 0	
330.	Прочитайте текст и запишите ответ	затратные	УК-10.3	повышен
	M	методы	D-11	ный
	Метод полных издержек, метод прямых	ценообразов	Экономика	
	затрат, метод обеспечения целевой прибыли	ания	производства	
	 Ответ:			
331.	Прочитайте текст и запишите ответ	экономическ	УК-10.3	базовый
331.	Прочитиите текст и запишите ответ	ая	3 K-10.3	Оазовый
	– это соотношение полученных	эффективно	Экономика	
	результатов производства и затрат труда и	сть	производства	
	средств на производство		преподолди	
	Ответ:			
332.	Прочитайте текст и запишите	Точка	УК-10.3	высокий
	развернутый ответ	безубыточн		
		ости	Экономика	
	Как будет изменяться точка безубыточности	организации	производства	
	организации в случае существенного	будет также		
	увеличения постоянных затрат при	существенн		
	неизменных переменных затратах?	О		
	Ответ:	увеличивать		
222	π ,	ся (расти)	VIIC 11 1	~ 0
333.	Прочитайте текст и запишите	обязанность	УК-11.1	базовый
	развернутый ответ		Пеорого	
	Мена необходимого нородомуя		Правоведение	
	Мера необходимого поведения, соответствующего мере возможного			
	поведения в правоотношении - это			
	юридическая			
	ториди поскал			
334.	Прочитайте текст и запишите	коррупция	УК-11.1	базовый
	развернутый ответ			550 DD111
	r y		Правоведение	
	Выполнение должностным лицом кл.			
	·			

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	действий или бездействие в сфере его			
	должностных полномочий за			
	вознаграждение в любой форме в интересах			
	дающего такое вознаграждение (как с			
	нарушением должностных инструкций, так и			
	без их нарушения) – это			
335.	Прочитайте текст и запишите ответ	поведение	УК-11.2	базовый
	Действие или бездействие сотрудника,		Правоведение	
	которое в ситуации конфликта интересов			
	создает предпосылки и условия для			
	получения им корыстной выгоды и (или)			
	преимуществ как для себя, так и для иных			
	лиц, организаций, учреждений, чьи			
	интересы прямо или косвенно отстаиваются			
	сотрудником, незаконно использующим			
	свое служебное положение -это			
	коррупционно-опасное			
336.	Прочитайте текст и запишите ответ	генеральный	УК-11.2	повышен
	1	прокурор		ный
	Координацию деятельности органов	1 31 1	Правоведение	
	внутренних дел Российской Федерации,		1	
	органов федеральной службы безопасности,			
	таможенных органов РФ и других			
	правоохранительных органов по борьбе с			
	коррупцией осуществляетРФ?			
	(Ответ дать двумя словами)			
337.	Прочитайте текст и запишите ответ	межконфесс	УК-11.2	повышен
	1	иональных		ный
	На каких противоречиях основан		Правоведение	
	религиозный экстремизм? (Ответ дать одним		1	
	словом)			
338.	Прочитайте текст и запишите ответ	глобализаци	УК-11.3	повышен
	1	Я		ный
	Какой процесс может привести к		Правоведение	
	уменьшению суверенитета государств,		1 ,,	
	влиянию международных норм и стандартов			
	на национальную политику, который			
	вызывает необходимость адаптации системы			
	разделения властей к новым реалиям и			
	взаимодействию с международными			
	институтами (Ответ дать одним словом в			
	именительном падеже)			
339.	Прочитайте текст и запишите ответ	экстремизм	УК-11.3	высокий
337.	11ро шпиште текет и запишите ответ	JKC1PCMH3M	J K 11.3	BBICORIN
	Назовите деятельность, способствующую		Правоведение	
	росту недовольства и радикализации среди		гравоводоние	
	молодежи, распространению которой			
	молодежи, распространению которои способствуют такие социокультурные			
	факторы как: отсутствие образования,			
	1 1			
	экономическое неравенство, дискриминация			
	и отсутствие возможностей для			

	самореализации. (Ответ дать одним словом в			
	именительном падеже)			
340.	Прочитайте текст и запишите	противодейс	УК-11.3	высокий
3 4 0.	развернутый ответ	твие	3 K-11.3	высокии
	ризвернутый ответ		Правоведение	
	Деятельность федеральных органов	коррупции	правоведение	
	государственной власти, органов			
	государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ,			
	органов местного самоуправления			
	муниципальных образований, институтов			
	гражданского общества, организаций и			
	физических лиц по предупреждению			
	коррупции, уголовному преследованию лиц,			
	совершивших коррупционные			
	преступления, и минимизации и(или) ликвидации их последствий называется			
341.	(Ответ дать двумя словами) Впишите необходимое слово:	Холла	ОПК-1.1	повышен
341.		Aojijia	O11K-1.1	ный
	-		Физика	ныи
	перпендикулярное к направлению тока магнитное поле, на противоположных		Физика	
	-			
	гранях пластинки возникает поперечное			
	электрическое поле. Это явление называется эффектом			
	Ответ:			
342.		45	ОПК-1.2	поргинан
342.	Решите задачу и запишите ответ	43	O11K-1.2	повышен ный
	Найдите угол наклона прямой $y = x + 2$.		Математика	ныи
	1 ,		Матика	
	Значение угла запишите в градусах.			
2.42	Ответ:	50	OFFIC 1.2	
343.	Решите задачу и запишите ответ	50	ОПК-1.2	базовый
	T		Т	
	Тело массой m=2,5 кг, подвешенное на		Теоретическа	
	тросе, поднимается вертикально с		я механика	
	ускорением $a=10$ м/ c^2 . При округлении ускорения свободного падения до 10 м/ c^2 ,			
	сила натяжения троса равна:			
344.	Ответ:	Лпино	ОПК-1.3	ПОВІ ПІТОТ
344.	Прочитайте текст и запишите ответ Что определяется формулой $\lambda = h/p$ в	Длина	OHK-1.5	повышен
	Что определяется формулой λ=h/р в квантовой механике?	волны де Бройля	Физика	ный
	Ответ:	роиля	Физика	
345.		45	ОПК-1.4	высокий
343.	Решите задачу и запишите ответ	43	OHK-1.4	высокии
	Найнита угол наклана правой » — » 1 2		Математика	
	Найдите угол наклона прямой $y = x + 2$.		тугатсматика	
	Значение угла запишите в градусах.			
245	Ответ:	20	OFFIC 1 1	
346.	Решите задачу и запишите ответ	30	ОПК-1.4	высокий
	II		 	
	Напряжение и сила тока на участке цепи		Электротехни	
	представлены в комплексной форме		ка	

_				
	U = 4 + 2i и $I = 6 - 3i$, а полная мощность			
	задается выражением $S = U \cdot I$. Определите			
	активную компоненту полной мощности			
	(действительная часть комплексного числа			
	$P = \operatorname{Re} S$).			
	Ответ:			
347.		20	ОПК-1.5	высокий
347.	1 cuame suou ty a sanamame omocm	20	OHK 1.5	высокии
	Вычислите скорость тела $x'(t)$ в момент		Математика	
			Wiaicmaimka	
	времени $t_0=10\;cek$, если оно движется по			
	закону $x(t) = t^2 + 11$ (м).			
	Ответ:			
348.	Вместо многоточия впишите необходимое	Вакансия	ОПК-1.5	повышен
	СЛОВО.			ный
			Материалове	
	отсутствие атомов в узлах		дение	
	кристаллической решетки, «дырки»,			
	которые образовались в результате			
	различных причин. Образуется при переходе			
	атомов с поверхности в окружающую среду			
	или из узлов решетки на поверхность			
	(границы зерен, пустоты, трещины и т. д.), в			
	результате пластической деформации, при			
	бомбардировке тела атомами или частицами			
	высоких энергий (облучение в циклотроне			
	или нейтронной облучение в ядерном			
	реакторе).			
349.	Вместо многоточия впишите необходимые		ОПК-1.6	высокий
3 4 3.	виды термической обработки		O11K-1.0	высокии
	виды термической обработки	закалка и	Моторионоро	
	Пна но нушому д можему с ну мой двер не сту	последующи	Материалове	
	Для получения максимальной твердости	й низкий	дение	
	инструментальной стали (например, стали	отпуск.		
	У8) какую необходимо провести	-		
250	термическую обработку	Dayw	OFFIC 2.1	WART
350.	Прочитайте текст и запишите правильный	Рекурсивный	ОПК-2.1	повышен
	ответ		П.,	ный
	A		Программиро	
	Алгоритм, который делит задачу на		вание и	
	подзадачи, называется		алгоритмизац	
251	Ответ:	п	ИЯ	
351.	Прочитайте текст и запишите ответ	Линейный	ОПК-2.1	повышен
			TT	ный
	Алгоритм без ветвлений и циклов		Программиро	
	называется		вание и	
	Ответ:		алгоритмизац	
			ки	
352.	Прочитайте текст и запишите ответ	интерполяц	ОПК-2.1	повышен
		ия		ный
	Как называется способ нахождения		Программиро	
	промежуточных значений величины по		вание и	
	имеющемуся дискретному набору известных		алгоритмизац	

