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 (МИНОБРНА УКИ РОССИИ) (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)

Автоматизация и управление дорожно-транспортной инфраструктурой

(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	25
4 Сценарии выполнения диагностических заданий	36
5 Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий	37
6 Типы заданий с ключами к оцениванию тестовых заданий комплекта	
оценочных материалов	81

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 «Автоматизация и управление дорожно-транспортной инфраструктурой».

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и	<u>задании</u> 16
	синтез информации, применять системный подход для	10
	решения поставленных задач	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной	20
	цели и выбирать оптимальные способы их решения,	
	исходя из действующих правовых норм, имеющихся	
	ресурсов и ограничений	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и	16
	реализовывать свою роль в команде	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в	16
	устной и письменной формах на государственном языке	
	Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие	17
	общества в социально-историческом, этическом и	
	философском контекстах	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и	17
	реализовывать траекторию саморазвития на основе	
	принципов образования в течение всей жизни	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической	16
	подготовленности для обеспечения полноценной	
	социальной и профессиональной деятельности	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной	17
	жизни и в профессиональной деятельности безопасные	
	условия жизнедеятельности для сохранения природной	
	среды, обеспечения устойчивого развития общества, в	
	том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных	

	ситуаций и военных конфликтов	
УК-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 поведению и противодействовать им в	16
07774	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 выполнять работы по проектированию АСУП	16			
ПК-2	Способен разрабатывать и/или совершенствовать методы	17			
	планирования и организации деятельности				
	дорожно-транспортной инфраструктуры с целью повышения				
	ее качества и эффективности				
ПК-3	Способен внедрять современные методы планирования и	16			
	организации качественной и эффективной деятельности				
	предприятий дорожно-транспортной инфраструктуры				
ПК-4	Способен разрабатывать и/или совершенствовать	16			
	организационно-методическое и информационное				
	обеспечение АСУП дорожно-транспортной				
	инфраструктуры				
ПК-5	Способен подготавливать технические задания на разработку	17			
	проектных решений по планированию и организации				
	деятельности предприятий дорожно-транспортной				
	инфраструктуры				
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	Управление в автоматизированном производстве	2	1; 251; 252; 253
		УК-1.2. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки	Управление производственной инфраструктурой	5	2, 3; 254
		информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	Управление инновационной деятельностью	6	4; 255; 256
		УК-1.3. Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;	Управление производственной инфраструктурой	5	5, 6; 257
		методикой системного подхода для решения поставленных задач	Управление инновационной деятельностью	6	7, 8; 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	Управление в автоматизированном	2	12, 262

		задачи, которые необходимо решить	производстве		
		для ее достижения; анализировать	Проектирование	7	13;
		альтернативные варианты для	автоматизированных систем		263
		достижения намеченных результатов;	Энергоэкологическая	8	14, 15;
		использовать нормативно-правовую	безопасность		264
		документацию в сфере			
		профессиональной деятельности			
		УК-2.3. Владеть: методиками	Управление качеством в	5	16;
		разработки цели и задач проекта;	системах управления		265;
		методами оценки потребности в			266
		ресурсах, продолжительности и	Корпоративное управление	6	17, 18;
		стоимости проекта; навыками			267;
		работы с нормативно-правовой			268
		документацией			
УК-3	Способен осуществлять социальное	УК-3.1. Знать: основные приемы и	Организационное поведение	3	19;
	взаимодействие и реализовывать	нормы социального взаимодействия;			269;
	свою роль в команде	основные понятия и методы			270
		конфликтологии, технологии	Лидерство и управление	6	20, 21;
		межличностной и групповой	конфликтами		271
		коммуникации в деловом			
		взаимодействии			
		УК-3.2. Уметь: устанавливать и	Управление человеческими	4	22, 23;
		поддерживать контакты,	ресурсами		
		обеспечивающие успешную работу в	Лидерство и управление	6	24;
		коллективе; применять основные	конфликтами		272;
		методы и нормы социального	_		273;
		взаимодействия для реализации			274
		своей роли и взаимодействия внутри			
		команды			
		УК-3.3. Владеть: простейшими	Организационное поведение	3	25;
		методами и приемами социального	_		275
		взаимодействия и работы в команде	Лидерство и управление	6	26;
			конфликтами		276
УК-4	Способен осуществлять деловую	УК-4.1. Знать: принципы построения	Иностранный язык	1,2,3,4	27;
	коммуникацию в устной и	устного и письменного	*		277
	письменной формах на	высказывания на русском и	Русский язык и культура речи	1	28,29;

	государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых)	иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и			278; 279
	языке(-ах)	письменной коммуникации 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	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	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	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 российской	1	44;
	временем, выстраивать и	эффективного управления	государственности		293
	реализовывать траекторию	собственным временем; основные			
	саморазвития на основе принципов	методики самоконтроля,	Философия	2	45;
	образования в течение всей жизни	саморазвития и самообразования на	Лидерство и управление	6	46,47;
		протяжении всей жизни	конфликтами		294
		УК-6.2. Уметь: эффективно	Философия	2	48;
		планировать и контролировать	Лидерство и управление	6	49;
		собственное время; использовать	конфликтами		295
		методы саморегуляции,	Физическая культура и спорт	1-6	50;
		саморазвития и самообучения			296
		УК-6.3. Владеть: методами	Философия	2	51;

		управления собственным временем			297
		технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	Лидерство и управление конфликтами	6	52; 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 в повседневной жизни и в	УК-8.1. Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	4	61; 308;

	профессиональной деятельности	природного и техногенного			309
	безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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
		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	УК-10.1. Знать основные экономические понятия, базовые	Экономика	1	77,78; 324

	областях жизнедеятельности	принципы функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, критерии обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	Анализ хозяйственной деятельности предприятий отрасли	7	79; 325; 326
		УК-10.2. Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия	Экономика	1	80; 327; 328
		обоснованных экономических решений в личной и профессиональной сферах	Анализ хозяйственной деятельности предприятий отрасли	7	81,82; 329
		УК-10.3. Владеть методами и инструментами экономического анализа для обоснованного принятия	Экономика	1	83; 330; 331
		решений и достижения поставленных целей	Анализ хозяйственной деятельности предприятий отрасли	7	84; 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
	общеинженерные знания, методы		Теоретическая механика	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
		применять естественнонаучные и	Электротехника, электроника	3	96
		общеинженерные знания в	и автоматика		
		профессиональной деятельности	Теоретическая механика	4	97
		ОПК-1.4. Умеет выбирать	Математика	1, 2	345
		инструменты и методы	Электротехника, электроника	3	346
		математического анализа и	и автоматика		
		моделирования для исследования и	Теоретическая механика	4	98
		решения практических задач			
		ОПК-1.5. Владеет инструментами и	Математика	1, 2	347
		методами математического анализа	Моделирование процессов и	6	99;
		и моделирования в	систем		348
		профессиональной деятельности			
		ОПК-1.6. Владеет навыками	Моделирование процессов и	6	100;
		использования прикладных	систем		349
		компьютерных программ при	Многоуровневые системы	6	101;
		моделировании объектов и систем	управления		
		управления			
ОПК-2	Способен применять основные	ОПК-2.1. Знает	Программирование и	2,3	102-104;
	методы, способы и средства	основные методы, способы и	алгоритмизация		350;
	получения, хранения, переработки	средства получения, хранения и			351
	информации	переработки информации	Дорожная техника	3	105;
					352;
					353
		ОПК-2.2. Умеет	Программирование и	2,3	106, 107;
		применять основные методы,	алгоритмизация		354;

		способы и средства получения,			355
		хранения и переработки информации	Дорожная техника	3	108, 109; 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	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	7	110, 111; 359; 360; 361
	жизненного уровня	ОПК-3.2. Умеет применять ограничения экологии в профессиональной деятельности	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	7	112-114; 362; 363
		ОПК-3.3. Умеет использовать результаты экономического анализа в профессиональной деятельности	Бухгалтерский учет и налогообложение	3	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 и интеллектуальные технологии,	Программирование и алгоритмизация	2,3	122; 367; 368

		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	Программирование и алгоритмизация	2,3	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 документацию и применять	Компьютерная графика	3	128; 378

		основные нормы и правила анализа документации и чертежей	Метрология, стандартизация и сертификация	4	129; 379
		ОПК-5.4. Владеет навыками работы с нормативно-технической документацией в области проектирования автоматизированных систем управления	Патентоведение	3	130, 131; 380
		ОПК-5.5. Владеет навыками чтения	Компьютерная графика	3	381
		и разработки документации ЕСКД	Патентоведение	3	132, 133; 382
ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением	ОПК -6.1. Умеет самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий	Делопроизводство на предприятии	7	134-136; 383; 384; 385
	информационно-коммуникационных технологий	ОПК -6.2. Владеет способностью аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в	Введение в специальность	1	137-139; 386; 387; 388
		области автоматизации технологических процессов и производств	Теория автоматического управления	4	140, 141; 389; 390
ОПК-7	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования	ОПК-7.1 Знает основы государственного регулирования ресурсосбережения	Энергетика производства	7	142, 143; 391; 392
	сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-7.2 Умеет применять современные экологичные и безопасные методы	Энергоэкологическая безопасность	8	144, 145; 393; 394
		рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов	Энергоснабжение производства в отрасли	7	146, 147; 395
		ОПК 7.3 Владеет нормативно-правовой базой в	Энергоэкологическая безопасность	8	148; 396
		области ресурсосбережения	Энергетика производства	7	149;

					397; 398
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности	ОПК-8.1 Знает основные экономические категории,	Экономика	1	150; 399
	производственных подразделений	принципы функционирования рыночной экономики	Логистика	5	151; 400
			Бухгалтерский учет и налогообложение	3	152; 401
		ОПК-8.2 Умеет находить оптимальные управленческие решения в	Управление производственной инфраструктурой	5	402
		производственных ситуациях	Стратегическое управление	8	153
			Бизнеспланирование	5	154; 403
			Анализ и управленческий учет	4,5	155; 404
		ОПК-8.3 Владеет методами расчета и анализа затрат на обеспечение деятельности	Анализ хозяйственной деятельности предприятий отрасли	7	156; 405
		производственных подразделений	Логистика	5	157; 406
			Бухгалтерский учет и налогообложение	3	407
			Бизнеспланирование	5	158; 408
			Основы документооборота промышленных предприятий	7	159
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	Инновационные средства измерения в технологических процессах	5	161, 162; 411
		ОПК-9.2 Умеет составить план размещения нового	Средства автоматизации и управления	6	163, 164; 412

		технологического оборудования	Инновационные средства измерения в технологических процессах	5	165; 413
		ОПК-9.3 Владеет методами расчета экономической эффективности внедрения нового	Средства автоматизации и управления	6	166; 414 415
		технологического оборудования	Инновационные средства измерения в технологических процессах	5	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 техногенного происхождения и способы их контроля	Энергоэкологическая безопасность	8	417
		ОПК-10.2 Знает основные понятия общей и промышленной экологии,	Безопасность жизнедеятельности	4	418
		основные проблемы экологической безопасности и методы их решения	Энергоэкологическая безопасность	8	169;
		ОПК-10.3 Умеет применять методики расчета состояния	Безопасность жизнедеятельности	4	170; 419
		факторов негативного воздействия и мероприятий по снижению негативного воздействия на производственный персонал и население	Энергоэкологическая безопасность	8	171; 420
		ОПК-10.4. Владеет методиками идентификации опасностей и оценки	Безопасность жизнедеятельности	4	172; 421
		рисков в процессе производственной деятельности	Энергоэкологическая безопасность	8	173; 422
		ОПК-10.5. Владеет навыками обеспечения производственной и	Безопасность жизнедеятельности	4	174; 423
		экологической безопасности на рабочих местах	Энергоэкологическая безопасность	8	175; 424
ОПК-11	Способен проводить научные	ОПК-11.1. Умеет выполнять	Электротехника, электроника	3	176

	эксперименты с использованием	эксперименты по заданным	и автоматизация		425
	современного исследовательского	методикам с использованием	Инновационные средства	5	177,-178;
	оборудования и приборов, оценивать	современного исследовательского	измерения в технологических		426
	результаты исследований	оборудования и приборов	процессах		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
			Инновационные средства	5	184;
			измерения в технологических		432
			процессах		
ОПК-12	Способен оформлять, представлять и	ОПК-12.1. Знает правила	Делопроизводство на	7	185, 186;
	докладывать результаты	оформления текстов,	предприятии		433
	выполненной работы	библиографических ссылок,			
		графического содержания отчетов по			
		результатам выполненной работы	TC 1	2	107 100
		ОПК-12.2. Знает	Компьютерная графика	3	187, 188;
		программные средства для работы с			434
		графической и текстовой			435
		документацией, программные			
		средства оформления презентаций ОПК-12.3. Умеет создавать и	Поможе сугоромотро мо	7	189;
		, .	Делопроизводство на	/	436
		редактировать тексты различного назначения	предприятии		437
		ОПК-12.4. Умеет	Введение в специальность	1	190;
		оформлять презентации результатов	Въедение в специальность	1	190,
		выполненной работы с помощью			438
		программных средств			439
		The statement obedets	Компьютерная графика	3	440
			Rominorephan i paquika	1 2	1 440

		ОПК-12.5. Владеет навыками представления доклада перед малой аудиторией	Введение в специальность	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	Логистика	5	197, 198; 446 447
		объектов управления	Управление качеством в системах управления	5	199; 448 449
			Проектирование автоматизированных систем	7	200; 450
ОПК-14	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	Программирование и алгоритмизация	2,3	202;

алгоритмов и компьютерных			
программ			
ОПК-14.3. Знает современные языки	Программирование и	2,3	203;
программирования и языки работы с	алгоритмизация	2,3	203,
базами данных, среды разработки	алгоритмизация		
информационных систем и			
технологий	П	2.2	204
ОПК-14.4. Умеет выбирать языки	Программирование и	2,3	204;
программирования и языки работы с	алгоритмизация		451
базами данных, среды разработки			
информационных систем и			
технологий, исходя из имеющихся			
задач			
ОПК-14.5. Умеет применять	Программирование и	2,3	205;
современные языки	алгоритмизация		452
программирования для разработки			
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,	алгоритмизация		453
написанных на освоенных языках	ı ,		
программирования, и вносить			
требуемые изменения			
ОПК-14.7. Умеет анализировать	Программирование и	2,3	207;
профессиональные задачи,	алгоритмизация	2,5	454
разрабатывать подходящие	шп оритмизация		7.57
разраоатывать подходящие ИТ-решения			
ОПК-14.8. Умеет самостоятельно	Программирования и	2,3	208;
	Программирование и	2,3	455
осваивать новые для себя	алгоритмизация		433

		современные языки программирования и языки работы с базами данных, среды разработки информационных систем и технологий ОПК-14.9. Владеет навыками	Программирование и	2,3	209;
		разработки оригинальных алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения	алгоритмизация		456
		ОПК-14.10. Владеет навыками отладки и тестирования прототипов	Программирование и алгоритмизация	2,3	457
		программно-технических комплексов задач	Дорожная техника	3	458
ПК-1	Способен выполнять работы по проектированию АСУП	ПК-1.1 участвует в определении планируемых свойств АСУП	Проектирование автоматизированных систем	7	210, 211; 459 460
		ПК-1.2 разрабатывает техническое задание, план создания и внедрения АСУП	Проектирование автоматизированных систем	7	212, 213; 461 462
		ПК-1.3 участвует в проектировании АСУП	Микропроцессорные устройства автоматизации		214 215 463 464
			Проектирование автоматизированных систем	7	216, 217; 465 466
ПК-2	Способен выполнять работы по внедрению, техническому обслуживанию и опытной эксплуатации АСУП	ПК-2.1 участвует в техническом сопровождении (монтаж, наладка, техническое обслуживание) АСУП	Основы безопасности взаимодействия участников дорожного движения	4	218-220; 467 468 469
		ПК-2.2 участвует в опытной эксплуатации АСУП	Многоуровневые системы управления	6	221, 222; 470 471 472

		ПК-2.3 участвует в контроле результатов опытной эксплуатации АСУП	Основы устройства и эксплуатация автотранспорта	4	223, 224; 473 474
			Многоуровневые системы управления	6	225 475
ПК-3	Способен внедрять инновационные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления технологическими процессами	ПК-3.1 участвует в разработке технико-экономического обоснования необходимости внедрения инновационных методов и средств автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и	технологические процессы автотранспортных предприятий	7	226, 227; 476
		управления технологическими процессами	Корпоративное управление	6	477
		ПК-3.2 участвует в разработке заданий на проектирование оригинальных компонентов АСУП	Основы устройства и эксплуатация автотранспорта	5	228, 229; 478 479
			Технологические процессы автотранспортных предприятий	7	230, 231; 480 481
		ПК-3.3 применяет инновационные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и	Управление цепями поставки	5	232; 482
		управления технологическими процессами	Технологические процессы автотранспортных предприятий	7	233; 483
ПК-4	Способен разрабатывать и/или совершенствовать организационно-методическое и информационное обеспечение АСУП	ПК-4.1 участвует в процессе разработки и/или совершенствования требований и нормативов в области АСУП	Основы организации и управления автоматизированным производством	3	234, 235; 484 485
		ПК-4.2 участвует в процессе разработки правовых и нормативных документов по отдельным задачам АСУП	Основы организации и управления автоматизированным производством	3	236-238; 486 487 488

		ПК-4.3 участвует в процессе разработки проектной и технической документации по отдельным задачам АСУП	Основы организации и управления автоматизированным производством	3	239-241; 489 490 491
ПК-5	Способен участвовать в определении целесообразности и эффективности внедрения инновационных методов и средств автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и	ПК-5.1 разрабатывает организационное обеспечение для внедрения инновационных методов и средств автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и	Основы технологии производства на предприятиях дорожной отрасли	5	242; 243; 492 493
	управления технологическими процессами	управления технологическими процессами	Обследование улично-дорожной сети и параметров транспортного потока	8	244; 494
		ПК-5.2 применяет цифровые устройства в автоматизации, инновационные средства и технологии для повышения	Управление инновационной деятельностью	6	245, 246; 495 496 497
		надежности и долговечности автоматизированных систем	Монтаж и наладка автоматизированных систем	7	247; 498
		ПК-5.3 осуществляет управление инновационной деятельностью предприятий	Основы технологии производства на предприятиях дорожной отрасли	5	248; 499
Итого			Монтаж и наладка автоматизированных систем	7	249, 250; 500 500

3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

	Индикатор			Уровень	Время
Код	сформированности	Номер	Тип задания	сложности	выполнения
компетенции	компетенции	задания	тип задания		(мин.)
УК-1	УК-1.1	1	Закрытый	задания Базовый	<u>(мин.)</u> 2
УК-1	УК-1.1	251	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.1	252	Открытый	Высокий	8
УК-1	УК-1.1	252 253	Открытый	Высокий	8
УК-1	УК-1.2	255	-	Базовый	2
УК-1	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	27	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	277	Открытый	Базовый	3
УК-4	УК-4.1	278	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.1	279	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.1	30	Закрытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.2	31	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.2 УК-4.2	32	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.2	280	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.2		<u> </u>	+	5
УК-4	УК-4.2 УК-4.2	281 282	Открытый	Повышенный Высокий	8
			Открытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.3	33	Закрытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.3		Закрытый		10
УК-4	УК-4.3	283	Открытый	Высокий	
УК-4	УК-4.3	284	Открытый	Повышенный	2
УК-5	УК-5.1	35	Закрытый	Базовый	
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-(УК-(УК-(6 УК-6.1	46 47	Закрытый	Базовый	2
УК-(47			
		4/	Закрытый	Базовый	2
	6 УК-6.1	293	Открытый	Повышенный	4
		294	Открытый	Повышенный	4
УК-(48	Закрытый	Повышенный	3
УК-(49	Закрытый	Повышенный	3
УК-(50	Закрытый	Базовый	2
УК-(295	Открытый	Повышенный	4
УК-(296	Открытый	Повышенный	4
УК-(51	Закрытый	Повышенный	3
УК-(52	Закрытый	Базовый	2
УК-(297	Открытый	Повышенный	4
УК-(298	Открытый	Высокий	8
УК-6		299	Открытый	Высокий	8
			-		2
УК-		53	Закрытый	Базовый	3
УК-		54	Закрытый	Повышенный	
УК-		55	Закрытый	Повышенный	3
УК-		300	Открытый	Повышенный	4
УК-		301	Открытый	Высокий	8
УК-		302	Открытый	Базовый	3
УК-		56	Закрытый	Повышенный	3
УК-		57	Закрытый	Повышенный	3
УК-		303	Открытый	Базовый	3
УК-	7 УК-7.2	304	Открытый	Повышенный	4
УК-		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	306	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 УК-8.1	63	Закрытый	Базовый	2
УК-	8 УК-8.1	308	Открытый	Базовый	3
УК-	8 УК-8.1	309	Открытый	Базовый	3
УК-	8 УК-8.1	310	Открытый	Повышенный	4
УК-	8 УК-8.2	64	Закрытый	Повышенный	3
УК-		65	Закрытый	Повышенный	3
УК-		66	Закрытый	Базовый	2
УК-		311	Открытый	Повышенный	4
УК-		312	Открытый	Повышенный	4
УК-		313	Открытый	Повышенный	4
УК-		67	Закрытый	Повышенный	3
УК-		68	Закрытый	Высокий	5
УК-8		314	Открытый	Высокий	8
УК-8		315	Открытый	Высокий	8
УК-9		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	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-9.1	319	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	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	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	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	330	Открытый	Повышенный	4
УК-10	УК-10.3	331	Открытый	Базовый	3
УК-10	УК-10.3	332	Открытый	Высокий	8
УК-10	УК-10.3	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	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-11.3	91	Закрытый	Повышенный	3
УК-11	УК-11.3	92	Закрытый	Базовый	2
УК-11	УК-11.3	338	Открытый	Повышенный	4
J IX-11	₹11-11.J	330	Откритын	повышенный	7

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 3.3	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	$\frac{2}{2}$
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
51111 0			July Dill Dill	255BBIII	

ОПК-6 ОПК-6.2 387 Открытый Высокий ОПК-6 ОПК-6.2 388 Открытый Базовый ОПК-6 ОПК-6.2 389 Открытый Повышенный	4 8 3
ОПК-6 ОПК-6.2 387 Открытый Высокий ОПК-6 ОПК-6.2 388 Открытый Базовый ОПК-6 ОПК-6.2 389 Открытый Повышенный	
ОПК-6 ОПК-6.2 388 Открытый Базовый ОПК-6 ОПК-6.2 389 Открытый Повышенный	3
ОПК-6 ОПК-6.2 389 Открытый Повышенный	
	4
	4
	2
1	2
	3
1	3
1	3
1	2
ОПК-7 ОПК-7.2 146 Закрытый Повышенный	3
	3
1	8
	4
1	3
1	2
	3
	4
	8
1	8
1	8
	3
	2
	2
	3
1	4
	3
	2
	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
	4
ОПК-8 ОПК-8.3 157 Закрытый Повышенный	3
	3
	2
1	4
	8
	4
1	4
	2
	2
1	2
1	8
1	3
1	3
1	3
ОПК-9 ОПК-9.2 164 Закрытый Повышенный	3

OTIL	OHIC O A	1.75	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
JIII 12	OIII 12.3	107	Janponioni	Dasobbin	

ОПК-12 ОПК-12.3 436 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.3 437 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.4 190 Закрытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.4 191 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Бысокий ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3	8 8 3 4 3 4 8 4 8 2 2 4 8 2 2 4 4
ОПК-12 ОПК-12.3 437 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.4 190 Закрытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.4 191 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3	3 4 3 4 8 4 8 2 2 2 4 8 2 2 4
ОПК-12 ОПК-12.4 190 Закрытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.4 191 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3	4 3 4 8 4 8 2 2 4 8 2 2 4 4
ОПК-12 ОПК-12.4 191 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 <td>4 3 4 8 4 8 2 2 4 8 2 2 4 4</td>	4 3 4 8 4 8 2 2 4 8 2 2 4 4
ОПК-12 ОПК-12.4 438 Открытый Базовый ОПК-12 ОПК-12.4 439 Открытый Повышенный ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13	4 8 4 8 2 2 4 8 2 2 4 4
ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК	8 4 8 2 2 4 8 2 2 2 4 4
ОПК-12 ОПК-12.4 440 Открытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК	4 8 2 2 4 8 2 2 4 4
ОПК-12 ОПК-12.5 192 Закрытый Высокий ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13	4 8 2 2 4 8 2 2 4 4
ОПК-12 ОПК-12.5 441 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий	8 2 2 4 8 2 2 2 4 4
ОПК-13 ОПК-13.1 193 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	2 2 4 8 2 2 4 4
ОПК-13 ОПК-13.1 194 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	2 4 8 2 2 4 4
ОПК-13 ОПК-13.1 442 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий	4 8 2 2 4 4
ОПК-13 ОПК-13.1 443 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	2 2 4 4
ОПК-13 ОПК-13.2 195 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий	2 2 4 4
ОПК-13 ОПК-13.2 196 Закрытый Базовый ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	2 4 4
ОПК-13 ОПК-13.2 444 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	4
ОПК-13 ОПК-13.2 445 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	
ОПК-13 ОПК-13.3 197 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	
ОПК-13 ОПК-13.3 198 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	3
ОПК-13 ОПК-13.3 199 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 200 Закрытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	3
ОПК-13 ОПК-13.3 446 Открытый Повышенный ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	3
ОПК-13 ОПК-13.3 447 Открытый Высокий ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	3
ОПК-13 ОПК-13.3 448 Открытый Высокий	4
	8
OFFICE 12 OFFICE 12 2 A40 O V D	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-14.6 206 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 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-1.1 459 Открытый Базовый	3
ПК-1 460 Открытый Повышенный	2
ПК-1 ПК-1.2 212 Закрытый Базовый	

				Т	
ПК-1	ПК-1.2	213	Закрытый	Высокий	2
ПК-1	ПК-1.2	461	Открытый	Высокий	8
ПК-1	ПК-1.2	462	Открытый	Базовый	3
ПК-1	ПК-1.3	214	Закрытый	Базовый	2
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-1.3	463	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.3	464	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.3	465	Открытый	Высокий	8
ПК-1	ПК-1.3	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	220	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.1	467	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.1	468	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.1	469	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.2	221	Закрытый	Высокий	4
ПК-2	ПК-2.2	222	Закрытый	Высокий	4
ПК-2	ПК-2.2	470	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.2	471	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.2	472	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.3	223	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.3	224	Закрытый	Повышенный	3
ПК-2	ПК-2.3	225	Закрытый	Повышенный	3
ПК-2	ПК-2.3	473	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.3	474	Открытый	Высокий	8
ПК-2	ПК-2.3	475	Открытый	Высокий	8
ПК-3	ПК-3.1	226	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.1	227	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.1	476	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.1	477	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.2	229	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.2	230	Закрытый	Повышенный	3
ПК-3	ПК-3.2	231	Закрытый	Повышенный	3
ПК-3	ПК-3.2	478	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.2	479	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.2	480	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.2	481	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.3	232	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.3	233	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.3	482	Открытый	Высокий	8
ПК-3	ПК-3.3	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	ПК-4.2	237	Закрытый	Базовый	2
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	<u> </u>	

ПК-4	ПК-4.2	238	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.2	486	Открытый	Повышенный	4
ПК-4	ПК-4.2	487	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.2	488	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.3	239	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.3	240	Закрытый	Базовый	2
ПК-4	ПК-4.3	241	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.3	489	Открытый	Повышенный	4
ПК-4	ПК-4.3	490	Открытый	Высокий	8
ПК-4	ПК-4.3	491	Открытый	Высокий	8
ПК-5	ПК-5.1	242	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.1	243	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.1	244	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.1	492	Открытый	Базовый	3
ПК-5	ПК-5.1	493	Открытый	Базовый	3
ПК-5	ПК-5.1	494	Открытый	Повышенный	4
ПК-5	ПК-5.2	245	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5	ПК-5.2	246	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5	ПК-5.2	247	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.2	495	Открытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.2	496	Открытый	Повышенный	4
ПК-5	ПК-5.2	497	Открытый	Повышенный	4
ПК-5	ПК-5.2	498	Открытый	Повышенный	4
ПК-5	ПК-5.3	248	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5	ПК-5.3	249	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.3	250	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.3	449	Открытый	Высокий	8
ПК-5	ПК-5.3	500	Открытый	Высокий	8

^{*} 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
последовательности	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.
1	
	3. Записать ответ, используя четкие компактные
	3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.

5 СЦЕНАРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

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

	17	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
11.	нескольких вариантов ответа из	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 оценивается
12.	одного верного ответа из	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 оценивается
13.	одного верного ответа из	1 баллом;
10.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
14.	одного верного ответа из	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 оценивается
15.	одного верного ответа из	1 баллом;
10.	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;
16.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
17.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	_
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
10	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
18.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
19.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
20.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
21.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
22.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;

	T	
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
23.	одного верного ответа из	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
2.4	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
24.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	п
	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	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	C
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
26.	одного верного ответа из	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 оценивается
27.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	установление соответствия считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
28.	установлены все соответствия	сто отсутствие – о оштов.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
29.	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
30.	установлены все соответствия	ore oregreene o cambion.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
21	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
31.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
32.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
33.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом

	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
34.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
35.	-	
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
36.	одного верного ответа из	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 оценивается
37.	одного верного ответа из	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	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
•	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
39.	установлены все соответствия	
	(установлено 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
+∪.		отсутствует – 0 баллов.
	указана вся последовательность	OTCYTCTBYCT — O OGJIJIOB.
	дифр	Сарна начила а разучила отпотом оментоваться
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
41.	одного верного ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
42.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
43.	одного верного ответа из	1 баллом;
43.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов

	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
44.	одного верного ответа из	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 оценивается
45.	одного верного ответа из	1 баллом;
45.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
1.0	одного верного ответа из	1 баллом;
46.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	нескольких вариантов ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	=	его отсутствие – 0 баллов.
48.	считается верным, если правильно	его отсутствие – о баллов.
	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	П
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
40	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
49.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
50.	одного верного ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
51.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
011	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
52.	считается верным, если правильно	его отсутствие -0 баллов.
54.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
52	одного верного ответа из	1 баллом;
53.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
5 A	одного верного ответа из	1 баллом;
54.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
		I

	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
55.	одного верного ответа из	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 оценивается
56.	одного верного ответа из	1 баллом;
50.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
57.	одного верного ответа из	1 баллом;
37.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
58.	одного верного ответа из	1 баллом;
50.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
59.	одного верного ответа из	1 баллом;
39.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
60.	одного верного ответа из	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 оценивается
61.	одного верного ответа из	1 баллом;
01.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
62.	одного верного ответа из	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 оценивается
63.	одного верного ответа из	1 баллом;
03.	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;
64.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
65.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
03.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
66.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	таприлительно уписини цифри	

	Za Hallita Dalent ITAFA TUHA HA	Пониос совначание с возмини ответся
67.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие -0 баллов.
	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
68.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
00.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
69.	одного верного ответа из	1 баллом;
09.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
70.	одного верного ответа из	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 оценивается
71	одного верного ответа из	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 оценивается
5 0	одного верного ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
70	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
73.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
7.4	нескольких вариантов ответа из	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
, 5.	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	oregreen o omnos.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
76.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
70.	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	oregreen by the original of the original origina
	11	Совналанна с вамили ответся сменивается
77	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
77.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0

	если правильно указана цифра	баллов
78.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
70	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
79.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
90	одного верного ответа из	1 баллом;
80.	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
01	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
81.	установлены все соответствия	-
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
82.	считается верным, если правильно	его отсутствие -0 баллов.
02.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
83.	считается верным, если правильно	его отсутствие -0 баллов.
05.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
84.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
85.	одного верного ответа из	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 оценивается
86.	одного верного ответа из	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 оценивается
87.	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
00	если правильно указаны цифры.	баллов.
88.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается

		1. ~
	одного верного ответа из	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 оценивается
89.	одного верного ответа из	1 баллом;
07.	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
90.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
<i>7</i> 0.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
91.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
92.	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
92.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
93.	одного верного ответа из	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 оценивается
94.	одного верного ответа из	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 оценивается
05	одного верного ответа из	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 оценивается
06	одного верного ответа из	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
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
97.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
00	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
98.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
00	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
99.	одного верного ответа из	1 баллом;
	1 ''	<u>'</u>

	HADHIONOUM IV CHARACTER DOCUMENT	Hababili in other hill are offerentia.
	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	1 , 11	
1	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом 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
101.	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	указана вся последовательность	orcyrerbyer – o oamob.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
102.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
103.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
104.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
105.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указаны цифры.	баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
40-	одного верного ответа из	1 баллом;
106.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
107.	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;
108.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
109.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
110.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
111	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
111.	одного верного ответа из	1 баллом;
	,,	

предложенных, считается верным саллов Совпадение с верным ответом оцениваета баллом; предложенных, считается верным сели правильно указана пифры баллов совпадение с верным ответом оцениваета баллом; предложенных, считается верным сели правильно указана пифра баллов совпадение с верным ответом оцениваета баллом; предложенных, считается верным сели правильно указана пифра баллов баллов совпадение с верным ответом оцениваета баллом; предложенных, считается верным сели правильно указана пифра баллов баллом; предложенных, считается верным стветом оцениваета баллом; певерный ответ или его отсутствие – 0 баллов баллов баллом; певерный ответ или его отсутствие – 0 баллов баллов баллом; певерный ответ или его отсутствие – 0 баллов баллом; певерный ответ или ответом оцениваета баллом; певерный ответ или его отсутствие – 0 баллов баллов баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом балл		праннамании и амитатта таке	Wananyy vy ama ama ama a
112. Подлюжительноеть правильно указана вед последовательность пифр 113. Подлюженных, считается верным, если правильно указана цифра. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра предлюженных, считается верным, если правильно указана пифра предлюженных, считается верным, если правильно указана пифра предлюженных, считается верным, если правильно указана пифра предлюженных, считается верным ответом оценивается предлюженных, считается верным, если правильно указана вед последовательности считается верным, если правильно указана вед последовательности считается верным, если правильно указана вед последовательность пифр предлюженных, считается верным, если правильно установление соответствия считается верным, если правильно установлены соответствия считается верным, если правильно установлены соответствия считается верным, если правильно установлены соответствия считается верным, если правильно указана пифра предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана пифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предлюженных, считается верным, если правильно указана пифра задание с верным ответом оценивается 1		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
112. нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра 113. задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра 114. предложенных считается верным, сели правильно указана цифра 115. считается верным, сели правильно указана цифра 116. считается верным, сели правильно указана вся последовательность цифр 116. задание закрытого типа на установление последовательность цифр 117. задание закрытого типа на установленые сверным ответом оценивается 1 баллом; сели допущены ощибки или ответ отсутствует − 0 баллов. 117. задание закрытого типа на установленые соответствия сели допущены ощибки или ответ отсутствует − 0 баллов. 118. задание закрытого типа на установленые соответствия (установленые соответствия установлены все соответствия установлены осответствия сели допущены ощибки или ответ отсутствует − 0 баллов. 118. задание закрытого типа на установленые соответствия опенивается 1 баллом; неверным ответом оценивается 1 баллом; неверным ответом оценивается 1 баллом. 119. задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, сели 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 сели правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным ответ или его отсутстви			
112. предложенных, считается верным, если правильно указана и цифры. 113. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 114. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 115. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 116. одного верного ответа из предложенных, считается верным ствет или его отсутствие — 0 баллов дадание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность иифр 116. однатается верным, если правильно указана вся последовательность иифр 117. однатается верным, если правильно указана вся последовательность иифр 118. однатается верным, если правильно установление соответствия считается верным, если правильно установление соответствия одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно установление соответствия одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 119. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 120. 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 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 умазана цифра 3адани		-	-
113. 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 пифра Задание закрытого типа правильно указана пифра Задание закрытого типа правильно указана пифра Задание закрытого типа правильно указана предложенных, считается верным, если правильно указана предложенных отпостедовательность пифр Задание закрытого типа на установление последовательность пифр Задание закрытого типа на установление последовательность пифр Задание закрытого типа на установление осответствия считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр Задание закрытого типа на установлены все соответствия (установлены все соответствия (установлены регоровательность предложенных, считается верным, если правильно указана пифра 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 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 предамение с верным ответом оцениваетс 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указана пифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных с	112.	_	· ·
113. Вадание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, ссли правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательность цифр задание закрытого типа на установление состведовательность цифр задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр задание закрытого типа на установление соответствия (установленые соответствия (установленые соответствия (установленые соответствия между термиюм и его описанием) 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, ссли правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, ссли правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, ссли правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, ссли правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, ссли правильно указана пифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, ссли правильно указана пифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, ссли правильно указана пифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным ответ или его отсутствие — 0 баплом; неверным ответом оценивается 1 баплом; неверным ответом оценивается 1 баплом; неверным ответом оценивается 1		1 - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*
113. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр задание закрытого типа с выбором указана вся последовательность пифр задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно установление соответствия считается верным, если правильно установление соответствия считается верным, если правильно установление соответствия считается верным, если правильно установление установление объется за предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным ответом оценивается объется или его отсутствие – 0 задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным ответом оценивается объется или его отсутстви			
114. предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра 114. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр 116. указана вся последовательность пифр 3адание закрытого типа на установление последовательность пифр 3адание закрытого типа на установление последовательность пифр 3адание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр 117. считается верным, если правильно установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлены соответствия месли 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 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 ответом оценивается 1 баллом; певерный ответ или его отсутствие — 0 баллов задание с верным ответом оценивается 1 баллом; певерный ответ или его отсутствие — 0 баллов задание с верным ответом оценивается 1 баллом; предложенным ответом оценивается 1 баллом		<u> </u>	
114. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр Задание закрытого типа на установлены все соответствия (установлены все соответствия (установлены все соответствия (установлены все соответствия (установлены все соответствия 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 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 предра фагалов Совпадение с верным ответом оцениваетс Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указана предра фагалов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из пре	113.	1	
114. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным ответом оценивается додного ответа из предложенных, считается верным ответом оценивается дадание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность щифр задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлено соответствия считается верным, если правильно установлено соответствия (установлено соответствия месли 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 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 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; неверным ответом оценивается 1 баллом; неверным ответо		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
114.		1 1	
предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытого типа на установление последовательности отсутствует — 0 баллов. 115. Считается верным, если правильно указана вся последовательности пифр 3адание закрытого типа на установление последовательности печитается верным, если правильно указана вся последовательности печитается верным, если правильно указана вся последовательности пифр 3адание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр 3адание закрытого типа на установленые соответствия считается верным, если правильно указана 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 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 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; нев		_	-
115. Сели правильно указана цифра Баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; ссли допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; ссли допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; ссли допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; ссли допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; ссли допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверным ответ или его отсутствие — 0 баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверным ответом оценивается	114.	_	
115. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа на установление последовательность цифр Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установление соответствия (установлены все соответствия (установлены все соответствия (установлены соответствия (установлены соответствия (установлены соответствия и 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 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 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		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
115.		i i	
115. Считастся верным, если правильно указана вся последовательность пифр 3адание закрытого типа на установление последовательности считастся верным, если правильно указана вся последовательность пифр 3адание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 118. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов. 118. Одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 120. Задание закрытгото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 121. Задание закрытгот отипа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра 3адание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается технатается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.		<u> </u>	<u> </u>
указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа на установление последовательность цифр Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установление соответствия (установлены все соответствия (установлены 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 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 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 ответ или его отсутствие – 0 баллов;	115	•	· ·
Пифр Задание закрытого типа на установление последовательности цифр Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установление соответствия (установлены все соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия несли правильно установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия несли правильно установлено соответа 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 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 одного верного ответа из неверный ответ или его отсутствие – 0 Заллов Совпадение с верным ответом оценивается задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из неверный ответ или его отсутствие – 0 Заллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 Заллов Залло	115.	1 1	
116. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа на установлены все соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлены все соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия сели правильно установлены все соответствия 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 одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным 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 баллом Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллом Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллом Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллом Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или		1 3	отсутствует – 0 баллов.
116. установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр 117. Задание закрытого типа на установлены все соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия него отсутствие – 0 баллов. 118. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 119. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 120. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 121. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 121. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 122. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 123. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов 124. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным ответом оценивается одного верного ответа из предложенных считается верным ответ или его отсутствие – 0 баллов 125. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным ответ или его отсутствие – 0 баллом; неверный ответ или его отсутств			Потого
116.		<u> </u>	-
указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствие между термином и его описанием) 118. 118. 119. 119. 120. 120. 121. 121. 121. 122. 132. 132. 133адание закрытого типа с выбором 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 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 цифра баллов Совпадение с верным ответом оценивается одного верного ответа из одного верного ответа из одного ответа из о	116	=	-
Пифр Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствие между термином и его описанием) 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 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 одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание с верным ответом оценивается Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из Задание с верным ответом оценивается	110.		
117. Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствия (установлено соответствие между термином и его описанием) 118. 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 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 ответ или его отсутствие — 0 баллов задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из 1 баллов задание с верным ответом оценивается 1 баллов задание закрытом ответа из 1 баллов задание с		1 -	отсутствует – о баллов.
117.		.	Пониос сорнологию с режили стротом
117.		_	<u> </u>
установлены все соответствия (установлено соответствие между термином и его описанием) 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 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 одного верным		1 -	
(установлено соответствие между термином и его описанием) 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 119. 120. 120. 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 ответ или его отсутствие — 0 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллом одного верного ответа из баллов 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из баллов 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из баллов	117.		сто отсутствис – о оаллов.
термином и его описанием) 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 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 одного верного ответа из Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из			
118.		1 3	
118.		i -	Сорналение с ревины ответом оненивается
119. Предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 119. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 120. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 120. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 121. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 121. 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 одного верного ответа из		1	<u> </u>
119. Задание закрытого типа с выбором 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 цифра одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из	118.	1	
119. Задание закрытого типа с выбором 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 цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из одного ответа из одного верного ответа из одного верного ответа из одного верного ответа из одного ответа из		1 1	± 7
119. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов 120. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов 121. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов 121. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из одного верного ответа из 1 баллом;			
120. 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 121. 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 одного верного ответа из 1 баллов Совпадение с верным ответом оценивается баллов Совпадение с верным ответом оценивается одного верного ответа из 1 баллом;		1	=
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 правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из одного верного ответа из 1 баллов Совпадение с верным ответом оценивается баллов Совпадение с верным ответом оценивается баллов	119.	<u>+</u>	· ·
120. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра одного верного ответа из предложенных, считается выбором 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 одного одн			± 7
120. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов 121. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из 1 баллом; Совпадение с верным ответом оценивается одного верного ответа из 1 баллом;		i i	
121. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из одного верного ответа из баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из одного одн	1.00	<u> </u>	=
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 одного верного ответа из 1 баллов Совпадение с верным ответом оценивается баллов Совпадение с верным ответом оценивается баллов Тартичная ответом оценивается одного верного ответа из 1 баллом;	120.	1	·
3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из 1 баллом; Совпадение с верным ответом оценивается баллов Совпадение с верным ответом оценивается баллов Торичный ответ или его отсутствие — 0 баллов одного верного ответа из 1 баллом;		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
121. одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из 1 баллом; 1 баллом; Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;	121.	i i	
предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из 1 баллом;		<u> </u>	=
если правильно указана цифра баллов Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из 1 баллом;		1	
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из Совпадение с верным ответом оцениваето 1 баллом;		1 -	*
одного верного ответа из 1 баллом;		1 , 11	
1// 1	100		-
\mid предложенных, считается верным, \mid неверный ответ или его отсутствие -0	122.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
если правильно указана цифра баллов		1 2	I =
	123.	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Совпадение с верным ответом оценивается

	одного верного ответа из	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 оценивается
124.	одного верного ответа из	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 оценивается
125.	одного верного ответа из	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 оценивается
126.	одного верного ответа из	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
105	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
127.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
128.	одного верного ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
129.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	Conveyed a popul M. amparavi avayyypa amag
	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
130.	1	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
132.	установлены все соответствия	of o of cytother o ournor.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
133.	установлены все соответствия	ore gregories o outside.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
134.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
154,	задание закрытого типа с выобром	совпадение с верпым ответом оценивается

	a wyona nanyana a == == ==	1.6077010
	одного верного ответа из	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 оценивается
147.	одного верного ответа из	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 оценивается
148.	одного верного ответа из	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 оценивается
149.	одного верного ответа из	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
150.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием) Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
151.	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
152.	установлены все соответствия	of o oregree blue of our rob.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
153.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
154	одного верного ответа из	1 баллом;
154.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
155.	одного верного ответа из	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;
156.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
157.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
157.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;

	считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
158.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
159.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
160.	одного верного ответа из	1 баллом;
100.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
161.	одного верного ответа из	1 баллом;
101.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
162.	одного верного ответа из	1 баллом;
102.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
163.	одного верного ответа из	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 оценивается
164.	одного верного ответа из	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 оценивается
165.	одного верного ответа из	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 оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
166.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
167.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
4	одного верного ответа из	1 баллом;
168.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
169.	одного верного ответа из	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;
170.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
170.	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	oregreensyer — o ominon.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
171.	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
172.	установлены все соответствия	CIO OTCYTCIBNO - O OMBIOB.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
173.	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
174.	установлены все соответствия	ore oregreened of station.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
155	одного верного ответа из	1 баллом;
175.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
176	одного верного ответа из	1 баллом;
176.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
177	одного верного ответа из	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 оценивается
178.	одного верного ответа из	1 баллом;
1/0.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
179.	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	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
180.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ

	указана вся последовательность цифр	отсутствует – 0 баллов.
181.	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлено соответствие между	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
182.	термином и его описанием) Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлено соответствие между термином и его описанием)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
183.	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлено соответствие между термином и его описанием)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
184.	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
185.	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
186.	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
187.	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
188.	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
189.	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
190.	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (установлено соответствие между	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
191.	установлены все соответствия	ore cregitations of causions.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
192.	установлены все соответствия	CTO OTCYTCTBMC — O OBISIOB.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
193.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
194.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
195.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
196.	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;
197.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
198.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
199.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
200.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	цифр	
201.	цифр Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается

	пропромония у очито этой волучи	HODODIH III OTDOT WHI OFO OTOVETOTOVO
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
202.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
	одного верного ответа из	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным,	баллов
	если правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	
	одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом 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 оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
204.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
205.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
20.5	одного верного ответа из	1 баллом;
206.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
207	одного верного ответа из	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 оценивается
208.	одного верного ответа из	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 оценивается
209.	одного верного ответа из	1 баллом;
20).	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
210.	одного верного ответа из	1 баллом;
210.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
211.	одного верного ответа из	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 оценивается
212.	одного верного ответа из	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 оценивается
213.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
214	если правильно указана цифра	баллов
214.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается

	0 WYO DO DOWN	1.600000
	одного верного ответа из	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 оценивается
215.	одного верного ответа из	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
216	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
216.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	п
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
017	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
217.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	Carraganya
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
218.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	если правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
219.	<u> </u>	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
220.	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;
221.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	010,1012,01 0 0
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление соответствия	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
222	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
222.	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
222	нескольких вариантов ответа из	1 баллом;
223.	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;
224.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
225.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
223.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;