	значений?		РИЯ	
	Ответ:			
353.	Прочитайте текст и запишите ответ	экстраполяц ия	ОПК-2.1	повышен ный
	Как называется метод оценки значений функции за пределами известных данных? Ответ:		Программиро вание и алгоритмизац ия	
354.	Прочитайте текст и запишите расширенный ответ	моделируем ого объекта	ОПК-2.2	высокий
	Информационная модель объекта использует произвольную часть свойств Ответ:		Программиро вание и алгоритмизац ия	
355.	В утверждение вставьте правильные недостающие слова	одномерные, двумерные,	ОПК-2.2 Программиро	высокий
	Какие массивы есть в языке C++? Ответ:	е	вание и алгоритмизац ия	
356.	Прочитайте текст и дайте расширенный ответ	Инкапсуляц ия	ОПК-2.2 Программиро	повышен ный
	Способность объекта скрывать внутреннее устройство своих свойств и методов — это Ответ:		вание и алгоритмизац ия	
357.	Прочитайте текст и запишите ответ	это сплайн степени п	ОПК-2.2	высокий
	Является ли интерполяционным сплайном многочлен N, построенной по заданным значениям функций в узлах $x_0, x_1,, x_n$?	дефекта 0;	Программиро вание и алгоритмизац	
358.	Ответ: Прочитайте текст и вставьте	Единицу; 1	ия ОПК-2.2	повышен
	пропущенное слово Интерполяция стандартно производятся многочленами, степень которых на меньше числа узлов. Ответ:	•	Программиро вание и алгоритмизац ия	ный
359.	Прочитайте текст и запишите ответ	TQM (Total Quality	ОПК- 3.1	повышен ный
	Всеобщее управление качеством, стратегия управления бизнесом, направленная на внедрение осведомлённости о качестве во все организационные процессы — это Ответ:	Management)	Экономика производства	
360.	Прочитайте текст и запишите ответ В каких документах закреплены набор правил и регламентов в соответствии с	CALS – стандарты	ОПК-3.1 Экономика производства	повышен ный

	v		1	
	которыми строится взаимодействие			
	участников процессов ЖЦ в CALS — это			
0.51	Ответ:		0774.0.4	
361.	Прочитайте текст и запишите ответ	организацио	ОПК-3.1	базовый
	Custome very star very	нная	Overver	
	Система ценностей, норм и правил	культура	Экономика	
	поведения, принятых в организации — это Ответ:		производства	
262		0.3 * 200000	ОПК-3.2	Driagravy
362.	Прочитайте текст и запишите ответ	= 60000 руб	OHK-3.2	высокий
	Ожидаемая прибыль проекта составляет 1	– 00000 руб	Экономика	
	млн. руб. Вероятность возникновения риска,			
	приводящего к потерям в размере 200 000		производства	
	руб., составляет 30%. Какой размер резерва			
	на риски следует заложить?			
	Ответ:			
363.	Прочитайте текст и запишите ответ	Бэклог	ОПК-3.2	высокий
303.	11po minumo monem a sunamame omocin	DOMIOI	51110 5.2	DDI CORIII
	Как называется список задач, которые		Экономика	
	необходимо выполнить в текущем спринте в		производства	
	контексте Scrum?		преповодстви	
	Ответ:			
364.	Прочитайте текст и запишите ответ	амортизация	ОПК-3.3	повышен
	F	,		ный
	Как называется процесс перенесения		Экономика	
	стоимости основных средств на		производства	
	себестоимость продукции?		1	
	Ответ:			
365.	Прочитайте текст и запишите ответ	160 тыс. руб.	ОПК-3.3	повышен
				ный
	Рассчитайте величину налога на прибыль		Экономика	
	организации (в тыс. руб.), если известно, что		производства	
	валовая прибыль составила 800 тыс. рублей,			
	а ставка налога равна 20%.			
	Ответ:			
366.	Прочитайте текст и запишите	450 тыс. руб.	ОПК-3.3	высокий
	развернутый ответ			
			Экономика	
	Рассчитайте чистую прибыль организации (в		производства	
	тыс. руб.), если известно следующее:			
	валовая прибыль составила 800 тыс. руб.,			
	коммерческие расходы составили 150 тыс.			
	руб., управленческие расходы — 100 тыс.			
	руб., прочие операционные доходы — 50			
	тыс. руб., прочие операционные расходы —			
	30 тыс. руб., налог на прибыль составил 120			
	тыс. руб.			
267	Ответ:		OHIC 4.2	
367.	Прочитайте внимательно текст и	дискретност	ОПК-4.3	повышен
	вставьте недостающие слова	ь,		ный

	Основными свойствами алгоритма	определённо	Программиро	
	являются и	сть	вание и	
	Ответ:	СТВ		
	Olbel.		алгоритмизац ия	
368.	Прочитайте внимательно текст и	программой	ОПК-4.3	повышен
300.	вставьте недостающее слово	программой	01110-4.5	ный
	Последовательность команд, реализующая		Программиро	ПЫН
	алгоритм решения задачи, называется		вание и	
	Ответ:		алгоритмизац	
			ия	
369.	Прочитайте внимательно текст и	алгоритмом	ОПК-4.4	повышен
	вставьте недостающее слово	1		ный
			Программиро	
	Система правил, описывающая		вание и	
	последовательность действий для решения		алгоритмизац	
	задачи, называется		ия	
	Ответ:			
370.	Прочитайте текст и запишите ответ	Двоичный	ОПК-4.4	повышен
		поиск		ный
	Как называется алгоритм поиска, делящий		Программиро	
	массив пополам?		вание и	
	Ответ:		алгоритмизац	
271	T	0.5	ия	
371.	Прочитайте текст и запишите правильный	Объектно-о	ОПК-4.5	высокий
	ответ	риентирова	П	
	Variation and a second of the	нное	Программиро	
	Как расшифровывается аббревиатура ООП в программировании?	программир	вание и	
	в программировании: Ответ:	ование	алгоритмизац	
372.	Прочитайте текст и запишите правильный	Отладка	ия ОПК-4.5	повышен
312.	ответ	программы	01110-4.5	ный
	omocm	программы	Программиро	
	Как называется процесс обнаружения и		вание и	
	исправления ошибок в коде?		алгоритмизац	
	Ответ:		ия	
373.		For	ОПК-4.6	высокий
	ответ			
			Численные	
	Какой оператор используется для		методы	
	организации цикла с параметром в Pascal?			
	Ответ:			
374.	Прочитайте текст и запишите ответ	Компиляци	ОПК-4.6	повышен
		Я		ный
	Как называется процесс преобразования	программы	Численные	
	исходного кода в машинно-исполняемый		методы	
	файл?			
27.5	Ответ:		OHIC 5.1	
375.	Прочитайте текст и запишите ответ	6 бит	ОПК-5.1	повышен
	Пла масмому 64 мостов в в бламов в в		V ax ray zamana-	ный
	Для хранения 64-цветного изображения на		Компьютерна	
	один пиксель требуется		я графика	

	Ответ:			
376.	Прочитайте текст и запишите ответ	Случайная погрешност	ОПК-5.2	повышен ный
	Как называется случайное отклонение	Ь	Метрология,	
	результатов измерений?		стандартизац	
	Ответ:		ия и	
277	П .	EOCE D	сертификация	
3//.	Прочитайте текст и запишите ответ	ГОСТ Р	ОПК-5.2	повышен ный
	Как обозначается национальная система		Метрология,	ПЫП
	стандартов России?		стандартизац	
	Ответ:		ия и	
			сертификация	
378.	1	изображени	ОПК-5.3	повышен
	СЛОВО	й	Vones orania	ный
	Основное назначение растрового		Компьютерна я графика	
	графического редактора Photo Shop – это		лтрафика	
	ретушь готовых			
	Ответ:			
379.	Прочитайте текст и запишите	Неисправно	ОПК-5.3	высокий
	развернутый ответ	сть,	M	
	Весы показывают отклонение на 10%.	отсутствие калибровки	Метрология, стандартизац	
	Какова причина?	калиоровки	ия и	
	Ответ:		сертификация	
380.	Прочитайте текст и запишите	Выполнить	ОПК-5.4	высокий
	развернутый ответ	внеочередну		
		ю поверку	Метрология,	
	Средства измерений использовались в производственном процессе после истечения		стандартизац ия и	
	срока поверки, что ставит под сомнение		ил и сертификация	
	достоверность всей производственной		о ср ттфттацти	
	документации.			
	Ответ:			
381.	Прочитайте текст и запишите	одинаково	ОПК-5.5	высокий
	расширенный ответ	для всей	Компьютерна	
	Симметричные спирали — это спирали, у	спирали	я графика	
	которых расстояние между двумя смежными		и графика	
	витками спирали, измеренное вдоль радиуса,			
	проведенного из ее центра			
202	Ответ:	0.1	OFFIC 7.7	
382.	Прочитайте текст и запишите	Оформить	ОПК-5.5	высокий
	развернутый ответ	недостающу ю	Метрология,	
	При подготовке к сертификации продукции	документац	стандартизац	
	обнаружено отсутствие протоколов	ию	ия и	
	испытаний и технического описания,		сертификация	
	необходимых для оформления сертификата			
	соответствия.			