	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
226.	одного верного ответа из	1 баллом;
220.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
227	одного верного ответа из	1 баллом;
227.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
220	одного верного ответа из	1 баллом;
228.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
222	одного верного ответа из	1 баллом;
229.	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;
230.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
200.	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	01091012901 0 0
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
231.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
231.	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	oregreensyer o comments.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
232.	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	оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
233.	установлены все соответствия	or o oregree ble o ombios.
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;
234.	-	неверный ответ или его отсутствие – 0
	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	баллов
	•	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или
	установление соответствия	-
235.	считается верным, если правильно	его отсутствие – 0 баллов.
	установлены все соответствия	
	(установлено соответствие между	
	термином и его описанием)	Сарна панна а рами ви одражам амамира
236.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
	одного верного ответа из	1 баллом;

	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
••-	одного верного ответа из	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
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
238.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
239.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
20).	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
240	одного верного ответа из	1 баллом;
240.	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;
241.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует – 0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
242.	одного верного ответа из	1 баллом;
<i>L</i> 4 <i>L</i> .	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
243.	одного верного ответа из	1 баллом;
2 4 3.	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
244.	одного верного ответа из	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;
245.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует -0 баллов.
	цифр	_
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
246.	установление последовательности	оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или ответ
	указана вся последовательность	отсутствует -0 баллов.
	цифр	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается
247.	одного верного ответа из	1 баллом;
	предложенных, считается верным,	неверный ответ или его отсутствие – 0
	если правильно указана цифра	баллов

Задание закрытого типа па установление последовательности оценивается 1 баллом; члето ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана в короткий ответ из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра задание открытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра задание открытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с отдатовным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа на короткий ответ от отчутенует – О баллов. Полнов совпад			
248.		-	<u>-</u>
указана вся последовательность цифр 249.	248.	~	· ·
1 дарание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным сели правильно указана цифра 3адапие закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра 3адапие открытого типа на короткий ответ 3адапие открытого типа с развернутым ответом считается верным, сели допущена ошноки или ответ отсутствует 0 баллов; полноте. 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на развернутным ответом считается 3адание открытого типа с отсутствует 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; сели допущены ошноки или ответ отсутствует 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; описка / неточность / ответ правильный, ответ отсутствует 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; описка / неточность / ответ правильный, ответ отсутствует 0 баллом; описка / неточность / ответ правильный, ответ отсутствует 0 баллом; описка / неточность / ответ правильный, ответ отсутствует 0 баллом; описка / неточность / ответ правильный, ответ отсутствует 0 баллом; описка / неточность / ответ правильный, ответ		-	
249. Предложенных, считается верным, едли ответом опенивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, едли правильно указана цифра баллов Полного верного ответа из предложенных, считается верным, едли правильно указана цифра баллов Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; певерный ответ или его отсутствие − 0 баллов певерным ответом опенивается 1 баллом; певерный ответ или его отсутствие − 0 баллов певерным едли ответ обаллов певерным, едли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 252. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, едли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 253. Задание открытого типа на короткий ответ мотетом считается верным, едли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 254. Задание открытого типа на короткий ответ задание открытого типа на короткий ответ задание открытого типа на короткий ответ правильный ответ правильный, гответ отсутствует − 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ задание открытого типа на короткий ответ правильный ответ отсутствует − 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ правильный ответ отсутствует − 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ правильный ответ отсутствует − 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ отпа на верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 256. Вадание открытого типа на короткий ответ ответом опенивается 1 баллом; если допущены опшоки или ответ отсутствует − 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом опенивается 1 баллом; если допущены опшоки или ответ отсутствует − 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом опенивается 3 баллами; если допущена одна описка / неготеруте травильный/ ответ отсутствует − 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом опенивается 3 баллом; если допущена одна описка / неготеруте травильный ответ на задание отсутствует − 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом опенивает		· ·	отсутствует – 0 баллов.
1 баллом; певерный ответ или его отеутствие — 0 баллов 3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, сели правильно указана цифра 251. 3адание открытого типа и короткий ответ 252. 3адание открытого типа с выбором полноте, отеутствует — 0 баллов 253. 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 254. 3адание открытого типа на короткий ответ 255. 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 256. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 257. 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным сели ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается 3адание открытого типа с разверпутым ответом считается 3адание открытого типа с отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа с отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на н		11	
дадание закрытого типа с развернутым ответом синтается верным, если правильно указана цифра баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллом баллов баллом баллов баллом баллом баллом баллом баллов баллов баллом баллов баллом баллом баллов баллом баллов баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллов баллом баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллом баллов баллом баллов баллом баллов баллом баллом баллов баллом балло		-	<u> </u>
верным ответ или его отсутствие — 0 баллов	249.	-	<u> </u>
250. Задание закрытото типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра Задание открытото типа на короткий ответ Содалов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; оценивается 1 баллом; опить правильной ответ на задание открытото типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытото типа с развернутьм ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытото типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытото типа на короткий ответ Задание открытото типа с развернутым ответом считается нерывым, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытото типа с развернутым ответом считается нерывым, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытото типа на короткий ответ Задание открытото типа на короткий ответ Задание открытото типа на короткий ответ Задание открытото типа с развернутым ответом считается Задание открытото типа на короткий ответ Задание открытотот типа на коротки на тите на задание открытотот на на задание открытотот на на тите на задание открытотот на на тит		-	1 *
1 баллом; предложенных, считается верным, если правильно указана цифра баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оцибка / неточность / ответ правильный/ ответ осутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оцибка / неточность / ответ правильный/ ответ осутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оцибка / неточность / ответ правильный/ ответ осутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный/ ответ отсутствует – 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; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ на задание отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 баллом; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена балом; если допущена баллом; если допушена баллом; если допушена балло		1 11	
предложенных, считается верным, если правильно указана цифра 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 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 ответ Задание открытого типа с развернутым ответом очитается верным, если ответ совпадает с эталонным по еодержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа на короткий ответ на задание Задание открытого типа на коротки ответ на задание Задание открытого типа на коротки на типа на			<u> </u>
предложенных, считается верным неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов	250.	±	
251. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа с развернутым ответом сичтается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Полный правильный ответ на задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Полный правильный ответ на 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 ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущена одна ощибки / пответ неправильный / ответ отсутствует – 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; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 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; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 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; если допущена одна ощибки / неточность / ответ правильный, но полноте. Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 балло	250.	1 -	
251. Короткий ответ Оценивается 1 баллом; если допущены опиобки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полный правильный ответ на задание оправернутым 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 с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ 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 ответ Задание открытогот открытает Задание открытотот открытот открытает Задание открытогот Задание открытогот открытает Задание открытот Задание открытот Задание открытот Задание открытот Задание откры			
252. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 253. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталоным по содержанию и полноте. 254. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа на короткий ответ совпадает с отсутствует — 0 баллов; Полный правильный ответ на задание опценивается 3 баллами; если допущена одна опшбка / неточность / ответ правильный, но не полный правильный ответ на задание опшбки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом опшбки / ответ правильный, но не полный правильный ответ на задание опшбки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом опшбки/ответ неправильный опшбки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом опшбки/ответ неправильный опшбки / ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом опшбки / ответ на задание опшбки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение		-	
252. Задание открытого типа с развернутым 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 с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа на короткий ответ на задание оценивается Задлюм; если допущена одна ощенивается Задлюм; если допущена одна ощенивается Задлюм; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный, но не полный правильный ответ на задание оценивается Задлюм; если допущена одна ощенивается Задлюм; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный ответ на задание опенивается Задлюм; если допущена одна опенивается Задлюм; если допущена одна опенивается Задлюм; если доп	251	короткий ответ	
252. Вадание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается 3адание открытого типа с отсутствует 0 баллом; если допущены опшобки или ответ отсутствует 0 баллом; если допущено опнавается 3адание открытого типа с развернутым ответом считается 3адание открытого типа с отсутствует 0 баллом; если допущено опнавильный ответ на задание оценивается 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует 0 баллом; если допущено более одной опшобки/ответ неправильный, не не полный 1 баллом; если допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одной опшобки или ответ отсутствует 0 баллом 10 допущено более одном 10 допущено более одном 10 допущено более	231.		1
252. развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 253. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 254. Задание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ осодержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом ощенивается 3 баллов полно совпадение с верным ответом ощенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом ощенивается 1 баллов. 10лное совпадение с верным ответом ощенивается 2 баллов. 10лное совпадение с верным ответом ощенивается 3 баллов. 10лное совпадение с верным ответом ощенивается 1 баллов. 10лное совпадение с верным ответом ощенивается 1 баллов. 10лное совпадение с верным ответом			
252. Вверным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.		Задание открытого типа с	<u> </u>
1		развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	252	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытова на типа на короткий ответ Задание открытова на типа на короткий ответ Задание открытова на типа на на ти	232.	эталонным по содержанию и	
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с отсутствует Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытование с верным ответом ощенивается Заллом; всли допущено более одной ощибки/ответ Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытование с верным сели допущено отметом Задание открытование с верным сели допущено отметом Задание открытование с вер		полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
253. развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 254. Задание открытого типа на короткий ответ 255. Задание открытого типа на короткий ответ 256. Задание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ 257. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 258. Задание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с отсутствует — 0 баллов. 10лный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балло, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов. 10лный правильный ответ правильный, но не полный — 1 балло, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов. 10лный правильный ответ правильный, но не полный — 1 балло, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов. 10лный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов. 10лный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.			отсутствует – 0 баллов
253. Верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 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; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 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; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полные совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов. Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибки / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов. Полный правильный / ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полные с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, ответ отсутствует — 0 баллов. Полные совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полные / полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полные / полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует — 0 баллов.		Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с оталоным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балло, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого на короткий ответ 3адание открытого на короткий ответ 3адание открытого на коротки ответ 3адание открытого на коротки ответ 3адание открытого на коротки открыто		развернутым ответом считается	
3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с отсутствует – 0 баллов. 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с отсутствует – 0 баллов. 3адание открытого типа с оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущена одна опновки или ответ опновки или ответ 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 опное совпадение с верным ответом оценивается 1 опное совпадение с верным о	252	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
254. Задание открытого типа на короткий ответ 255. Задание открытого типа на короткий ответ 256. Задание открытого типа на короткий ответ 257. Задание открытого типа с развернутым ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 258. Задание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа с разверным, если ответ совпадает с отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа с 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 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на 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 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ опсутствует — 0 баллов 10лное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов 10лное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов	233.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
254. Задание открытого типа на короткий ответ Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 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; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 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 Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ		полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
254. Короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ Опенивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 10лное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 10лный 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 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ опсутствует — 0 баллов 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ опсутствует — 0 баллов 3адание открытого типа на короткий ответ опсутствует — 0 баллов 3адание открытого типа на короткий ответ опсутствует — 0 баллов 3адание открытого типа на короткий ответ опсутствует — 0 баллов			отсутствует – 0 баллов
255. Задание открытого типа на короткий ответ 256. Задание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа с развернутым ответ совпадает с отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа с оденивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / 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 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов		Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
255. Задание открытого типа на короткий ответ 256. Задание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 3адание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с отсутствует – 0 баллов. 3адание открытого типа с 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 3адание открытого типа на короткий ответ	254	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
255. Задание открытого типа на короткий ответ Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 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; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 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 Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	23 4 .		если допущены ошибки или ответ
255. Короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. 3адание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 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. 257. Задание открытого типа на короткий ответ 3адание открытого типа на короткий ответ 4адание открытого типа на короткий ответ правильный ответ отсутствует — 0 баллов 4адание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов			отсутствует – 0 баллов.
256. Задание открытого типа на короткий ответ — задание открытого типа на короткий ответ — задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. — задание открытого типа на короткий ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. — задание открытого типа на короткий ответ — задание открытого типа на короткий ответ на задание — оценивается 3 баллом; — задание с верным ответом — оценивается 3 баллом; — задание с верным ответом — оценивается 3 баллом; — задание открытого типа на короткий ответ — задание открытого типа на короткий ответ — задание открытого типа на коротки ответ на задание — задание открытование с верным ответом — задание открытого типа на коротки ответ на задан		Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
256. Задание открытого типа на короткий ответ 256. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа а верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий 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 Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	255	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
256. Вадание открытого типа на короткий ответ 256. Вадание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 257. Вадание открытого типа с развернутым ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ Задание открытого типа на оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	233.		
256. 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. Одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ плани короткий ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ			отсутствует – 0 баллов.
250. 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. одной ошибки/ответ неправильный, 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		_	Полное совпадение с верным ответом
257. Задание открытого типа с развернутым ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа с разверным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа на короткий ответ отсутствует — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	256	короткий ответ	
257. Вадание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ опенивается 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 Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ	<i>23</i> 0.		
257. развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. одной ошибки / 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			отсутствует – 0 баллов.
257. Верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Одной 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		Задание открытого типа с	
эталонным по содержанию и полноте. 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	257.	развернутым ответом считается	
эталонным по содержанию и полноте. Не полныи — 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		верным, если ответ совпадает с	
отсутствует — 0 баллов Задание открытого типа на короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ		эталонным по содержанию и	
258. Задание открытого типа на короткий ответ Оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ		полноте.	
258. короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ			отсутствует – 0 баллов
258. короткий ответ оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ		Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
если допущены ошиоки или ответ	258.	короткий ответ	

	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
259.	короткии ответ	
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
260.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
200.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
261.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
201.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
2.62	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
262.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
263.	Ropotkiii otbet	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	=	оценивается 1 баллом;
264.	короткий ответ	
		если допущены ошибки или ответ
	2	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
265.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
266.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
200.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
267.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
207.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
268.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
269.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
	Koponam orber	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
270.	Запанна отначитого тупо на	
<i>21</i> U.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом

	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
271.	and the second second	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
272.	noperium erzer	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
273.	короткии ответ	если допущены ошибки или ответ
	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом
274.	короткии ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
275.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
276.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
270.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
277.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
211.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
270	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
278.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
250	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
279.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
280.	Ropotkiin otbet	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
281.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
	короткии ответ	оценивается г баллом,

		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
202	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
282.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
283.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
205.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
284.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
207.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
285.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
200.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
286.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
287.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	Paravyya amymyymana myyra yya	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
288.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
289.	nopolium oldol	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
200	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
290.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
201	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
291.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
292.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
293.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ

		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
294.	Keperium erzer	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
295.	Kopo ikim o ibe i	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
296.	insperium erzer	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
297.	insperium erzer	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
200	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
298.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
200	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
299.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
200	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
300.	-	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
301.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
301.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
302.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
302.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
303.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
303.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
304.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
305.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.

	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	Паниал совисими с в сели с с с с с с с с с с с с с с с с с с с
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
306.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
307.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
507.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
308.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
500.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
309.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
309.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
210	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
310.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
211	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
311.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
212	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
312.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
212	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
313.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
21.4	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
314.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
215	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
315.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
21.5	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
316.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
317.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
	Ropolitini olbei	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
318.	Запание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
510.	Задание открытого типа на	толпос совпадение с верным ответом

	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Романия открытора типа на	
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
319.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
320.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
320.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
321.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
321.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
222	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
322.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
323.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	nosmore.	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
324.		не полный – 1 балл, если допущено более
	эталонным по содержанию и	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	полноте.	
	Запанна открытого типа на	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
325.	короткии ответ	
		если допущены ошибки или ответ
	n	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
326.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
327.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
<i>521</i> .		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
328.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
J20.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;

		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
329.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
32).		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
330.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
330.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
331.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
331.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
222	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
332.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
333.	=	не полный – 1 балл, если допущено более
	эталонным по содержанию и	
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	2	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
334.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
335.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
333.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
336.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
330.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
227	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
337.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
338.	asportum orber	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Запание открытого типо на	Полное совпадение с верным ответом
339.	Задание открытого типа на короткий ответ	оценивается 1 баллом;
337.	короткии ответ	·
		если допущены ошибки или ответ

		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
240	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
340.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
0.11	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
341.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
342.	Reperium erzer	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
343.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	20 10 1110 077791 17070 71110 110	Полное совпадение с верным ответом
	Задание открытого типа на короткий ответ	оценивается 1 баллом;
344.	короткий ответ	· ·
		если допущены ошибки или ответ
	2	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
345.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
346.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
347.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
348.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
5 10.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
349.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
J 1 7.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
350.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
351.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	1	отсутствует – 0 баллов.

	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
352.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		•
	2	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
353.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
354.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
337.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
355.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
333.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
256	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
356.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
357.	Kopo ikim o ibe i	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
358.	Kopo ikim o ibe i	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
359.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
360.	короткии ответ	·
		если допущены ошибки или ответ
	2	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
361.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
362.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
363.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
364.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом

	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
365.	Repetition of Bet	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
2	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
366.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
0.67	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
367.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
260	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
368.	-	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
369.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
309.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
370.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
370.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
371.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
371.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
372.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	1	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
373.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
374.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	2	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
375.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	20 1011110 001201 10000 00110 110	отсутствует – 0 баллов.
376.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;

		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	20 101112 077791 17070 71110 110	Полное совпадение с верным ответом
	Задание открытого типа на	-
377.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
378.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
379.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
317.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
380.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
300.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
381.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
381.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
202	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
382.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
202	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
383.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
201	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
384.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
385.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	nosmore.	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
386.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
500.	Ropotkiin otbet	если допущены ошибки или ответ
		сели допущены ошиоки или ответ

		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
387.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
388.	nopo muni o 1201	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
389.	Reperium erzer	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
390.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	nomore.	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
391.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
392.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
393.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	полноте.	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
394.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Za Hallika official litara fillia lia	
	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
395.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Parayyya affirmi imaka myina ya	
	Задание открытого типа на короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом
396.	короткии ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	Partatura anymu imana muura uu	отсутствует – 0 баллов.
397.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
	2	отсутствует – 0 баллов.
398.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;

		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Запанна отначитого тупа с	Полный правильный ответ на задание		
	Задание открытого типа с			
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна		
399.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но		
	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более		
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
400.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
401.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
.01.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание		
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна		
402.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но		
402.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более		
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание		
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна		
403.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но		
403.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более		
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
404.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
404.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
105	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
405.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
10.5	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
406.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
407.	nope min e 1201	если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание		
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна		
	верным, если ответ совпадает с	ощенивается з баллами, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но		
408.	-	ошиока / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более		
	эталонным по содержанию и	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ		
	полноте.			
400	20 40 444 0 0 444 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	отсутствует – 0 баллов		
409.	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		

	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует -0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
410	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
410.	_	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
411.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
411.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует -0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
412.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
412.	_	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
413.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
413.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует -0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
414.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
414.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует -0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
415.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
413.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует -0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
416.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
410.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует -0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
417.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
717.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует -0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
418.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
710.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
419.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
117.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
420.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
120.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
421.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
τ⊿1.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.

	Parayyya agyeni yaara gyyya ya	По нио с сорно начис с рожи и отретом
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
422.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
423.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
423.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
101	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
424.	•	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
425.	Repetition of Det	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
426.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Za Havilla offical iffaco fillia lia	
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
427.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
428.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
429.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
12).	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
420	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
430.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
101	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
431.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
465	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
432.	nopolitim olbei	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
433.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
433.	короткии ответ	·
		если допущены ошибки или ответ

		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
434.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
434.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
125	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
435.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
126	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
436.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
437.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
438.	nope man e 1201	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
439.	Repetition of Bet	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
440.	Reperium erzer	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
441.	Repetition of Bet	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
442.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
443.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	HOJIROTC.	отсутствует – 0 баллов
	Запанна открыторо тупо на	•
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
444.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.

	Задание открытого типа на	Полиое совпаление с верии и ответом
	короткий ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
445.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отоутствует Обоннов
	2	отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
446.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
447.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
, ,	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
448.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
440.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
440	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
449.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
450	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
450.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
451.	The second second	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
452.	Ropo I Kilin o I Be I	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
453.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
454.	ROPOTRIN OTBOT	если допущены ошибки или ответ
	20 40 444 0 000 000 000 000 000 000	отсутствует – 0 баллов.
155	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
455.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ

		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
456.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	20 404440 07500 47000 77440 40	
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
457.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
458.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
459.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
460.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
1001	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
461.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
401.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
462.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
402.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
463.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
1 03.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
464.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
⊣∪⊣.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
465.	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
405.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
466.	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
400.	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна

	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но		
	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более		
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ		
		отсутствует – 0 баллов		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
167	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
467.	_	если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
468.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
400.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
469.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
4 0).		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
470.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
470.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
471.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
4/1.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
472.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
4/2.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
473.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
4/3.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
474.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
4/4.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
475.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
4/3.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
176	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
476.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
177	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		
477.		если допущены ошибки или ответ		
		отсутствует – 0 баллов.		
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом		
478.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;		

		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
4=0	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
479.	1	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
480.	Ropotkiii otbet	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
481.	nope imm e ize i	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
482.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
	nosmore.	отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
483.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
484.	короткий ответ	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
485.	Rope Ikim 61261	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
486.	Rope Ikim 61261	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
487.	Rope Ikim 61261	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
488.	Rope Ikim 6 1261	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
489.	Aspermin orber	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
490.	Ropotkiin otbet	если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
		orcyrerbyer – o dailiob.

	Задание открытого типа с	Полный правильный ответ на задание
401	развернутым ответом считается	оценивается 3 баллами; если допущена одна
	верным, если ответ совпадает с	ошибка / неточность / ответ правильный, но
491.	эталонным по содержанию и	не полный – 1 балл, если допущено более
	полноте.	одной ошибки/ответ неправильный/ ответ
		отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
400	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
492.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
402	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
493.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
404	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
494.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
405	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
495.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
106	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
496.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
497.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
477.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
498.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
490.		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
499.	короткий ответ	оценивается 1 баллом;
サ フフ・		если допущены ошибки или ответ
		отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на	Полное совпадение с верным ответом
500.	короткий 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
11/11		ответа	И	и задания
1.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	2	УК-1.1 Управление	базовый
	К какому виду относится стратегия освоения		В	
	новых рынков путем разработки		автоматизир	
	принципиально нового продукта?		ованном	
	1) стратегия лидерства по издержкам;		производств	
	2) инновационная стратегия прорыва;		e	
	3) дифференцированная маркетинговая			
	стратегия;			
	4) стратегия снижения затрат.			
2.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	3	УК-1.2	базовый
			Управление	
	Время на проведение технологических		производств	
	операций, транспортировки		енной	
	обрабатываемых предметов труда, контроль		инфраструк	
	качества представляет собой:		турой	
	1) технологический цикл;			
	2) производственный цикл;			
	3) рабочий период;			
3.	4) время природных процессов.	13	УК-1.2	базовый
3.	Прочитайте текст, выберите правильные ответы	13		
			Управление	
	Характерными признаками единичного типа		производств	
	производства являются:		енной	
	1) широкая номенклатура изделий;		инфраструк	
	2) периодическая повторяемость операций;3) высокая квалификация работников;		турой	
	з) высокая квалификация расотников; оборудование - универсальное и			
	специальное.			
4.	Прочитайте текст и установите	3124	УК-1.2	повышен
	последовательность			ный
			Управление	
	Определите правильную		инновацион	
	последовательность стадий жизненного		ной	
	цикла инновационного проекта:		деятельност	
	1) Разработана концепция проекта и		ью	
	выбраны ключевые технологии.			
	2) Проведены мероприятия по запуску и			
	внедрению инновации.			

	3) Обнаружена перспективная идея,			
	проведена её первичная оценка.			
	l .t			
	оценены результаты.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
5.	Прочитайте текст и установите	32145	УК-1.3	повышен
	последовательность			ный
			Управление	
	Определите правильную		производств	
	последовательность этапов планирования		енной	
	капитального ремонта оборудования		инфраструк	
	производственного цеха:		турой	
	1) Утверждение плана работ.		Турой	
	_ / •			
	2) Подготовка документации и сметы			
	расходов.			
	3) Проведение диагностики состояния			
	оборудования.			
	4) Выполнение ремонтных мероприятий.			
	5) Проверка качества выполненных работ.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
6.	Прочитайте текст и установите	2431	УК-1.3	повышен
	последовательность			ный
			Управление	11211
	Определите правильную		производств	
	последовательность действий при		производеть енной	
	модернизации производственной линии:		инфраструк	
	<u> </u>		турой	
	 Проведение работ по модернизации. Определение потребности в 		турои	
	1			
	модернизации.			
	3) Выбор подрядчика и заключение			
	договора.			
	4) Разработка проекта модернизации.			
	_			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
7.	Прочитайте текст и установите	2431	УК-1.3	повышен
	последовательность			ный
			Управление	
	Определите правильную		инновацион	
	последовательность этапов системного		ной	
	подхода к решению проблем		нои деятельност	
	<u> </u>			
	инновационного характера:		ью	
1	1) Avanya wa		į i	
	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:			
8.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие между типами инноваций и их характеристиками: 1) Радикальная. 2) Инкрементальная. 3) Технологическая. 4) Организационная. А) Изменения, направленные на повышение производительности оборудования и технологических процессов. Б) Постепенное улучшение существующих процессов и продуктов. В) Преобразования структуры, методов управления и организационных процессов. Г) Внедрение существенного изменения, создающего новый продукт или услугу.	1Г2Б3А4В	УК-1.3 Управление инновацион ной деятельност ью	базовый
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 последовательность цифр слева направо:	2314	УК-2.1 Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	базовый
10.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: 1) Законодательная метрология. 2) Фундаментальная метрология. 3) Прикладная метрология.	1Б2А3Г4В	УК-2.1 Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	базовый

4) Погрешность измерения.	
) 1101 politic of 2 110 inseptiment	
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:	
11. Прочитайте текст, выберите три 134 УК-2	2.1 базовый
правильных ответа	2.1 Gusobbii
Правон	зеден
Признаками права является то, что оно:	
1) выражает волю экономически	
господствующего класса;	
регламентированы;	
	2.2 базовый
ответ	
Управл	іение
	* I
•	
	одств
: = : =	
, 10	
	2.2 базовый
omsem	Swoodin
Проект	гиров
Программа начального пуска системы	•
управления, обеспечивающая ввод и автома	гизир
размещение в ОЗУ рабочих программ, овани	
называется: сист	ем
, ,	2.2 Базовіти
The state of the s	2.2 оазовый
Энерго	
	экол
Что относится к механическим загрязнениям огиче	
2) формы и меры принуждения не регламентированы; 3) состоит из норм, имеющих общеобязательную силу; 4) характеризуется конкретностью, определенностью; 5) обеспечивается силой общественного мнения. 12. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Управл в области автоматизации технологических процессов? 1) графический редактор; 2) мониторинг и управление системой; 3) антивирусная защита; 4) аудиоредактор. 13. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Программа начального пуска системы управления, обеспечивающая ввод и размещение в ОЗУ рабочих программ, называется: 1) операционная система; 2) загрузчик; 3) система управления ввода—вывода; 4) утилиты. 14. Прочитайте текст, выберите правильный ответ (систответ)	пение гизир ном одств 2.2 базовый гиров не гизир ных ем 2.2 базовый
управления, обеспечивающая ввол и автома	гизир
управления, обеспечивающая ввод и автома:	гизир
	-
размешение в ОЗУ рабочих программ.	ных
называется: сист	ем
3) система управления ввода-вывода;	
	2.2 базовый
The state of the s	∠.∠ оазовыи
Энерго	
	ская

	1)			
	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			
	· -			
1.0	путям.	50214	VIIC O O	
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			
	последовательность цифр слева направо:			
17.	Прочитайте текст и установите	2314	УК-2.3	повышен
	последовательность			ный
			Корпоратив	
	Определите правильную		ное	
	последовательность шагов при разработке и		управление	
	внедрении корпоративного кодекса этики:		управление	
	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.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
			l	

18.	Прочитайте текст и установите последовательность	3421	УК-2.3	повышен ный
			Корпоратив	
	Определите правильную последовательность этапов разработки		ное управление	
	миссии компании:			
	1) Формулировка общей идеи и концепции			
	развития компании. 2) Согласование миссии с высшим			
	руководством и ключевыми сотрудниками.			
	3) Изучение потребностей рынка и			
	конкурентной среды. 4) Определение долгосрочной перспективы			
	и ценностей компании.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
19.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-3.1	базовый
	ответ		0	
	К какому типу коммуникаций относится		Организаци онное	
	деловая встреча сотрудников разных		поведение	
	отделов одной компании?			
	1) межгрупповая коммуникация; 2) внешняя коммуникация;			
	3) внутриорганизационная коммуникация;			
	4) массовая коммуникация.			
20.	Прочитайте текст, выберите правильные ответы	124	УК-3.1	базовый
			Лидерство и	
	Какие стили поведения лидера выделяют в		управление	
	зависимости от степени директивности и поддержки подчинённых?		конфликтам и	
	1) демократичный;		n n	
	2) попустительский;			
	3) партнёрский; 4) авторитарный.			
21.	Прочитайте текст, выберите правильные	12	УК-3.1	базовый
	ответы		Пиповотро	
	Какие способы урегулирования конфликтов		Лидерство и управление	
	относятся к конструктивным методам?		конфликтам	
	1) переговоры;		И	
	2) сотрудничество; 3) избегание;			
	4) силовое разрешение.			
22.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-3.2	базовый
	ответ		Управление	
			Г. правление	

	Tr. U			
	Какой из следующих терминов описывает		человечески	
	процесс привлечения кандидатов на		МИ	
	вакантные должности?		ресурсами	
	1) оценка;			
	2) рекрутмент;			
	3) адаптация;			
	4) обучение.			
22	,	2	УК-3.2	
23.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-3.2	высокий
	ответ		* *	
			Управление	
	Определить изменение численности		человечески	
	работающих на предприятии, если рост		МИ	
	выпуска продукции запланирован на 12%, а		ресурсами	
	производительность труда в плановом		1 71	
	периоде возрастет на 8%.			
	1) 6%;			
	2) 4%;			
	3) 10%;			
	4) 8%.			
24.	Прочитайте текст и установите	1324	УК-3.2	повышен
	последовательность			ный
			Лидерство и	
	Определите правильную		управление	
	последовательность стадий, которые		конфликтам	
	проходят участники конфликта от начала до		И	
	полного урегулирования:		n	
	7 2 7 2			
	, I I			
	напряженности.			
	2) Открытое высказывание недовольства и			
	обострение конфликта.			
	3) Признание наличия конфликта и начало			
	попыток его разрешения.			
	4) Достижение соглашения и завершение			
	конфликта.			
	1			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева направо.			
25.	Прочитайте текст и установите	1432	УК-3.3	повышен
	последовательность			ный
			Организаци	
	Определите правильную		онное	
	последовательность этапов развития		поведение	
	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			
	, · <u>1 </u>		i.	

	информацией.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
26.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-3.3	базовый
	ответ		Лидерство и	
	Основная причина большинства конфликтов		управление	
	в коллективе — это:		конфликтам	
	1) недостаток мотивации работников;		И	
	2) различие взглядов и ценностей членов команды;			
	3) отсутствие четкого руководства;			
	4) высокий уровень зарплаты.			
27.	Прочитайте предложение, выберите	3	УК-4.1	базовый
	правильный ответ		Иностранны	
	To have a chance to be employed well students		иностранны й язык	
	must			
	1) Miss classes;			
	2) Take part in scientific conferences;3) Work hard;			
	4) Fail examinations.			
28.	Прочитайте текст и установите	1В2А3Г4Б	УК-4.1	базовый
	правильное соответствие		D ~	
	Установите соответствие между категорией		Русский язык и	
	рода и рядом существительных:		культура	
	1) Мужской.		речи	
	2) Женский.			
	3) Средний.4) Общий.			
	+) 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
	правильные ответы		D	
	Правильным является написание слов:		Русский язык и	
	1) инцидент;		культура	
	2) констатировать;		речи	
	3) флюорография;			
30.	4) учавствовать. <i>Установите соответствие между</i>	1Б2Г3А4В	УК-4.2	повышен
50.	понятием и его определением	1 <i>D2</i> 1 <i>J1</i> 14D	J IX-7.2	ный
			Иностранны	
	Установите соответствие между термином и		й язык	

	U			
	его характеристикой			
	1) Information technology.			
	2) Electronic engineering.			
	3) Mechanical engineering.			
	4) Civil engineering.			
) er i engineering.			
	A) Is about designing and making all the parts of			
	machines that move.			
	B) Is about using computers for collecting,			
	storing, and sending information.			
	B) Is about designing, building, and looking			
	after structures.			
	Γ) Is about designing and making machines that			
	use electric power.			
31.	Вставьте слова вместо пропусков	1Б2Г3А4В	УК-4.2	базовый
31.	Бставьте слова вместо пропусков	1D21 3A4D	y N-4.∠	оазовыи
	1) 771		T 7	
	1) The great engineering works of ancient times		Иностранны 	
	were operated largely slave labor.		й язык	
	2) One result of the rapid expansion of scientific			
	knowledge was an increase in the number of			
	engineering			
	3) Engineering is a creative of core concepts			
	for the needs of every engineering branch.			
	4) Engineers were involved in the of the			
	electric alarm clock.			
	A) Application			
	Б) By means of			
	B) Design			
	Γ) Specialties			
32.	Прочитайте предложение, выберите	2	УК-4.2	базовый
	правильный ответ			
	привилонови втвет		Русский	
	Vicaneira anaba u pripamanna atmagninaaa k		язык и	
	Укажите слова и выражения, относящиеся к			
	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			
	in production of control members		Иностранны	
	Сопоставьте английские словосочетания с		иностранны й язык	
			и изык	
	их русскими эквивалентами:			
	1) To make a discovery.			
	2) To apply scientific knowledge.			
	3) To carry out a research.			
	4) To create opportunities.			
Ī			1	
1	А) Применять научные знания.			