	Ответ:			
383.	Прочитайте текст и запишите ответ	аппроксима ция	ОПК-6.1	повышен ный
	Как называется приём, с помощью которого	Ции	Численные	IIDIII
	неравномерные или неполные данные		методы и	
	описываются гладкой математической		оптимизация	
	функцией? Ответ:			
384.	Прочитайте текст и запишите	Метод	ОПК-6.1	высокий
	развернутый ответ	Эйлера	11	
	В основе какого метода лежит идея	Эилера	Численные методы и	
	графического построения решения		оптимизация	
	дифференциального уравнения, однако этот		011111111111111111111111111111111111111	
	метод дает одновременно и способ			
	нахождения искомой функции в численной			
	форме? Ответ:			
385.	Прочитайте текст и запишите	[0;1]	ОПК-6.1	высокий
	развернутый ответ	_		
			Численные	
	Определить корень уравнения $\cos x = 2x$.		методы и	
	СОSX — 2X. Ответ:		оптимизация	
386.	Прочитайте текст и запишите ответ	линий	ОПК-6.2	повышен
				ный
	Комплексная механизация и автоматизация		Введение в	
	производства предполагает внедрение автоматических и промышленных		инженерную деятельность	
	роботов		деятельность	
	Ответ:			
387.	Прочитайте текст и запишите ответ	электрифика ция,	ОПК-6.2	высокий
	К основным направлениям	механизация	Введение в	
	научно-технического прогресса относятся	И	инженерную	
	, И	автоматизац	деятельность	
	Ответ:	ИЯ Произволств		
		производств а		
388.	Прочитайте текст и запишите ответ		ОПК-6.2	базовый
		обоснование		
	Основной формой планирования		Введение в	
	осуществления инновационного проекта является бизнес-план и		инженерную деятельность	
	технико-экономическое		деятельность	
	Ответ:			
389.	Прочитайте текст и запишите ответ	Последовате	ОПК-6.2	повышен
	<i>V</i>	льная и	T	ный
	Какие существуют виды коррекции автоматических систем?	параллельна я	Теория автоматическ	
	автоматических систем? Ответ:	, zi	ого	
	O I De I .		010	

			управления	
390.	Прочитайте текст и запишите	Пропорцион	ОПК-6.2	повышен
370.	развернутый ответ	альный,	0.2	ный
	Free-Frey mean emeen.	пропорцион	Теория	
	Какие существуют регуляторы?	ально-интег	автоматическ	
	Ответ:	ральный и	ОГО	
		пропорцион	управления	
		ально-интег	ynpabatemia	
		ро-диффере		
		нцирующий		
391.	Прочитайте текст и запишите ответ	категория	ОПК-7.1	базовый
371.	Tipo tumatume menem u samutume omoem	надежности		Cuscibili
	В зависимости от какого фактора цеховые	электроснаб	Энергоэколог	
	ТП 6/0,4 кВ выполняют	жения	ическая	
	однотрансформаторными или	потребителе	безопасность	
	двухтрансформаторными?	й	oesonaemoe ib	
	Ответ:	**		
392.	Прочитайте текст и запишите ответ	КПД	ОПК-7.1	базовый
	Каким параметром оценивается		Энергоэколог	
	эффективность использования энергии?		ическая	
	Ответ:		безопасность	
393.	Прочитайте текст и запишите	повышение	ОПК-7.2	высокий
	расширенный ответ	температур		
		ы и приведет	Энергоэколог	
	Парниковый эффект, связанный с	К	ическая	
	накоплением в атмосфере углекислого газа,	неблагоприя	безопасность	
	сажи и других твердых частиц вызовет	ТНЫМ		
	Ответ:	изменениям		
20.4	7	в биосфере	0774.7.2	
394.	Прочитайте текст и запишите ответ	технические	ОПК-7.2	повышен
	Ta	условия		ный
	Когда стандарт создавать не целесообразно,		Энергоэколог	
	предприятиями разрабатываются		ическая	
20.5	Ответ:		безопасность	~ 0
395.	Прочитайте текст и запишите ответ	рабочее	ОПК-7.2	базовый
	Han a wayyana Garana a saaraa	колесо	Dvv0======	
	Что в центробежных машинах является		Энергоэколог	
	основным рабочим органом ?		ическая	
	Ответ:		безопасность	
396.	Прочитайте текст и запишите	4	ОПК-7.3	повышен
570.	пропущенное слово	•		ный
			Энергоэколог	
	По степени опасности ЗВ подразделяются		ическая	
	на класса опасности		безопасность	
	Ответ:			
397.	Прочитайте текст и запишите ответ	$P+0.5\rho v^2+\rho g$	Z Dalkst 7.3	высокий
	-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	Запишите формулу, выражающую		Энергоэколог	
	соотношение между давлением P , скоростью		ическая	

	A TOWAYN A NAVY WAS ONLY IN THE TWO ONLY IN A NAVY WAS ONLY		5 an a tra arra arra	
	v течения жидкости, плотностью ρ жидкости,		безопасность	
	высотой Z над плоскостью отсчета.			
	Ответ:			
200	T	W O H //	OFFICE A	
398.	Прочитайте текст и запишите ответ	$W = Q \cdot H \cdot t/\eta$	ОПК-7.3	высокий
	Запишите формулу, определяющую		Энергоэколог	
	количество вырабатываемой электрической		ическая	
	энергии на ГЭС в зависимости от количества		безопасность	
	воды Q , проходящей через створ ГЭС,			
	напора воды H , КПД η и времени t работы			
	гидрогенераторов.			
	Ответ:			
399.	Прочитайте текст и запишите	Сдельная	ОПК-8.1	высокий
	развернутый ответ	система		
		оплаты	Экономика	
	В отделе производства снижается мотивация	труда	производства	
	сотрудников, фиксируется рост брака и			
	текучесть кадров. Анализ показал, что			
	существующая система оплаты труда			
	основана на фиксированной ставке, не			
	зависящей от результатов. Руководство			
	планирует перейти к системе,			
	стимулирующей производительность.			
	Какой тип системы оплаты труда наиболее			
	уместен для повышения мотивации и			
	снижения издержек? Назовите её и			
	обоснуйте, указав на её преимущества в			
	данной ситуации.			
	Ответ:			
400.	Прочитайте текст и запишите ответ	производств	ОПК-8.1	базовый
100.	11po umaume mekem u samuume omoem	енные	0.11	оизовын
	Какие товары предназначены для	CHILDIC	Экономика	
	удовлетворения нужд бизнеса, а не		производства	
	индивидуального потребителя?		производетва	
	Ответ:			
401.	Прочитайте текст и запишите ответ	экспертный	ОПК-8.1	повышен
701.	про штиште текет и зипишите ответ	экспертный	O11K-0.1	ный
	Согласно действующему законодательству,		Экономика	111111
	как называется метод, с помощью которого		производства	
	определяется срок полезного использования		проповодства	
	амортизируемого имущества, если этот срок			
	специально не установлен производителем?			
	Ответ:			
402		60 mrs are	ОПИОЗ	DI LOCYTE V
402.	Прочитайте текст и запишите	60 тыс. руб.;	ОПК-8.2	высокий
	развернутый ответ		7	
	0		Экономика	
	Организация приобрела основное средство		производства	
	стоимостью 300 тыс. рублей. Рассчитайте			
	годовую сумму амортизационных			
	отчислений (в тыс. руб.) линейным методом,			

	если срок полезного использования установлен в 5 лет. Ответ:			
403.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Нормативы в бизнес-планировании нужны для, Ответ:	планирован ия затрат, оценки эффективно сти работы	ОПК-8.2 Экономика производства	повышен ный
404.	Прочитайте текст и запишите ответ Требуется оценить влияние всех заинтересованных сторон на успех инновационного проекта. Какой анализ необходимо провести? Ответ:	Анализ стейкхолдер ов	ОПК-8.2 Экономика производства	повышен ный
405.	Прочитайте текст и запишите ответ По какому признаку деления проводится отраслевой и межотраслевой анализ хозяйственной деятельности предприятия? Ответ:	По отраслевому признаку	ОПК-8.3 Экономика производства	повышен ный
406.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ и запишите развернутый ответ и развернутый ответ и общей логистической эффективности (в процентах), если общая выручка составила 10 млн. рублей, а суммарные логистические затраты — 2 млн. рублей. Ответ:	80%	ОПК-8.3 Экономика производства	высокий
407.	Прочитайте текст и запишите ответ Какой метод бухгалтерского учёта используется для распределения накладных расходов на продукцию исходя из её потребления ресурсами? Ответ:	АВС-анализ	ОПК-8.3 Экономика производства	повышен ный
408.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Назовите основные этапы разработки нормативного документа (7 этапов). Ответ:	Определени е цели, сбор информации , разработка проекта, согласовани е, утверждени е, внедрение, контроль	ОПК-8.3 Экономика производства	повышен ный
409.	Прочитайте текст и запишите ответ	измерения деформаций	ОПК-9.1	высокий

	Пла моморомна момум родиним примомаютоя		Срадотра	
	Для измерения каких величин применяются		Средства	
	тензометрические датчики?		автоматизаци	
	Ответ:		ИИ	
			управления	
410.	Прочитайте текст и запишите ответ	ОТ	ОПК-9.1	базовый
		температур		
	От чего в пирометрах излучения зависит	Ы	Средства	
	интенсивность электромагнитного		автоматизаци	
	излучения нагретого тела.		ии	
	Ответ:			
411.		1 TO 2 THE STATE OF THE STATE O	управления ОПК-9.1	базовый
411.	Прочитайте текст и запишите ответ	увеличивает	O11K-9.1	оазовыи
	T.	ся		
	При параллельном соединении двух		Электроника	
	конденсаторов общая емкость		И	
	Ответ:		схемотехника	
412.	Прочитайте текст и запишите ответ	коэффициен	ОПК-9.2	повышен
		т возврата		ный
	Как называется коэффициент для реле,		Средства	
	который равен отношению тока отпускания		автоматизаци	
	к току срабатывания?		ии	
	Ответ:		управления	
413.		1 –	ОПК-9.2	высокий
413.	1		OHK-9.2	высокии
	пропущенные слова	электрическ		
	T .	ого	Электроника	
	Принцип работы электромагнитного	2 –	И	
	трансформатора основан на преобразовании	магнитного	схемотехника	
	энергии1 поля в энергию2 поля	3 –		
	и обратном преобразовании энергии3	магнитного		
	поля в энергию4 поля	4 –		
	Ответ:	электрическ		
		ого		
414.	Прочитайте текст и запишите ответ	0,84	ОПК-9.3	высокий
	Tipo wiiiwaiiie mereni u saiwaanie onioeni	, , , ,	01111	BB1 C RIIII
	Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5		Средства	
	А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить		•	
			автоматизаци	
	коэффициент возвората реле.		ии	
			управления	
44.5	Ответ:	0.7	OFFIC C	
415.	Прочитайте текст и запишите ответ	$0,5 \text{ mm}^2$	ОПК-9.3	высокий
	Выбрать сечение для медного проводника,		Средства	
	если расчетный ток через него составляет		автоматизаци	
	1 A, а допустимая плотность тока – 2 A/mm^2		ии	
			управления	
	Ответ:		^ -	
416.	Прочитайте текст и запишите	Внедрить	ОПК-9.3	высокий
	развернутый ответ	многоуровн		
	Tarrage of the same of the sam	• •	Интегрирован	
	После интеграции систем увеличилось	•		
		данных	ные системы	
	количество уязвимостей для кибератак. Как		проектирован	
	обеспечить безопасность?		ия и	

	Ответ:		управления	
417.	Прочитайте текст и дайте ответ	ПДС	ОПК-10.1	повышен
				ный
	Максимальное количество загрязняющих		Энергоэколог	
	веществ, которое в единицу времени может		ическая	
	быть сброшено данным предприятием в		безопасность	
	водоем, —			
	Ответ:			
418.	Прочитайте текст и запишите ответ:	Тормозным	ОПК-10.2	базовый
		И		
	Устройства, применяемые для замедления и		Безопасность	
	остановки движущихся частей		жизнедеятель	
	оборудования, различных машин и		ности	
	механизмов при возникновении опасного			
	производственного фактора называют			
410	Ответ:	4.70/5	ОПИ 10.2	
419.	Решите задачу и запишите ответ	4,73/5 = 0,95	ОПК-10.3	повышен ный
	При работе предприятия максимальная		Безопасность	
	фактическая концентрация паров		жизнедеятель	
	минерального масла в воздухе рабочей зоны		ности	
	составила 4,73 мг/м ³ . Предельно допустимая			
	концентрация минерального масла в воздухе			
	рабочей зоны составляет 5 $M\Gamma/M^3$.			
	Определить показатель опасности			
	загрязнения воздуха рабочей зоны.			
	Ответ:			
420.	Прочитайте текст и дайте ответ	увеличение	ОПК-10.3	высокий
	F	доли не		
	Важнейшим индикатором реализации		Энергоэколог	
	ЭС-2030 в сфере производства	источников	ическая	
	электроэнергии служит	энергии в	безопасность	
	Ответ:	структуре		
		производств		
		a		
		электроэнер		
		гии		
421.	Решите задачу и запишите ответ	(3:100) ×	ОПК-10.4	повышен
		10000 = 300		ный
	Коэффициент естественного освещения в	лк	Безопасность	
	производственном помещении составляет		жизнедеятель	
	3%. Наружная освещенность составляет		ности	
	10000 лк. Определите освещенность внутри			
	помещения.			
	Ответ:		0.777	
422.	Прочитайте текст и дайте ответ	инновации,	ОПК-10.4	повышен
	T	модернизац		ный
	Для устойчивого развития энергетики	ия и	Энергоэколог	
	необходимы	экологическ	ическая	

	Ответ:	ие	безопасность	
		стандарты		
423.	Решите задачу и запишите ответ	220/ (100000	ОПК-10.5	высокий
	Определите величину тока, проходящего	+ 1000 + 10 +		
	через тело человека, при однофазном	10000) =	Безопасность	
	прикосновении для сети с заземленной	0,002 A	жизнедеятель	
	нейтралью в нормальном режиме работы		ности	
	сети, если сопротивление пола составляет			
	100 кОм, сопротивление тела человека – 1			
	кОм, сопротивление нейтрали			
	трансформатора – 10 Ом, сопротивление			
	обуви – 10 кОм. Сеть трехфазная			
	напряжением $U = 220/380 B$.			
	Ответ:			
424.	Решите задачу и запишите ответ	$0,25 \times 1,5 \times 36$	ОПК-10.5	высокий
	Определить объём удаляемого воздуха	00 =		
	местной вытяжной вентиляцией (m^3/q) , если	$= 1350 \text{ m}^3/\text{q}$	Энергоэколог	
	площадь открытого сечения вытяжного		ическая	
	устройства составляет 0,25 м ² , а скорость		безопасность	
	движения всасываемого воздуха в этом			
	проеме составляет 1,5 м/с.			
	Ответ:			
425.	Прочитайте текст и запишите ответ	индукционн	ОПК-11.1	базовый
		ого		
	В состав какого датчика входят катушка,		Электротехни	
	неподвижный сердечник и подвижный		ка	
	якорь?			
	Ответ:			
426.	Решите задачу и запишите ответ	20	ОПК-11.1	базовый
	Определить избыток кислорода в литрах,		37	
	который остается при взаимодействии 56 л		Химия	
	оксида серы (IV) и 48 л кислорода (н.у.)?			
107	Ответ:	100	OFFIC 11.1	
427.	Решите задачу и запишите ответ	192	ОПК-11.1	базовый
	В результате реакции, термохимическое		V	
	уравнение которой: 2VC1O ₂₂) = 2VC1 ₂₂ + 2O ₂₂ + 01 relly		Химия	
	$2KC1O_{3(IB)} = 2KC1_{(IB)} + 3O_{2(I)} + 91 кДж$			
	выделилось 182 кДж теплоты. Определить массу в граммах			
	образовавшегося при этом кислорода.			
	Ответ:			
428.	Прочитайте текст и запишите ответ	Обеспечени	ОПК-11.2	повышен
120.	11po minume merem a sunamame omocin	е точности		ный
	Что является основной целью		Метрология,	
	метрологической экспертизы?		стандартизац	
	Ответ:		ия и	
			сертификация	
429.	Прочитайте текст и запишите	Проверить	ОПК-11.2	высокий
	развернутый ответ	класс		
		точности	Метрология,	
	При проведении лабораторных испытаний		стандартизац	