	T) H		I	
	Б) Делать открытие.			
	В) Проводить исследование.			
	Г) Создавать возможности.			
	Ответ:			
34.	Прочитайте предложение, выберите	24	УК-4.3	повышен
	правильные ответы			ный
			Русский	
	Основные черты научного стиля:		язык и	
	1) эмоциональность, образность,		культура	
	экспрессивность;		речи	
	2) использование терминов;		рети	
	3) употребление общественно-политической			
	лексики;			
25	4) использование цитат и ссылок.	4	VIIC 5 1	~ 0
35.	Прочитайте предложение, выберите	4	УК-5.1	базовый
	правильный ответ			
			История	
	Первое в русской истории взятие города			
	Берлина русскими войсками состоялось в:			
	1) 1757 г.			
	2) 1758 г.			
	3) 1760 г.			
	4) 1814 г.			
36.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-5.1	базовый
	ответ			
			Основы	
	Какой комплекс в экономике страны играет		российской	
	ведущую роль?		государстве	
	1) металлургический;		нности	
	2) топливно-энергетический комплекс			
	(TЭK);			
	3) химический;			
	4) машиностроительный.			
37.	Прочитайте предложение, выберите	3	УК-5.1	базовый
37.	правильный ответ	3	3 K-3.1	Оазовыи
	правильный ответ		Φνιπο oo dyna	
	Vma va avmyyyyy hyvaaahan maaayamaynay		Философия	
	Кто из античных философов рассматривал			
	атомы как первооснову мира?			
	1) Фалес;			
	2) Пифагор;			
	3) Демокрит;			
	4) Аристотель.		****	
38.	Расположите в хронологической	34125	УК-5.2	повышен
	последовательности события мировой			ный
	истории XX столетия:		История	
	1) Токийский процесс.			
	2) Карибский кризис.			
	3) Русско-японская война.			
	4) Первая мировая война.			
	5) Война в Персидском заливе (операция			
	«Буря в пустыне»).			
	·- Jr · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		l .	

	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева направо.			
20		1D2D2Π4ΕξΕ	УК-5.2	
39.	Прочитайте текст и установите	1В2В3Д4Г5Б	y N-3.2	высокий
	правильное соответствие терминов и		0	
	определений		Основы	
	1) 0		российской	
	1) Совокупность форм организации жизни и		государстве	
	деятельности людей.		нности	
	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			
	общества, которая основана на браке и			
	кровном родстве, а ее члены связаны общим			
	бытом и ответственностью друг перед			
	другом.			
	А) Человек.			
	Б) Семья.			
	В) Общество.			
	Г) Государство.			
	Д) Страна.			
	Е) Организация.			
	Ответ:			
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

	TC			1
	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
	терминов и определений			
			Основы	
	1) Это сложившиеся в обществе модели		российской	
	поведения, которые передаются из		государстве	
	1 1			
	поколения в поколение и связаны с историей		нности	
	и культурой народа или государства.			
	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.			
	4) Это совокупность умственных,			
	эмоциональных и культурных особенностей,			
	а также ценностей человека или группы,			
	чаще - целого народа.			
	наще - целого парода.			
	А) Культура.			
	Б) Идеология.			
	В) Традиция.			
	Г) Менталитет.			
	Д) Культурный код.			
43.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-5.4	базовый
73.	ответ	1	J IX 3.4	Оизовый
	omocin		Основы	
	Varia anatam i raapinnat nahan ayaata p		военной	
	Какие системы координат используются в			
	практической деятельности?		подготовки	
	1) плоские прямоугольный;			
	2) полярные координатные системы;			
4.4	3) биполярные координатные системы.		X770 6 4	<u> </u>
44.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Основы	
	Сколько народов проживает на территории		российской	
	России?		государстве	
	1) 100;		нности	
	2) 150;			
	3) более 190;			
	4) 80.			
45.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Философия	
	Как называется истина, содержание которой			
	·		•	

				1
	не зависит от человека?			
	1) абсолютная;			
	2) относительная;			
	3) объективная;			
	4) субъективная.			
46.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Лидерство и	
	Что означает аббревиатура SMART при		управление	
	постановке целей?		конфликтам	
	1) самостоятельный, малозначимый,		И	
	абстрактный, реалистичный, точный;			
	2) специфичный, измеримый, достижимый,			
	релевантный, временный;			
	3) серийный, масштабируемый,			
	амбициозный, рискованный, творчески			
	созданный;			
	4) синергетический, многоуровневый,			
	амбициозный, решающий, целевой.			
47.	Прочитайте текст, выберите правильные	135	УК-6.1	базовый
	ответы			
			Лидерство и	
	Какие подходы способствуют саморазвитию		управление	
	и профессиональному росту?		конфликтам	
	1) чтение специализированной литературы;		И	
	2) редкое посещение тренингов и семинаров;			
	3) постоянное изучение новых инструментов			
	и техник;			
	4) обращение внимания только на			
	положительные отзывы;			
	5) обратная связь и рефлексия собственного			
	опыта.			
48.	Прочитайте текст и установите	1Г2А3Б4В	УК-6.2	повышен
	правильное соответствие			ный
			Философия	
	Определите соответствие между разделами			
	философии и предметом их изучения:			
	1) Логика.			
	2) Этика.			
	3) Эстетика.			
	4) Антропология.			
	А) Мораль и нравственность.			
	Б) Чувственное отношение к			
	действительности, философия искусства.			
	В) Сущность и существование человека.			
	Г) Законы и формы мышления.			
40	Ответ:	2412	XXX 5 2	
49.	Прочитайте текст и установите	3412	УК-6.2	повышен
	последовательность			ный
			Лидерство и	
	Определите правильную		управление	

последовательность действий для эффективного планирования и использования времени: 1) Определите конкретные сроки выполнения каждой задачи. 2) Следите за ходом выполнения задач и своевременно вносите корректировки. 3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности? 1) пульс, уровень кровоснабжения;	3	конфликтам и	
использования времени: 1) Определите конкретные сроки выполнения каждой задачи. 2) Следите за ходом выполнения задач и своевременно вносите корректировки. 3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3	И	
1) Определите конкретные сроки выполнения каждой задачи. 2) Следите за ходом выполнения задач и своевременно вносите корректировки. 3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
выполнения каждой задачи. 2) Следите за ходом выполнения задач и своевременно вносите корректировки. 3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
2) Следите за ходом выполнения задач и своевременно вносите корректировки. 3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
своевременно вносите корректировки. 3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный отвем Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
своевременно вносите корректировки. 3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный отвем Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
3) Запишите все текущие задачи и цели. 4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
4) Распределите задачи по критериям важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочимайме мексм, выбериме правильный отвем Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
важности и срочности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 50. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
последовательность цифр слева направо: 50. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
последовательность цифр слева направо: 50. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		
50. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		ı
ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3		İ
ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?	3	i	ı
ответ Какие показатели относятся к признакам физической подготовленности?		УК-6.2	базовый
физической подготовленности?			ı
физической подготовленности?		Физическая	
физической подготовленности?		культура и	
		спорт	
т тратульс, уровень кровоснаюжения:		CHOPI	
			ı
2) частота дыхания, артериальное давление;			ı
3) выносливость, сила, быстрота;			ı
4) масса тела, рост.			
51. Прочитайте текст и установите	1Б2В3Г4А	УК-6.3	повышен
правильное соответствие			ный
		Философия	ı
Определите соответствие направлений в			ı
онтологии их отличительным признакам:			i
1) Материализм.			ı
2) Идеализм.			ı
3) Объективный идеализм.			i
4) Дуализм.			İ
т) душизм.			ı
A) Moranya y convoyya ne ye			ı
А) Материя и сознание — это два			ı
самостоятельных начала.			ı
Б) Материя первична по отношению к			
сознанию.			
В) Сознание первично по отношению к			
материи.			
Г) Мировой разум (Бог) первичен по			
отношению к материи.			
Ответ:			
52. Прочитайте текст и установите	1Д2В3Г4А	УК-6.3	базовый
правильное соответствие	r1		
Try work and the control of the cont		Лидерство и	
COOTDETCTDIRE MENUNY METOTRICOMIA IL UN		управление	
Соответствие между методиками и их			
назначением:		конфликтам	
		И	ı
3) SMART-подход.			
4) Self-tracking (самоотслеживание).			
 1) Матрица Эйзенхауэра. 2) Метод Pomodoro. 3) SMART-подход. 4) Self-tracking (самоотслеживание). 		И	

			Ī	
	А) Регистрация и анализ собственной активности для улучшения продуктивности. Б) Представление желаемого результата в мыслях для усиления мотивации. В) Организация работы короткими промежутками с перерывами. Г) Постановка чётких, достижимых и измеримых целей. Д) Классификация задач по важности и срочности. Ответ:			
53.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает понятие «бич-волей»? 1) игра; 2) пляжный волейбол; 3) бросок мяча; 4) водное поло.	2	УК-7.1 Физическая культура и спорт	базовый
54.	Прочитайте текст, выберите правильный ответо ответов выберите тот, в котором указано физическое упражнение циклического характера: 1) плавание; 2) эстафета; 3) подтягивание на перекладине; 4) бег.	4	УК-7.1 Физическая культура и спорт	повышен ный
55.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ При тренировочном беге на большие дистанции в медленном темпе у спортсменов развивается такое физическое качество как 1) выносливость; 2) мышечная сила; 3) быстрота; 4) гибкость.	1	УК-7.1 Физическая культура и спорт	повышен ный
56.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Игровое время в баскетболе состоит из: 1) 4 периодов по 15 минут; 2) 4 периодов по 10 минут; 3) 4 периодов по 8 минут.	2	УК-7.2 Физическая культура и спорт	повышен ный
57.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какое минимальное количество игроков	3	УК-7.2 Физическая культура и	повышен ный

	должно быть в команде, при котором она		спорт	
	допускается к игре в футбол?			
	1) не менее 8;			
	2) не менее 7;			
	3) не менее 6.			
58.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-7.3	базовый
	ответ			
			Физическая	
	Краткосрочное уменьшение		культура и	
	трудоспособности называется:		спорт	
	1) расслабление;			
	2) депрессия;			
	3) утомление;			
	4) стресс.			
59.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-7.3	базовый
	ответ			
			Физическая	
	Несколько упражнений, подобранных в		культура и	
	определенном порядке для решения		спорт	
	конкретной задачи, называется:			
	1) комплекс;			
	2) группа;			
	3) алгоритм;			
	4) подход.			
60.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-7.3	базовый
	ответ			
			Физическая	
	Наиболее рациональный объем		культура и	
	двигательной активности для студентов		спорт	
	составляет — в неделю:			
	1) 1–2 часа;			
	2) 3–5 часов;			
	3) 6–7 часов;			
	4) 8–10 часов.			
61.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-8.1	базовый
	ответ			
			Безопасност	
	Крупномасштабная авария, которая		Ь	
	приводит к тяжелым последствиям для		жизнедеяте	
	человека, растительного и животного мира,		льности	
	изменяя условия среды существования,			
	называется:			
	1) отказ;			
	2) инцидент;			
	3) катастрофа;			
	4) ущерб.			
62.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-8.1	базовый
32.	ответ	•	7 10 0.1	Jacobbin
			Охрана	
	Электролитическое действие		труда и	
	электрического тока на организм человека		производств	
	проявляется в следующем:		енная	
	пролодистел в еледующем.		Сппая	

	1)		<u></u>	
	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			
	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
03.	ответы	1	J IX 0.1	оазовыи
	ответы		0	
			Охрана	
	Какой уровень риска характеризует низкий		труда и	
	уровень смертности, травматизма,		производств	
	инвалидности людей, который не влияет на		енная	
	экономические показатели предприятия,		безопасност	
	отрасли или государства?		ь	
	1) приемлемый риск;			
	2) коллективный риск;			
	/ ·			
	3) индивидуальный риск;			
	4) комбинированный риск.			
64.	Прочитайте текст и установите	23451	УК-8.2	повышен
	последовательность			ный
			Безопасност	
	Расположите типы чрезвычайных ситуаций		Ь	
	в порядке увеличения значимости, начиная с		жизнедеяте	
	наименьшей:		льности	
			льности	
	1) Федерального характера.			
	2) Локального характера.			
	3) Муниципального характера.			
	4) Регионального характера.			
	5) Межрегионального характера.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева направо.			
	H	10000 / 10	****	
65.	Прочитайте текст и установите	1Б2В3А4Г	УК-8.2	повышен
	правильное соответствие			ный
			Охрана	
	Соответствие между описанием и их		труда и	
	названием:		производств	
	1) Опасный производственный фактор.		енная	
	2) Вредный производственный фактор.		безопасност	
	3) Работник.		Ь	
	4) Работодатель.			
	А) Лицо, выполняющее трудовые функции			
	на основе трудового договора (контракта) с			
			i .	

				1
	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:	1	УК-8.2	базовый
66.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	y K-0.2	оазовыи
	ответ		Охрана	
	Какие средства защиты относятся к		труда и	
	Какие средства защиты относятся к техническим?		труда и производств	
	1) спец одежда, обувь;		енная	
	2) инструкции по технике безопасности;		безопасност	
	3) респираторы;		ь	
	4) ограждения, блокирующие,		Б	
	предохранительные устройства.			
67.	Прочитайте текст и установите	1В2Г3Б4А	УК-8.3	повышен
	правильное соответствие			ный
	правильное соответствие		Безопасност	ный
	правильное соответствие Установите соответствие между	3220		ный
			Безопасност	ный
	Установите соответствие между		Безопасност ь	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами:		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры. 2) Патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается стойкое и полное смещение		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры. 2) Патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры. 2) Патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается стойкое и полное смещение суставных поверхностей относительно друг друга.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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.		Безопасност ь жизнедеяте	ный
68	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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:		Безопасност ь жизнедеяте льности	
68.	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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: Прочитайте текст и установите	1Б2Г3А4В5Д	Безопасност ь жизнедеяте	высокий
68.	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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:		Безопасност ь жизнедеяте льности УК-8.3	
68.	Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1) Закрытое повреждение тканей и органов 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: Прочитайте текст и установите		Безопасност ь жизнедеяте льности	

			T	1
	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:		VIII O 1	
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:			
	<u> </u>			
	1) Трудовой кодекс РФ;			
	2) Гражданский кодекс РФ;			
	3) Уголовный кодекс РФ;			
	4) Федеральный закон «Об основах охраны			
	здоровья граждан».			
70.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-9.1	базовый
	ответ			
			Организаци	
	Целью специальных мер доступности		онное	
	рабочих мест для лиц с ограниченными			
	1		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	3	УК-9.1	базовый
' 1 .		3	J IX J.1	Casobbili
i	1 1			
	ответ		Опрациания	
	ответ		Организаци	
	ответ Что означает доступная среда для лиц с		онное	
	ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в		-	
	ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации?		онное	
	ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в		онное	
	ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации?		онное	
	ответ Что означает доступная среда для лиц с ограниченными возможностями в организации? 1) только доступность зданий и сооружений; 2) доступность транспорта и дорог;		онное	
	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		онное	
	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		онное	
	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		онное	

72.	Прочитайте текст, выберите правильные	345	УК-9.1	базовый
	ответы		Организаци	
	Какие важные моменты учитывают при		онное	
	разработке коммуникационной среды для		поведение	
	людей с нарушениями		, ,	
	опорно-двигательного аппарата?			
	1) узкие дверные проёмы;			
	2) многоуровневые лестницы без пандусов;			
	3) специальные кресла-коляски;			
	4) легкодоступные кнопки открывания			
	дверей;			
73.	5) безбарьерные туалеты.	1Γ2Γ2 Π4 Α	УК-9.2	базовый
13.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие	1Г2Б3Д4А	УК-9.2	оазовыи
	привильные 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	210	J 10 7.2	Jasobbin
			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			
	инструкций.			