	выявлены значительные расхождения в		ия и	
	результатах измерений одного и того же		сертификация	
	параметра разными приборами. Что			
	необходимо сделать?			
	Ответ:			
430.	Прочитайте текст и запишите ответ	имитационн	ОПК-11.3	повышен
		ого		ный
	При компьютерном проектировании	моделирова	Моделирован	
	автоматизированного производства	ния/численн	ие процессов	
	проектирование производится на основе	ого	и систем	
	Технологического процесса и	моделирова		
	многокритериального подхода к оценке и	ния		
	выбору оптимального варианта.	111171		
	Ответ:			
431.		нтороння	ОПК-11.3	портинан
431.	11рочитиите текст и запишите ответ	итерация	OHK-11.5	повышен
	T		Marananas	ный
	Термин, обозначающий повторение		Моделирован	
	какого-либо действия, явления или процесса.		ие процессов	
	В узком смысле слова наиболее часто		и систем	
	применяется для описания поэтапного			
	процесса, в котором результаты выполнения			
	группы операций в рамках каждого этапа			
	используются следующим этапом (кроме			
	последнего, потому что он предоставляет			
	конечный результат) это			
	Ответ:			
1	O 1 D C 1			
432.		среднее	ОПК-11.3	повышен
432.	Прочитайте текст и запишите ответ	среднее значение	ОПК-11.3	повышен ный
432.	Прочитайте текст и запишите ответ	=		
432.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей	=	ОПК-11.3 Электротехни ка	
432.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой?	=	Электротехни	
432.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой?	=	Электротехни	
432.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей	=	Электротехни	
432.	Прочитайте текст и запишите ответ $ \text{Какая величина определяется следующей формулой?} $ $ \overline{X} = \frac{1}{m} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i} $	=	Электротехни	
432.	Прочитайте текст и запишите ответ $ \text{Какая величина определяется следующей формулой?} $ $ \overline{X} = \frac{1}{m} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i} $	=	Электротехни	
	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $ \bar{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i $ Ответ:	значение	Электротехни ка	ный
432.	Прочитайте текст и запишите ответ $ \text{Какая величина определяется следующей формулой?} $ $ \overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^n X_i $	=	Электротехни	
	Прочитайте текст и запишите ответ	значение	Электротехни ка ОПК-12.1	ный
	Прочитайте текст и запишите ответ $ \bar{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i} $ Ответ: $ \bar{\Pi} p o u m a u m e m e k c m u sanuuume om e m $ Как называется процесс уничтожения	значение	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в	ный
	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i}$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов?	значение	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную	ный
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $ \bar{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i} $ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ:	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность	базовый
	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i}$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный	значение	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную	ный
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $ \bar{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i} $ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ:	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2	базовый
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $ \bar{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^n X_i $ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна	базовый
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\bar{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2	базовый
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_{i}$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь, это —	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна	базовый
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\bar{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна я графика	базовый
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь, это — Ответ:	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна	базовый
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь, это — Ответ:	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна я графика	базовый
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь, это — Ответ:	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна я графика	базовый высокий
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь, это — Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Стлаживание перехода между границами	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна я графика ОПК-12.2 Компьютерна	базовый высокий
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь, это — Ответ:	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна я графика ОПК-12.2	базовый высокий
433.	Прочитайте текст и запишите ответ Какая величина определяется следующей формулой? $\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$ Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс уничтожения старых документов? Ответ: Прочитайте текст и вставьте правильный ответ Чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь, это — Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Стлаживание перехода между границами отдельных фрагментов —	Списание	Электротехни ка ОПК-12.1 Введение в инженерную деятельность ОПК-12.2 Компьютерна я графика ОПК-12.2 Компьютерна	базовый высокий

1	·			
	развернутый ответ	по акту	D	
		списания	Введение в	
	Срок хранения документа истек. Какие шаги		инженерную	
	предпринять?		деятельность	
	Ответ:	**	0774.10.0	
437.	Прочитайте текст и запишите	Издать	ОПК-12.3	высокий
	развернутый ответ	приказ об	_	
		исправлении	Введение в	
	В письме ошибка в реквизитах организации.		инженерную	
	Как исправить?		деятельность	
120	Ответ:		OHIC 12 4	
438.	Прочитайте текст и запишите ответ	проектирова	ОПК-12.4	базовый
	T.	ние	D	
	Процесс составления описания, нужного для		Введение в	
	построения в заданных условиях еще не		инженерную	
	существующего объекта на основе		деятельность	
120	первичного описания этого объекта – это:		OHIC 12 4	
439.	Прочитайте текст и запишите ответ	инновациям	ОПК-12.4	повышен
	Convenee (consumer)	И	Drawerre	ный
	Создаваемые (осваиваемые) новые или		Введение в	
	усовершенствованные технологии, виды		инженерную	
140	продукции или услуг называются		деятельность	
440.	Прочитайте текст и запишите правильный	синий	ОПК-12.4	высокий
	ответ		Компьютерна	
	В цветовой модели RGB установлены		я графика	
	следующие параметры: 0, 0, 255. Какой цвет		я графика	
	будет соответствовать этим параметрам?			
	Ответ:			
441.	Прочитайте текст и запишите ответ	транснацион	ОПК-12.5	высокий
111.	11po tumaume mekem a sanatame omoem	альные,	OTHC 12.5	BBICOKIIII
	Как классифицируются инновации по	-	Введение в	
	масштабам распространения?	вые,	инженерную	
	Ответ:	региональн	деятельность	
		ые,	Contonio	
		отраслевые,		
		предприятия		
442.	Прочитайте текст и запишите	непрерывны	ОПК-13.1	повышен
	развернутый ответ	М		ный
	proception officers		Теория	
	Каким устройством – непрерывным или		автоматическ	
	импульсным является редуктор?		ОГО	
	Ответ:		управления	
443.	Прочитайте текст и запишите	для	ОПК-13.1	высокий
	развернутый ответ	определения		
	• • •	устойчивост	Теория	
	Для чего применяют критерий Попова?	И	автоматическ	
	Ответ:	нелинейных	ого	
		САУ	управления	
444.	Прочитайте текст и запишите ответ	нет	ОПК-13.2	повышен

	Являются ли управляемыми параметрами проекта заказчики ? Ответ:		Проектирова ние автоматизиро ванных	
445.	Прочитайте текст и запишите расширенный ответ	минимизаци и сроков	систем ОПК-13.2	повышен ный
	Основная цель «метода критического пути» заключается в — Ответ:	проекта	Проектирова ние автоматизиро ванных систем	
446.	1	жесткая	ОПК-13.3	повышен ный
	Механическая характеристика с коэффициентом жесткости 40 - 10 называется — Ответ:		Автоматизир ованный электроприво д	
447.	Прочитайте текст и запишите ответ	тормозным	ОПК-13.3	высокий
	Режим электродвигателя, при котором создаваемый им момент противодействует движению рабочей машины называется —		Автоматизир ованный электроприво д	
448.	Ответ:		ОПК-13.3	высокий
440.	Прочитайте текст и запишите расширенный ответ Как момент, развиваемый двигателем, зависит от напряжения? Ответ:	пропорцион ально квадрату напряжения	Автоматизир ованный электроприво	высокии
449.	Прочитайте текст и запишите расширенный ответ Допустимая нагрузка электропривода зависит от —	нагрева электродвиг ателя	ОПК-13.3 Автоматизир ованный электроприво	высокий
450.	Ответ: Прочитайте текст и запишите расширенный ответ При частотном способе регулирования скорости асинхронного двигателя вместе с ростом частоты необходимо —	повышать напряжение	Д ОПК-13.3 Автоматизир ованный электроприво д	повышен ный
451.	Ответ: Прочитайте внимательно текст и	Delphi	ОПК-14.4	повышен
	вставьте недостающее слово Язык программирования относится к объектно-ориентированным средам программирования Ответ:		Программиро вание и алгоритмизац ия	ный

150	D) v	7	OTH: 14.5	U
452.	Выполните задание и дайте ответ	7	ОПК-14.5	высокий
	Какое значение будет принимать		Программиро	
	переменная X, после выполнения фрагмента		вание и	
	программы:		алгоритмизац	
	f:=10; d:=7;		ия	
	If f=d then x:=f else x:=d		ПЛ	
	Other:			
453.	Прочитайте текст и дайте правильный	A[25]	ОПК-14.6	повышен
733.	ответ	R[23]	OHK-14.0	ный
	Ответ		Программиро	пыи
	Как будет выглядеть элемент двумерного		вание и	
	массива А под номером 25 в среде			
	программирования TurboPascal?		алгоритмизац	
	Программирования тигоогазсат:		RИ	
454.		Циклически	ОПК-14.7	повышен
	ответ	й алгоритм		ный
	Какой тип алгоритма используется при	-	Программиро	
	вычислении факториала числа?		вание и	
	Ответ:		алгоритмизац	
			ия	
455.	Прочитайте внимательно текст и	String	ОПК-14.8	повышен
	вставьте недостающее слово			ный
			Программиро	
	Служебное слово используется для		вание и	
	объявления строкового типа переменной		алгоритмизац	
	Ответ:		ия	
456.	Прочитайте текст и дайте ответ	VisualBasic	ОПК-14.9	повышен
				ный
	Объектно-ориентированной версией среды		Программиро	
	программирования Qbasic является		вание и	
	Ответ:		алгоритмизац	
			ия	
457.	Прочитайте внимательно текст и дайте	деление	ОПК-14.10	повышен
	ответ			ный
			Программиро	
	Операция, которая не может использоваться		вание и	
	с переменными целочисленного типа, это		алгоритмизац	
			ия	
450	Ответ:	1.7	OFFICIALIO	U
458.	Выполните задание и дайте ответ	15	ОПК-14.10	высокий
	Какое значение будет принимать переменная		Программиро	
	Х, после выполнения фрагмента программы:		вание и	
	X:=0;		алгоритмизац	
	For i=1 to 5 do		ия	
	X:=X+i;			
	Ответ:			
459.	Прочитайте текст и запишите ответ	сельсин	ПК-1.4	базовый
	Drownson 200 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Towns	
	Электрическая микромашина с однофазной		Технические	

	- F			
	обмоткой возбуждения и трехфазной		измерения и	
	вторичной обмоткой – это		приборы	
4.50	Ответ:		TT 1 1	
460.	Прочитайте текст и запишите		ПК-1.4	повышен
	расширенный ответ			ный
	V.		Технические	
	Характеристика, отражающая близость	точность	измерения и	
	погрешности средства измерения к нулю –	измерения	приборы	
	это			
4.51	Ответ:	W 11	TT 1 5	
461.	Прочитайте текст и запишите	Дифференц	ПК-1.5	высокий
	развернутый ответ	иальный,	70	
	10	пропорцион	Вычислитель	
	Какие законы регулирования используются в	альный,	ные машины,	
	CAP?	интегральны ≈	системы и	
160	Ответ:	й,	сети	C
462.	Прочитайте текст и запишите ответ	один	ПК-1.5	базовый
	C		D	
	Сколько бинарных электрических сигналов		Вычислитель	
	способен принимать один дискретный вход микроконтроллера?		ные машины,	
	микроконтроллера: Ответ:		системы и	
463.	Прочитайте текст и запишите ответ	дефрагмента	сети ПК-1.6	повышен
403.	Прочитаите текст и запишите ответ	ция	111.0	ный
	Какой процесс позволяет записывать файлы	ции	Операционны	
	в кластеры, последовательно идущие друг за		е системы	
	другом?		C CHCTCMB	
	Ответ:			
464.	Прочитайте текст и запишите ответ	3–4	ПК-1.6	повышен
	Tipo tumetume menem u sumutume smoem		1110	ный
	Сколько символов может содержать		Операционны	
	расширение файла в OC Windows?		е системы	
	Ответ:			
465.		<ctrl></ctrl>	ПК-1.6	высокий
	<u>,</u>			
	Какая клавиша используется для выделения		Операционны	
	группы объектов, расположенных не		е системы	
	подряд?			
	Ответ:			
466.	Прочитайте текст и запишите	щелчок	ПК-1.6	высокий
	расширенный ответ	правой		
		кнопкой	Операционны	
	Что необходимо выполнить для вызова	мыши по	е системы	
	контекстного меню объекта?	объекту		
	Ответ:			
467.	Прочитайте текст и запишите	$F \times x_F =$	ПК-2.1	повышен
	расширенный ответ	$=\mathbf{W}\times\mathbf{x}_{\mathbf{W}}++$		ный
		$P \times x_P$	Технологичес	

	Укажите правильное уравнение		кие процессы	
	материального баланса ректификационной	где:	автоматизиро	
		F — расход	-	
	•	*	ванного	
	компоненту, с обязательным указанием	исходной	производства	
	составляющих.	смеси;		
	Ответ:	W — расход		
		кубового		
		остатка;		
		Р — расход		
		дистиллята;		
		X_W , X_F , X_P —		
		мольная		
		доля		
		низкокипящ		
		его		
		компонента		
		в кубовом		
		остатке, в		
		исходной		
		смеси и в		
		дистилляте,		
		соответстве		
		нно		
468.	Прочитайте текст и запишите ответ	естественна	ПК-2.2	повышен
	-	я тяга		ный
	Движущая сила, обусловленная разностью		Оборудовани	
	давлений между воздухом, поступающим в		e	
	топку и продуктами сгорания, покидающими		технологичес	
	котел —		ких	
			процессов	
	Ответ:		отрасли	
469.	Прочитайте текст и запишите ответ	теплоносите	ПК-2.2	повышен
	F	ЛЬ		ный
	Газообразное или жидкое вещество,		Оборудовани	
	применяемое в машинах для преобразования		e	
	энергии или получения теплоты, или холода,		технологичес	
	—		ких	
	•••		процессов	
	Ответ:		отрасли	
470.	Прочитайте текст и запишите ответ	массовое	ПК-2.3	базовый
'				
	К какому типу относится производство, если		Технологичес	
	коэффициент закрепления операции равен 1?		кие процессы	
	Ответ:		автоматизиро	
			ванного	
			производства	
471.	Прочитайте текст и запишите правильный	кристаллиза	ПК-2.3	базовый
	трочитаите текст и запишите правильный ответ	*	111(-2.3	OUSODDIN
	omoem	ция	Технологичес	
	Винеление из растроров или расплавов			
	Выделение из растворов или расплавов твердой фазы		кие процессы	
	Ответ:		автоматизиро	
	OIBCI.		ванного	

			произволотра	
472	П.,		производства	E
472.	Прочитайте текст и запишите ответ	экономическ	ПК-2.4	базовый
	ИПП уманумуй даагаа загана	ИМ	060#***	
	КПД, удельный расход условного топлива		Оборудовани	
	относятся к показателям работы		e	
	котельной установки		технологичес	
	Ответ:		ких	
			процессов	
	_		отрасли	
473.	Прочитайте текст и запишите ответ	$Fo = \frac{\Psi_2 - \Psi_1}{\mathcal{U}} = \frac{a}{2}$	·τ ΠK-2.5	высокий
		И	$\frac{2}{2}$	
	Запишите аналитическое выражение числа		Промышленн	
	Фурье для пластины.		ая	
	Ответ:		огнетехника	
474.	Прочитайте текст и запишите ответ	$_{t-}Q_{H}^{p}+J_{m}+J_{B}$	ПК-2.6	высокий
	***	$t = \frac{Q_{H}^{p} + J_{m} + J_{B}}{\vartheta_{\Gamma} \cdot C_{\Gamma}}$		
	Напишите аналитическое выражение	1 1	промышлени	
	калориметрической температуры горения.		ая	
	Ответ:		огнетехника	
475.	Прочитайте текст и запишите ответ	электрическ	ПК-2.7	повышен
		ая	_	ный
	Электроустановка, предназначенная для	подстанция	Энергоснабж	
	преобразования и распределения		ение	
	электроэнергии, это –		производства	
	Ответ:		в отрасли	
476.	Прочитайте текст и запишите ответ	аналоговым	ПК-3.2	базовый
		и приборами		
	Электроизмерительные приборы,		Технические	
	показания которых являются непрерывными		измерения и	
	функциями изменения измеряемых величин,		приборы	
	называются			
	Ответ:			
477.	Прочитайте текст и запишите ответ	4-20 мА	ПК-3.3	повышен
				ный
	Какой тип аналогового сигнала позволяет		Автоматизир	
	отслеживать наличие неисправности цепи?		ованные	
	Ответ:		системы	
			управления	
			технологичес	
			кими	
			процессами	
478.	Прочитайте текст и запишите ответ	ERP система	ПК-3.5	повышен
				ный
	Какая система обеспечивает управление		Интегрирован	
	ресурсами всего предприятия?		ные системы	
	Ответ:		проектирован	
			ия и	
			управления	
479.	Прочитайте текст и запишите ответ	трансляция	ПК-3.6	повышен
		_		ный
	Как называется операция перевода текста		Микропроцес	
	÷			