75.	Прочитайте текст и установите последовательность	2314	УК-9.2	повышен ный
	Определите правильную последовательность действий по подготовке 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. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:		Организаци онное поведение	
76.	Прочитайте текст и установите	1324	УК-9.2	повышен
	последовательность Определите правильную последовательность рекомендаций для 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:		Организаци онное поведение	ный
77.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Ответственность предприятия перед наемными работниками вызывает необходимость: 1) выбора рационального метода ценообразования продукции; 2) осуществления автоматизации производства;	3	УК-10.1 Экономика	базовый

	2)			
	3) создания условий			
	высокопроизводительного труда;			
	4) проведения маркетинговых			
70	исследований.	1	УК-10.1	C
78.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-10.1	базовый
	ответ		n	
	H		Экономика	
	Деление расходов на постоянные и			
	переменные производится с целью:			
	1) прогнозирования прибыли и критического			
	объема;			
	2) выявления цеховой и производственной			
	себестоимости;			
	3) расчета экономии;			
70	4) расчета цены продукции.	10000014	X/IC 10 1	
79.	Прочитайте текст и установите	1В2Г3Б4А	УК-10.1	базовый
	правильное соответствие		A	
	1) 0		Анализ	
	1) Определение финансового состояния.		хозяйственн	
	2) Оценка эффективности использования		ой	
	ресурсов.		деятельност	
	3) Стратегическое планирование.		И	
	4) Оптимизация управления.		предприяти	
	A) Ouncirous contratos y anoform cronou		й отрасли	
	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
00.	прочитиите текст, выогрите правильный ответ	<u> </u>	3 K-10.2	OGSODDIN
	omocin		Экономика	
	На снижение себестоимости продукции		Экономика	
	влияют внутрипроизводственные			
	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
01.	правильное соответствие	тьеговтгод	J IX 10.2	ный
	причинопос соответствие		Анализ	HDIM
	Установите соответствие между факторами		хозяйственн	
	и их влиянием на производительность труда:		ОЙ	
	1) Внедрение гибких графиков работы.		деятельност	
	т, впедрение гиоких графиков работы.		делтельност	

			1	
	2) Улучшение организации труда.		И	
	3) Психологический климат в коллективе.		предприяти	
	4) Автоматизация производственных		й отрасли	
	процессов.		1	
	5) Повышение квалификации работников.			
	3) повышение квалификации расстинков.			
	А) Поруживания можировини и опположена			
	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:			
0.2		1000004455	VIIC 10 2	
82.	Прочитайте текст и установите	1Г2Б3В4А5Д	УК-10.2	повышен
	правильное соответствие			ный
			Анализ	
	Установите соответствие между видами		хозяйственн	
	износа основных производственных фондов		ой	
	и их характеристиками:		деятельност	
	1) Моральный второго рода.		И	
	2) Полный износ.		предприяти	
	3) Физический.		й отрасли	
			и отрасли	
	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			ный
			Экономика	
	Установите соответствие между видами			
	инвестиций и их примерами:			
	1) Финансовые.			
	2) Социальные.			
	3) Реальные.			
	4) Венчурные.			
	5) Интеллектуальные.			
	А) Инвестирование в стартапы с высоким			
	1		1	1

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 последовательность Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности. и предприяти
В) Вложения в улучшение условий труда и соцпакет. Г) Приобретение нового оборудования. Д) Разработка и внедрение инноваций. Ответ: 84. Прочитайте текст и установите последовательность Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности. 11. Прочитайте и установите и установите и проведении анализа и установите и проведении анализа и предприяти
соцпакет.
Г) Приобретение нового оборудования. Д) Разработка и внедрение инноваций. Ответ: 84. Прочитайте текст и установите последовательность Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности. 1 предприяти
Д) Разработка и внедрение инноваций. Ответ: 84. Прочитайте текст и установите последовательность Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и предприяти
Ответ: 84. Прочитайте текст и установите последовательность Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности. 84. Прочитайте текст и установите 2134 УК-10.3 повыш ный Анализ хозяйственн ой деятельност и предприяти и предприяти
84. Прочитайте текст и установите последовательность Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности.
последовательность Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и предприяти
Определите порядок действий при проведении анализа эффективности ой инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности. Анализ хозяйственн ой деятельност и и предприяти
Определите порядок действий при проведении анализа эффективности инвестиционных проектов: 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности.
проведении анализа эффективности ой инвестиционных проектов: деятельност 1) Расчет показателей окупаемости и рентабельности. предприяти
инвестиционных проектов: деятельност 1) Расчет показателей окупаемости и предприяти
1) Расчет показателей окупаемости и предприяти
1) Расчет показателей окупаемости и предприяти
рентабельности. предприяти
2) Построение сценариев развития проекта. й отрасли
3) Анализ рисков и неопределенностей.
4) Формулирование рекомендаций по
реализации проекта.
рошнізадін проскта
Запишите соответствующую
последовательность цифр слева направо:
последовательность инфремера.
85. Прочитайте текст и выберите правильный 4 УК-11.1 базовы
ответ
Правоведен
Кто в правовом государстве является ие
источником власти?
1) президент;
2) правительство;
3) государство;
4) народ.
86. Прочитайте текст и выберите правильный 2 УК-11.1 базовы
omem
Правоведен
Что такое «экстремизм»? 1) способность принимать экстренные меры;
2) приверженность к крайним взглядам;
3) приверженность к компромиссам;
4) антирелигиозное течение.
87. Прочитайте текст, выберите правильные 13 УК-11.1 повыш
ответы ный
Правоведен
Правовой основой по проблемам ие
противодействия любым формам
экстремизма и терроризма является:
1) Конституция РФ;
2) Гражданский кодекс РФ;
3) Федеральный Закон РФ «О борьбе с
терроризмом»;
4) Семейный кодекс РФ.

88.	Прочитайте текст и выберите правильный	1	УК-11.2	базовый
	ответ		П	
	К взысканиям, которые предусмотрены за		Правоведен ие	
	совершение коррупционных действий,		nc	
	независимо от их тяжести относятся:			
	1) дисциплинарные взыскания в виде			
	выговора, строго выговора либо же			
	увольнения; 2) понижение в должности либо же			
	снижение чина, классности;			
	3) отмена выплаты премии.			
89.	Прочитайте текст и выберите правильный	1	УК-11.2	базовый
	ответ		П	
	Какие цели преследует терроризм?		Правоведен ие	
	1) устрашение населения;		ИС	
	2) защита населения от угроз физической			
	расправы;			
	3) установление мира во всем мире;			
	4) обучение способам мирного сосуществования.			
90.	Прочитайте текст и установите	1Б2А3Г4В	УК-11.3	повышен
	соответствие			ный
			Правоведен	
	Соотнесите названия групп причин возникновения экстремизма с их		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.			
	A) C			
	А) Социально-экономические.Б) Политические.			
	В) Идеологические.			
	Г) Психологические.			

	Ответ:			
91.	Прочитайте текст и установите последовательность	3241	УК-11.3	повышен ный
	Расположите указанные ниже нормативные		Правоведен ие	
	правовые акты в порядке убывания их			
	юридической силы: 1) Законы субъектов федерации.			
	2) Федеральные конституционные законы.			
	3) Конституция РФ.4) Федеральные законы.			
	4) Федеральные законы.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
92.	Прочитайте текст и выберите правильные	125	УК-11.3	базовый
	ответы		П	
	К мерам по профилактике коррупции		Правоведен ие	
	относятся:			
	1) развитие институтов общественного и парламентского контроля за соблюдением			
	законодательства РФ о противодействии			
	коррупции;			
	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,			
93.	представляемых указанными гражданами. Прочитайте текст и выберите правильный	2	ОПК-1.1	базовый
/3.	ответ	2	O111X-1.1	ОФЭОРДИ
	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;			
	в) размера молекул,			

	г) формы молекул.			
94.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-1.1	базовый
٦٦.	ответ	1	OTIK-1.1	оазовыи
	Ответ		Теоретическ	
	Момент инерции тонкостенного		_	
	1 1		ая механика	
	однородного цилиндра массой m и радиусом			
	R относительно оси симметрии определяется			
	по формуле:			
	1) mR^2 ;			
	2) $2mR^2$;			
	$3) 0.5 \cdot mR^2$;			
	4) $0.25 \cdot mR^2$.			
95.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-1.2	базовый
	ответ			
			Физика	
	Первое начало термодинамики представляет			
	собой закон сохранения:			
	1) импульса;			
	2) энергии;			
	3) массы;			
	4) электрического заряда.			
96.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-1.3	повышен
	ответ			ный
			Электротех	
	Какое из математических соотношений		ника,	
	является определением закона Ома для		электроника	
	участка цепи?		И	
	$I = \frac{q}{}$		автоматика	
	$\begin{pmatrix} 1 \end{pmatrix}^{t-t}$;			
	U			
	$I = \frac{\sigma}{R}$;			
	D			
	$I = \frac{1}{1}$			
	$ \mathcal{I} $,			
07	4) $I = e \cdot n \cdot \upsilon \cdot S$.	10245	ОПК-1.3	
97.	Прочитайте текст и установите	12345	OHK-1.3	повышен
	последовательность			ный
	Укажите последовательность решения		Теоротическ	
			Теоретическ	
	задачи равновесия плоской системы сил: 1) Выбрать объект, равновесие, которого		ая механика	
	необходимо рассмотреть. 2) Заменить связи соответствующими			
	'			
	реакциями. 3) Составить соответствующие уравнения			
	равновесия.			
	равновесия. 4) Решить полученную систему уравнений.			
	5) Выполнить проверку решения.			
	о рыполнить проверку решения.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева направо.		<u> </u>	

98.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие	1А2Б3В	ОПК-1.4	повышен ный
	При решении задач динамики кинетическая		Теоретическ 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.			
	A) $T = \frac{mV^2}{2}$; B) $T = \frac{I\omega^2}{2}$;			
	A) 2;			
	$T = \frac{I\omega^2}{2}$			
	Б) 2;			
	B) $T = \frac{mV_C^2}{2} + \frac{I_C \omega^2}{2}$.			
99.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-1.5	базовый
	ответ		Моделирова	
	При изучении объекта реальной		ние	
	действительности можно создать:		процессов и	
	1) одну единственную модель;		систем	
	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;			
100	5) вопрос не имеет смысла.		OFFIC 1.6	~ ~
100.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	2	ОПК-1.6	базовый
			Моделирова	
	Какие типы моделей используются для		ние	
	анализа системы на разных уровнях		процессов и	
	детализации? 1) только физические модели;		систем	
	2) только физические модели;			
	3) концептуальные, логические и			
	физические модели;			
40:	4) только текстовые описания.		0.77	
101.	Прочитайте текст и установите	231	ОПК-1.6	повышен
	последовательность		Многоуровн	ный
	Процесс обучения контроллера как		евые	
	составной части системы управления:		системы	
	1) Обучение контроллера (управляющей		управления	
	сети).			

			T T	
	2) Выбор конфигурации управляющей сети.			
	3) Получение данных для обучения.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
102	П	2	ОПК-2.1	E
102.	. 1 1	2	OHK-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;			
	* •			
100	4) процедурой.	2	OHIC 2.1	
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;		ция	
104	4) Splitter.	1	OTHE 2.1	~ 0
104.	Прочитайте текст, выберите один	1	ОПК-2.1	базовый
	правильный ответ			
			Программи	
	Завершающая модуль команда		рование и	
	1) end;		алгоритмиза	
	2) begin;		ция	
	3) beginend;		·	
	4) var.			
105.	Прочитайте текст, выберите правильные	12	ОПК-2.1	базовый
105.		12	O11K-2.1	Оазовыи
	ответы		π	
			Дорожная	
	Какие существуют преимущества		техника	
	использования распределенной системы			
	управления при автоматизации			
	технологического процесса работы			
	дорожной техники (несколько вариантов):			
	1) высокая надежность и степень готовности			
	2) интегрированность баз данных и			
	приложений			
	<u> </u>			
	3) функционально сложная структура			
10.5	4) высокая стоимость приложений		0777.2.2	٠. ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
106.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-2.2	базовый
	ответ			
			Программи	
	Что такое условный оператор?		рование и	
	1) специальные конструкции языка, которые		алгоритмиза	
	рассматриваются компилятором как		ция	
	образцы для создания других элементов		ціл	
	ооразцы для создания других элементов			

	T	1	
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.		0.7774.0.0	
107. Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-2.2	базовый
ответ			
		Программи	
Предназначено для создания и		рование и	
редактирования текста программы —		алгоритмиза	
1) подпрограмма;		ция	
2) окно кода;		1,1171	
3) текстовый файл;			
4) массив.	21.10	OFFIC 2 2	
108. Прочитайте текст и установите	2143	ОПК-2.2	базовый
последовательность			
		Дорожная	
Последовательность технологических		техника	
операций при возведении насыпи			
автомобильных дорог бульдозером:			
1) разработка грунта			
2) подготовительные работы			
3) уплотнение			
1			
4) перемещение			
Запишите соответствующую			
последовательность цифр слева направо:			
109. Прочитайте текст и установите	4321	ОПК-2.2	базовый
последовательность			
		Дорожная	
Последовательность цикла работы		техника	
одноковшового экскаватора включает		1 51111111	
следующие этапы:			
1			
1) перемещение порожнего ковша к месту			
черпания			
2) разгрузка ковша			
3) перемещение грунта к месту разгрузки			
4) наполнение ковша (черпание)			
Запишите соответствующую			
последовательность цифр слева направо:			
110. Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-3.1	базовый
		01110-3.1	OGSODDIN
ответ		A pmc 3 5 5 =	
270		Автоматиза	
Жизненный цикл изделия — это		ция	
1) совокупность процессов (этапов);		управления	
2) совокупность процессов (этапов),		жизненным	