	TO STORY D. MONTHAN Y (SEE STERRY Y) MONTH		2207727	
	программы в машинный (объектный) код? Ответ:		сорная	
480.		частотной	техника ПК-3.7	HODINIAN
400.	Прочитайте текст и запишите ответ		11K-3.7	повышен ный
	Какой принцип использует HART-протокол	модуляции	Программиро	ныи
	при передаче данных —		вание	
	Ответ:			
	Olbel.		микроконтро ллеров	
481.	Прочитайте текст и запишите	1) опрос	ПК-3.7	высокий
701.	расширенный ответ	входов;	1110-3.7	высокии
	рисширенный ответ	влодов, 2)	Программиро	
	Какие фазы включает рабочий цикл	<i>2)</i> выполнение	вание	
	микроконтроллера —		микроконтро	
	микроконтроллера — Ответ:	пользовател ьской	ллеров	
	Olbel.	программы;	ллеров	
		3) установка		
		значений		
		выходов;		
		выходов, 4)		
		вспомогател		
		ьные		
		операции		
482.	Прочитайте текст и запишите	масштабиро	ПК-3.8	высокий
102.	развернутый ответ	вать	1110 3.0	BBICORIII
	pusoepnymon emocm	инфраструкт	Диагностика	
	Система не справляется с обработкой	уру до	и надежность	
	данных при увеличении количества	облачной	автоматизиро	
	параллельных проектов. Как решить?		ванных	
	Ответ:		систем	
483.	Прочитайте текст и запишите ответ	тестовое	ПК-3.9	высокий
	1	диагностиро		
	Как называется метод диагностирования	вание	Автоматизир	
	объекта, предусматривающий		ованный	
	формирование специальных воздействий,		электропрово	
	которые стимулируют у объекта реакцию,		Д	
	сравнимую с известными реакциями,			
	соответствующими различным его			
	техническим состояниям?			
	Ответ:			
484.	Прочитайте текст и запишите ответ	Прикладной	ПК-4.1	базовый
		уровень		
	Какой уровень модели OSI использует		Программное	
	протокол OPC UA?		обеспечение	
	Ответ:		систем	
			управления и	
			сбора данных	
485.	Прочитайте текст и запишите ответ	STEP 7	ПК-4.1	базовый
	Как называется программная среда для		Программное	
	разработки приложений автоматизации на		обеспечение	

	Ответ:		управления и	
	Olbel.		сбора данных	
486.	Процитайта такат и запишита отост	Архивный	ПК-4.2	повіннан
400.	Прочитайте текст и запишите ответ	-	1118-4.2	повышен ный
	Varay Turi cappaga attaurat na vacuatura	сервер	Програмиче	ныи
	Какой тип сервера отвечает за хранение		Программное обеспечение	
	исторических данных в системах сбора			
	данных?		систем	
	Ответ:		управления и	
407	T	C	сбора данных	C
487.	Прочитайте текст и запишите ответ	Система	ПК-4.2	базовый
	V 1	тревог	П.,	
	Какая функция позволяет автоматически		Программное	
	реагировать на аварийные ситуации в		обеспечение	
	SCADA?		систем	
	Ответ:		управления и	
400	По этом объем от том о	A	сбора данных	E
488.	Прочитайте текст и запишите ответ	Аналого-ци	ПК-4.2	базовый
	V	фровое	П.,	
	Как называется процесс преобразования	преобразова	Программное	
	аналогового сигнала в цифровой?	ние	обеспечение	
	Ответ:		систем	
			управления и	
400	H		сбора данных	
489.	Прочитайте текст и запишите ответ	Функционал	ПК-4.3	повышен
	**	ьный,	-	ный
	Какие принципы организации управления	процессный	Программное	
	производством выделяют в		обеспечение	
	автоматизированных системах?		систем	
	Ответ:		управления и	
400	H	TD 67	сбора данных	
490.	Прочитайте текст и запишите	НМІ-интерф	ПК-4.3	высокий
	развернутый ответ	ейс	-	
	Какой компонент SCADA отвечает за		Программное	
	визуализацию технологического процесса?		обеспечение	
	Ответ:		систем	
			управления и	
401	TT .	D	сбора данных	
491.	Прочитайте текст и запишите	Резервное	ПК-4.4	высокий
	развернутый ответ	копирование	17	
	Что такое репликация данных в контексте	данных	Программное	
	баз данных SCADA?		обеспечение	
	Ответ:		систем	
			управления и	
402	T	П	сбора данных	<i>C</i>
492.	Прочитайте текст и запишите ответ	Программир уемый	ПК-5.1	базовый
	Расшифруйте аббревиатуру ПЛК в контексте	логический	Автоматизир	
	систем автоматизированного управления	контроллер	ованные	
	Ответ:		системы	
			управления	
			технологичес	

493. Прочитайте текст и запишите ответ каким парамстром отличаются коэффициенты настроск дискретных и неперывных регуляторов ПИД- структуры? Ответ: 494. Прочитайте текст и вставьте пестемы управления технологичес кими процесссами 495. Прочитайте текст и запишите ответ Системы, управления технологичес кими процессами 496. Прочитайте текст и запишите обегненный мониторинг и диагностику состояния объекта управления технологичес кими процессами 496. Прочитайте текст и запишите распиренный объекта устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в 497. Прочитайте текст и запишите объекта устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в 498. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите объемы дапных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погруженно то факсла повышенный погруженно то факсла ая	1			ICHMII	
493. Прочитайте текст и запишите ответ каким парамстром отличаются коэффициенты настроек дискретных и неперерывных регуляторов ПИД- структуры? Ответ: 1 Прочитайте текст и вставьте недостающее слово 1 ПК-5.1 1 Промышлення ая отнетехника 1 Пк-5.2 1 Повышен ный 1 Пк-5.2 1 Повышен ный 1 Пк-5.2 1 Повышен ный 1 Пк-5.2 1 Промитайте технологичес кими процессами 1 Пк-5.2 1 Повышен ный 1 Пк-5.2 1 Промитайте технологичес кими процессами 1 Пк-5.2 1					
Каким параметром отличаются коэффициенты настроек дискретных и пеперерывных регуляторов ПИД- егруктуры? Ответ: 494. Прочитайте технологичес кими процессами петеместо горение ответ: 495. Прочитайте техно, обеспечивающая постоящый мониторинг и диагностику состояния обърудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте техно, обеспечивающая постоящый мониторинг и диагностику состояния объемы управления технологичес кими процессами повышен ный процессами промышлен иный процессами процессами промышлен погружению технологичес кими процессами процессами процессами промышлен погружению технологический процессами промышлени погружению технологический процессами промышлени погружению технологический процессами промышлени погружению технологический промышлени технологический променение променение технологический променение променение технол	102	Продилисти в может и замините ответ	пориолом	-	5000DLIŬ
Каким параметром списанотся потременной петерывных регуляторов ПИД- структуры? Спвет: Прочитайте технологичес кими пропессами принцип, который горакства Прочитайте технологичес кими пропессами повышен ный пропессами програждения технологичес кими пропессами принцип, который горакства Прочитайте технологичес кими пропессами принцип, который горакства Прочитайте технологичес кими пропессами принцип, который горакства Прочитайте технологичес кими пропессами принцип, называется Прочитайте технологичес кими пропессами принцип, называется Прочитайте технологичес кими пропессами принцип, который горакства ПК-5.2 повышен ный пропессами принцип, называется ПК-5.2 повышен принцип обанные системы управления технологичес кими пропессами принцип погруженно технологичес кими пропессами пропессами пропессами пропессами пропессами пропессами проприженно технологичес кими пропессами пропессами проприженно технологичес кими пропессами пропессами проприженно технологический принцип, который горакства промышлени ный погруженно технологический принцип, который горакства промышлени ный погруженно технологический пропессами промышлени погруженно технологический промышлени пог	473.	Прочитиите текст и запишите ответ	_	111X-3.1	Оазовыи
ванные системы управления пороцессами 494. Прочитайте такоторове пида структуры? Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите оборудования в режиме реального времени, называется 496. Прочитайте текст и запишите расширенный оборудования в режиме реального времени, называется 497. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения заражных для дальнейшего повышения технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 499. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 490. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 491. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 492. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 493. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 494. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 495. Прочитайте текст най и технологиче кими процессами 496. Прочитайте текст най и технологиче кими процессами 497. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите от вет кими процессами 498. Прочитайте текст най и технологиче кими процессами 499. Прочитайте тек		Каким параметром отличаются	-	Артомотирия	
Пепрерывных регуляторов ПИД- структуры? Ответ: 494. Прочитайте текст и вставьте недостающее слово При сжигании газообразного топлива имеет место горение Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ Система, обеспечивающая постоянный мониторянт и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите объекта данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется 498. Прочитайте текст и запишите ответ системы управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ системы управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ системы управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ ответ и анализированных систем, называется 498. Прочитайте текст и запишите ответ технологический принцип, который гофакста Промышлени 499. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно гистемы управления технологический принцип, который гофакста Промышлени ный		коэффициенты настроек дискретных и	(цикла)	*	
494. Прочитайте текст и вставьте недостающее слово 495. Прочитайте текст и затишите ответ 496. Прочитайте текст и затишите ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ 498. Прочитайте текст и запишите ответ 498. Прочитайте текст и запишите ответ 499. Прочитайте текст и запишите ответ 490. Прочитайте текст и запишите ответ 490. Прочитайте текст и запишите ответ 490. Прочитайте текст и запишите ответ 491. Прочитайте текст и запишите ответ 492. Прочитайте текст и запишите ответ 493. Прочитайте текст и запишите ответ 494. Прочитайте текст и запишите ответ 495. Прочитайте текст и запишите ответ 496. Прочитайте текст и объемы запишите текст и ответ и		непрерывных регуляторов ПИД- структуры?			
494. Прочитайте текст и вставьте недостающее слово При сжигании газообразного топлива имеет место горение Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите расширенный оборудования задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ Технологичес кими процессами пответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ потруженно ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ потруженно ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ потруженно то факсла Промышления объемы процессами проце		Ответ:			
494. Прочитайте текст и вставьте недостающее слово При сжигании газообразного топлива имеет место горение Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ 497. Прочитайте текст и запишите ответ: 497. Прочитайте текст и запишите и диагноститу в правления подрессами 497. Прочитайте текст и запишите и диагноститу пответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ 499. Прочитайте повышен 499. Прочитайте текст и запишите ответ 499. Прочитайте 499. Прочит				* -	
494					
494. Прочитайте недостающее слово и вставьте недостающее слово гетерогенно е ПК-5.1 повышен ный При сжигании газообразного топлива имеет место горение Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ SCADA ПК-5.2 повышен ный 495. Прочитайте текст и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: Автоматизир ованные системы управления технологичес кими процессами 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ получении оценок параметров объекта управления управления управления управления технологичес кими процессами Автоматизир ованные системы управления управления технологичес кими процессами 497. Прочитайте текст и запишите объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Від Data ПК-5.2 повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погружсиню технологичес кими процессами ПК-5.2 повышен погружсиню технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погружсиню го факела ПК-5.2 повышен ный					
Недостающее слово При сжигании газообразного топлива имеет место горение Ответ: Промышлени ая отнетехника Ответ: О	404	Продили яёт в проделения	TOTAL OF STATES	-	W.O.D.Y.Y.Y.O.Y.
При сжигании газообразного топлива имеет место горение Ответ:	494.	<u> •</u>	-	11K-3.1	
При сжитании газообразного топлива имеет место горение Ответ:		неоостающее слово	е	П.,	ныи
Место горение Ответ: Ответ: Ответ: Ответ: Ответ		П		-	
495. Прочитайте текст и запишите ответ SCADA ПК-5.2 повышен ный		-			
495. Прочитайте текст и запишите ответ SCADA ПК-5.2 повышен ный Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Автоматизир ованные системы управления технологичес кими процессами 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ получении оценок параметров объекта устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Автоматизир ованные системы управления технологичес кими процессами 497. Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный 497. Прочитайте текст и запишите объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизировань большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Автоматизир ованные системы управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погруженно го факела ПК-5.2 повышен ный		1		огнетехника	
Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ Основная задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ від развиния дапаньней и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погруженно го факела промышленн ный Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн	105		CCADA	THC 5.0	
Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ Основная задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ 498. Прочитайте текст и запишите ответ Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн Погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн	495.	Прочитаите текст и запишите ответ	SCADA	11K-5.2	
мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ Основная задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите объекта управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ 499. Прочитайте текст и запишите ответ 498. Прочитайте текст и запишите ответ 498. Прочитайте текст и запишите ответ 499. Прочитайте текст и запишите ответ 498. Прочитайте текст и запишите ответ 499. Прочитайте повышен и з		Сметома обосновировання нестоянняй		A DECOMOTIVO	ныи
оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текто и запишите расширенный ответ Основная задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте текто и запишите ответ Технологичес кими процессами 498. Прочитайте текто и запишите ответ 499. Прочитайте текто и запишите ответ 498. Прочитайте текто и запишите ответ 498. Прочитайте текто и запишите ответ 499. Прочитайте текто повышен и текто и запишите от принцип погруженно 499. Прочитайте и запишите от принцип погруженно 499. Прочитайте и запишите от принцип погруженно 499. Промышленн		·		-	
Называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ Ответ: Ответ: Прочитайте текст и запишите объекта устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: Технологичес кими процессами 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: Технологичес кими процессами Автоматизир ованные системы управления отвенный управления отвенный управления от технологичес кими процессами		*			
Фенальной процессами 496. Прочитайте текст и запишите расширенный ответ подучении оценок параметров объекта устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: технологичес кими процессами 497. Прочитайте технологичес кими процессами Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно порышленный погруженно технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погруженно порышленн погруженно порышления погружен					
496. Прочитайте текст и запишите объекта управления процессами процессами оценок параметров объекта управления технологичес кими процессами позвышен ный процессами промышлени погруженно погруженно погруженно погруженно порышшленн погруженно погруженно порышшленн погруженно					
496. Прочитайте текст и запишите объекта управления процессами процессами параметров объекта управления процессами промышленн погруженно погруженно погруженно погруженно погруженно погруженно промышленн погруженно посрема промышленн погруженно погружен		Officer.			
496. Прочитайте расширенный ответ и запишите расширенный ответ и оценок параметров объекта управления технологичес кими процессами Автоматизир ованные системы управления технологичес кими процессами 497. Прочитайте технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: Від Data ПК-5.2 повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите от супетственно погруженно технологический принцип, тогруженно торышленн принцип погруженно горышленн ПК-5.2 повышен ный					
расширенный ответ Основная задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: Від Дата Прочитайте текст и запишите ответ и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизировать систем, называется Ответ: Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: Теллотехнический принцип, который го факела Теплотехнический принцип, который го факела Ответ: Промышленн Ный Ный Ный Ный Промышленн Промышленн Промышленн Промышленн	496	Ппоинтайте текст и запините	получении		повышен
Основная задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: технологичес кими процессами 497. Прочитайте технологичая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн	770.	1	•	11K 3.2	
Основная задача, которую решает устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте технологичес кими процессами Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте технологичес кими процессами 499. Прочитайте технологичес кими процессами 498. Прочитайте технологичес кими процессами 498. Прочитайте технологичес кими процессами 499. Прочитайте технологичес кими процессами 498. Прочитайте технологичес повышен погруженно порышлени погруженно погруж		ристиренный отост	*	Автоматизир	пын
устройство идентификации в адаптивном регуляторе, состоит в Ответ: технологичес кими процессами 497. Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн		Основная залача которую решает		-	
регуляторе, состоит в Ответ: 497. Прочитайте тектологичес кими процессами Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте тектологичес кими процессами 498. Прочитайте тектол и запишите ответ Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн		1.2			
Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн			Jupabnemin		
497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: Технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ Принцип погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн				• •	
497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: Технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн					
497. Прочитайте текст и запишите ответ Big Data ПК-5.2 повышен ный Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется системы управления технологичес кими процессами Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ принцип погруженно погруженно погруженно Промышлен ный Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн					
Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: Технология, позволяющая собирать, хранить ованные системы управления технологичес кими процессами Технология, позволяющая собирать, хранить ованные системы управления технологичес кими процессами Технология, позволяющая собирать, хранить ованные опстемы управления технологичес кими процессами Технология, позволяющая собирать, хранить ованные опстемы управления технологичес кими процессами Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн	497.	Прочитайте текст и запишите ответ	Big Data	-	повышен
Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно теплотехнический принцип, который го факела Промышленн	.,,,		8		
и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно теплотехнический принцип, который го факела Промышленн		Технология, позволяющая собирать, хранить		Автоматизир	
для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно теплотехнический принцип, который го факела Промышленн				-	
автоматизированных систем, называется управления технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн					
Ответ: технологичес кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн					
Кими процессами 498. Прочитайте текст и запишите ответ погруженно погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн погруженно принцип промышленн погруженно погруженно погруженно погруженно погруженно промышленн погруженно промышленн погруженно промышленн		÷		* -	
498. <i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> принцип ПК-5.2 повышен погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн					
498. <i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> принцип ПК-5.2 повышен погруженно Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн				процессами	
Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн	498.	Прочитайте текст и запишите ответ	принцип	-	повышен
Теплотехнический принцип, который го факела Промышленн			-		ный
		Теплотехнический принцип, который		Промышленн	
ı ÷		<u>.</u>	•	-	
Ответ: огнетехника		-		огнетехника	
499. Прочитайте текст и запишите ответ при ПК-5.3 высокий	499.	Прочитайте текст и запишите ответ	при	ПК-5.3	высокий
$ \varepsilon[n] $ -			-		

	Зафиксируете условие, при котором	$ \epsilon[n-1] < 0$	Автоматизир	
	приращение регулирующего воздействия в		ованные	
	полупропорциональном регуляторе равно		системы	
	нулю.		управления	
	Ответ:		технологичес	
			кими	
			процессами	
500.	Прочитайте текст и выполните задание	J <= a1x +	ПК-5.4	высокий
		a2x++a3x		
	К какому виду необходимо привести		Автоматизир	
	целевую функцию		ованные	
	J=a1x + a2x + a3x		системы	
	при поиске максимума по методу		управления	
	Черникова?		технологичес	
	Ответ:		кими	
			процессами	

Лист согласования комплекта оценочных материалов

Разработано кафедрой <u>автоматизированного управления и инновационных</u> технологий

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры автоматизированного управления и инновационных технологий

(подпись)

Протокол заседания кафедры № 1 от « 28 » августа 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой

Е.В. Мова

(Ф.И.О.)

Согласовано

Начальник учебнометодического центра

О.А. Коваленко

(Ф.И.О.)