_				
	выполняемых от момента выявления		циклом	
	потребностей общества в данном изделии;		продукции	
	3) совокупность процессов (этапов),			
	выполняемых от момента выявления			
	потребностей общества в данном изделии до			
	момента удовлетворения этих потребностей;			
	4) совокупность процессов (этапов),			
	1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '			
	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			
			Автоматиза	
	Что такое CALS-технологии?		ция	
			·	
	,		управления	
	представления данных о продукте в рамках		жизненным	
	жизненного цикла продукта;		циклом	
	2) технологии для организации		продукции	
	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			
			Автоматиза	
	Какими факторами обусловлена важность		ция	
	учета экологических ограничений?		·	
			управления	
	1) улучшением репутации компании на		жизненным	
	рынке;		циклом	
	2) возможностью полного отказа от		продукции	
	переработки отходов;			
	3) риском штрафов и санкций			
	государственных органов;			
	4) обязанностью защиты здоровья			
	работников и окружающей среды.			
	± * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
112	Ответ:	2	OFFIC 2.2	
113.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-3.2	базовый
	ответ			
			Автоматиза	
	Фактором ограничения социальной		ция	
	ответственности организации может		управления	
	выступать:		жизненным	
	1) диверсификация бизнеса;		циклом	
	, 1			
	2) подготовка трудовых ресурсов;		продукции	
	3) финансирование непрофильных			

	v <i>*</i>			
	направлений бизнеса;			
	4) обучение и повышение компетентностей			
	персонала.			
114.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-3.2	базовый
	ответ	_		
	omocini		Артомотиро	
	37		Автоматиза	
	Укажите этап, в котором происходит		ция	
	построение диаграммы процесса верхнего		управления	
	уровня:		жизненным	
	а) рисование дуги управления;		циклом	
	б) определение основного бизнес-процесса;		продукции	
	в) построение контекстной диаграммы;		продукции	
	. =			
	г) функциональная декомпозиция каждого			
	процесса, с помощью детализирующих			
	диаграмм.			
115.	Прочитайте текст и установите	51324	ОПК-3.3	повышен
	последовательность			ный
			Бухгалтерск	
	Определите правильную		ий учет и	
	последовательность этапов разработки и		налогообло	
	внедрения программы управления		жение	
	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.			
	ожидаемых эффектов.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
116.	Прочитайте текст и установите	31425	ОПК-3.3	повышен
	последовательность			ный
	no choo ou menono emo		Бухгалтерск	
	Ormania wyma			
	Определите правильную		ий учет и	
	последовательность этапов процедуры		налогообло	
	налогового аудита:		жение	
	1) Проверка правильности оформления			
	первичной документации.			
	2) Составление отчета и рекомендации по			
	устранению нарушений.			
	* *			
	, -			
	подготовка к проверке.			
	4) Выявление расхождений в расчетах и			
	декларациях.			
			·	

	5) Оформление акта проверки и передача его заказчику.			
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
117.	Прочитайте текст и установите	1Д2Б3В4А	ОПК-3.3	базовый
	правильное соответствие Соответствие между обязательствами и способами погашения задолженности: 1) Кредиторская задолженность поставщикам. 2) Долгосрочные займы и кредиты. 3) Резервы предстоящих расходов. 4) Обязательства по оплате труда персонала.		Бухгалтерск ий учет и налогообло жение	
	А) Оплата заработной платы работникам. Б) Погашение долга денежными средствами банку или инвестору. В) Отражение резервов на ремонт оборудования или выплату отпускных. Г) Выплата аванса исполнителю по договору поставки товара. Д) Расчёт с поставщиками за приобретённые товары или услуги. Ответ:			
118.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-4.1	базовый
	ответ Для чего предназначен компонент Splitter? 1) список действия; 2) быстрая кнопка; 3) граница; 4) метка.		Программи рование и алгоритмиза ция	
119.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-4.1	базовый
	ответ Для чего предназначен компонент SpeedButton? 1) быстрая кнопка; 2) менеджер действий; 3) полоса меню; 4) граница.		Программи рование и алгоритмиза ция	
120.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1	ОПК-4.2	базовый
	Программы, в которых команды выполняются последовательно друг за другом, называются 1) линейными;		Программи рование и алгоритмиза ция	

	2)			
	2) разветвляющимися;			
	3) циклическими;			
101	4) вспомогательными.		0.7774 1.0	
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			
			Программи	
	Графический способ описания алгоритма –		рование и	
	это		алгоритмиза	
	1) программа;		ция	
	2) блок-схема;			
	3) алгоритм;			
	4) словесно-пошаговая запись.			
123.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-4.4	базовый
123.	ответ	2	OHK-4.4	Оазовыи
	ответ		Программи	
	Тип, описывающий устройства объектов		рование и	
	7 =		-	
	1) объект;		алгоритмиза	
	2) класс;		ция	
	3) цикл;			
104	4) массив.	4	OFFIC 4.5	
124.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-4.5	базовый
	ответ		T.	
	***		Программи	
	Что означает Width?		рование и	
	1) иконка;		алгоритмиза	
	2) шрифт;		ция	
	3) вид границы;			
	4) ширина формы.			
125.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-4.6	базовый
	ответ			
			Программи	
	Для чего предназначен компонент MaskEdit?		рование и	
	1) специальный текстовый редактор;		алгоритмиза	
	2) многострочный текстовый редактор;		ция	
	3) список множественного выбора;			
	4) полоса меню.			
126.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-5.1	базовый
	ответ			
			Компьютер	
	Кнопки панели инструментов, палитра,		ная графика	
	рабочее поле, меню образуют		1.4.4	
	1) полный набор графических примитивов			
<u> </u>	1, 1131111111 11400p 1papit 100kitk iipitsiiititibob		1	

	The Avyyours to he very to he.			
	графического редактора;			
	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
	последовательность			
	Прочитайте текст и установите		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.		ии	
	4) подача заявки на аккредитацию.			
	2			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
128.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-5.3	базовый
	ответ			
			Компьютер	
	Сетка, которую на экране образуют пиксели,		ная графика	
	называют		1 1	
	1) видеопамять;			
	2) видеоадаптер;			
	3) растр;			
	4) дисплейный процессор.			
129.	Прочитайте текст и установите	А2Б3В4Г1	ОПК-5.3	базовый
12).	правильное соответствие	A2D3D-1 1	OHK-3.3	Оазовый
	Установите соответствие между термином и		Мотронория	
	• 1		Метрология	
	его описанием:		,	
	А) Декларация о соответствии.		стандартиза	
	Б) Лицензирование.		ция и	
	В) Система менеджмента качества.		сертификац	
	Г) Единство измерений.		ия	
	1) Состояние, при котором результаты			
	измерений выражены в узаконенных			
	единицах.			
	2) Документальное подтверждение			
	соответствия продукции техническим			
	регламентам.			
	3) Предоставление разрешения на			
	осуществление определенной деятельности.			
	4) Стандарт ISO 9001 и связанные процессы			
	управления качеством.			
	управления качеством. Ответ:			
130.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-5.4	базовый
130.	1 1	3	OHK-3.4	оазовыи
<u></u>	ответ			

			Потоиторон	
	14 5		Патентовед	
	Из объектов патентных прав, содержащих		ение	
	сведения, составляющие государственную			
	тайну, секретными могут быть:			
	1) полезные модели;			
	2) промышленные образцы;			
	3) изобретения;			
	4) любые объекты патентных прав.			
131.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-5.4	базовый
131.	ответ	1	011K 3.1	оизовын
	Ответ		Поточтового	
	T .		Патентовед	
	Для установления условия		ение	
	патентоспособности «новизна» для			
	изобретений и промышленных образцов в			
	уровень техники включаются:			
	1) любые сведения, ставшие известными в			
	мире до даты приоритета изобретения;			
	2) любые сведения, ставшие известными в			
	России до даты приоритета изобретения;			
	3) любые сведения, ставшие доступными в			
	России до даты приоритета изобретения;			
	4) любые сведения и факты.			
132.	Прочитайте текст и установите	А4Б2В3Г1	ОПК-5.5	базовый
	правильное соответствие			
			Патентовед	
	Установите соответствие между объектами		ение	
	интеллектуальной собственности и сроками			
	их правовой охраны:			
	А) Авторское право на произведение науки.			
	Б) Патент на изобретение.			
	В) Право на товарный знак.			
	Г) Смежные права на исполнение.			
	1) В зависимости от условий договора.			
	2) 20 лет с даты подачи заявки.			
	3) 10 лет с даты регистрации.			
	4) в течение жизни автора и 70 лет после его			
	смерти.			
	Ответ:			
133.		А2Б1В4Г3	ОПК-5.5	базовый
133.	*	A2D1D41 3	OHK-3.3	оазовыи
	правильное соответствие			
	**		Патентовед	
	Установите соответствие между видами		ение	
	прав на интеллектуальную собственность и			
	их характеристиками:			
	А) Исключительное право.			
	Б) Личные неимущественные права.			
	В) Иные права.			
	Г) Право на получение патента.			
	1 / 11pabo na nosty tenne natenta.			
	1) Unana antona va vara va accessor an			
	1) Право автора на имя, на защиту от			
	искажения произведения.			

			ı	
	2) Право использовать объект			
	интеллектуальной собственности по своему			
	усмотрению любым не противоречащим			
	закону способом.			
	3) Право подать заявку на получение патента			
	на изобретение.			
	_			
	4) Право на вознаграждение за			
	использование объекта интеллектуальной			
	собственности.			
	Ответ:			
134.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-6.1	базовый
10	ответ		01111 011	0.000 22.11
	omocin		Пононвонов	
	D.		Делопроизв	
	Распорядительными документами являются:		одство на	
	1) приказ и распоряжение;		предприяти	
	2) справка и акт;		И	
	3) протокол и решение;			
	4) заявление и служебная записка.			
135.	Прочитайте текст и установите	2431	ОПК-6.1	базовый
133.	1	2431	O11K-0.1	Оазовыи
	последовательность			
			Делопроизв	
	Прочитайте текст и установите		одство на	
	последовательность обработки входящего		предприяти	
	документа:		И	
	1) Рассмотрение документов руководством.			
	,			
	2) Предварительное рассмотрение службой			
	делопроизводства.			
	3) Регистрация.			
	4) Первичная обработка.			
	Запишите соответствующую			
	3 .			
	последовательность цифр слева направо:			
136.	Прочитайте текст и установите	1А2Б3В4Г	ОПК-6.1	повышен
	правильное соответствие			ный
	•		Делопроизв	
	Установите соответствие между термином и		одство на	
	его описанием:		предприяти	
	1) Делопроизводство.		И	
	2) Документ.			
	3) Документирование.			
	4) Документооборот.			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	А) Сфера деятельности, связанная с			
	,			
	процессом создания документов и			
	организацией работы с ними.			
	Б) Официальный носитель информации,			
	имеющий реквизиты.			
	В) Процесс записи информации на			
	, ,			
	материальный носитель по установленным			
	правилам			

			ı	1
	Г) Процесс движения документов в			
	организации от момента создания до			
	отправки или завершения.			
	Ответ:			
137.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-6.2	базовый
137.	ответ	'	01110.2	оизовый
	ответ		D	
			Введение в	
	Инновационный процесс является		специально	
	1) сложным, затратным, с низкой		сть	
	окупаемостью затрат;			
	2) прогнозируемым, с высокой			
	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		специально	
	инновационного цикла обеспечивается:		сть	
			СТБ	
	1) многообразием организационных форм и			
	экономических механизмов;			
	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
137.	-	1	O11K-0.2	Оазовыи
	ответ		D	
			Введение в	
	Полный инновационный цикл состоит из		специально	
	следующих стадий:		сть	
	1) зарождение идеи, фундаментальные			
	исследования, прикладные исследования,			
	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;			
	3) фундаментальные исследования,			
	прикладные исследования,			
	опытно-конструкторские разработки.			
140		2	ОПИ 6.2	5anany + ¥
140.	Прочитайте текст, выберите правильный		ОПК-6.2	базовый
	ответ			
			Теория	
	Единичный импульс применяют для снятия:		автоматичес	
		·		

	1\			
	1) временной характеристики системы;		кого	
	2) импульсной переходной характеристики		управления	
	системы;			
4.44	3) переходной характеристики системы.		0774 1 0	
141.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-6.2	базовый
	ответ			
			Теория	
	Алгебраические критерии устойчивости -		автоматичес	
	это:		кого	
	1) критерии Ляпунова;		управления	
	2) критерии Найквиста и Михайлова;			
	3) критерии Гурвица и Рауса.			
142.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-7.1	базовый
	ответ			
			Энергетика	
	Какие типы электростанций в отношении		производств	
	источника энергии относят к		a	
	традиционным?			
	1) тепловые;			
	2) геотермальные;			
	3) ветровые;			
	4) гидравлические;			
	5) парогазовые.			
143.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-7.1	базовый
1.0.	ответ	_		
			Энергетика	
	Одним из основных направлений защиты		производств	
	атмосферного воздуха от техногенного		а	
	воздействия является:			
	1) отказ от малоотходных технологий;			
	2) очистка газопылевых выбросов от			
	вредных примесей;			
	3) внедрение ресурсоёмких технологий;			
	4) полная герметизация технологического			
	оборудования.			
144.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-7.2	повіннан
144.	прочитаите текст, выогрите правильный ответ	4	OHK-7.2	повышен ный
	Unoem		HIERTONION	пыи
	В какое состояние согласно 2-му закону		Энергоэкол огическая	
	•		безопасност	
	термодинамики замкнутая система			
	самопроизвольно переходит?		Ь	
	1) из одного теплового состояние в другое с			
	равной степенью вероятности;			
	2) из невероятного состояния к вероятному			
	состоянию;			
	3) из маловероятного состояния к еще более			
	маловероятному состоянию;			
	4) из менее вероятного состояния в более			
4.1=	вероятное состояние.	_	0777 = 5	
145.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-7.2	базовый
	ответ			
			Энергоэкол	

			1	
	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	повышен
1.00	ответ	_	01111 ,,2	ный
	omocm		Энергоснаб	пын
	Чему пропорциональны потери мощности в		жение	
	проводе или кабеле?		производств	
	1) напряжению;		а в отрасли	
	2) сопротивлению;			
	3) силе тока;			
	4) времени.			
147.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-7.2	повышен
	ответ			ный
			Энергоснаб	
	Согласно какому закону проводники		жение	
	электрических сетей от проходящего по ним		производств	
	току нагреваются?		а в отрасли	
	1) Джоуля-Ленца;			
	2) Кирхгофа;			
	3) Ома;			
	4) Ампера.			
1.40	, <u> </u>	2	ОПК-7.3	E
148.		2	OHK-7.5	базовый
	ответ			
			Энергоэкол	
	Комплексные системы безопасности		огическая	
	объектов различного назначения и		безопасност	
	различной значимости – это		Ь	
1	1) автоматизированные иерархические			
1	/			
	сложные системы			
	сложные системы			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта специализированные сложные			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта специализированные сложные организационно-технические системы,			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта специализированные сложные организационно-технические системы, состоящие из технических подсистем и			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта специализированные сложные организационно-технические системы, состоящие из технических подсистем и технических средств, предназначенных для			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта специализированные сложные организационно-технические системы, состоящие из технических подсистем и технических средств, предназначенных для комплексной защиты объекта от			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта специализированные сложные организационно-технические системы, состоящие из технических подсистем и технических средств, предназначенных для комплексной защиты объекта от нормированных угроз различной природы			
	сложные системы 2) проектируемые для конкретного объекта специализированные сложные организационно-технические системы, состоящие из технических подсистем и технических средств, предназначенных для комплексной защиты объекта от			

	вызвать изменение экологического			
	состояния объекта			
	4) все вышеперечисленное.			
149.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-7.3	повышен
	ответ		n	ный
	IV		Энергетика	
	Как называется насос, рабочим органом		производств	
	которого является сопло? 1) центробежный насос;		a	
	2) вихревой насос;			
	3) струйный насос;			
	4) поршневой насос.			
150.	Прочитайте текст и установите	1А2Д3В4Б5Г	ОПК-8.1	повышен
	правильное соответствие	, ,		ный
	1		Экономика	
	Установите соответствие между видами			
	затрат и их классификацией:			
	1) Коммунальные платежи.			
	2) Реклама.			
	3) Сдельная заработная плата работников.			
	4) Расходы на сырье и материалы.			
	5) Арендная плата.			
	А) Условно-переменные.			
	Б) Постоянные.			
	В) Переменные.			
	Г) Условно-постоянные.			
	Д) Переменные.			
	Ответ:			
151.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-8.1	базовый
	ответ		_	
			Логистика	
	Основная цель логистики заключается в			
	обеспечении:			
	1) высокого уровня качества товара; 2) максимизации прибыли производителя;			
	3) своевременной доставки нужного			
	количества товаров потребителю;			
	4) повышения узнаваемости бренда.			
152.	Прочитайте текст и установите	1Б2А3Д4Г	ОПК-8.1	базовый
	правильное соответствие			
			Бухгалтерск	
	Соответствие между типом затрат и		ий учет и	
	описанием категории затрат:		налогообло	
	1) Прямые материальные затраты.		жение	
	2) Косвенные трудовые расходы.			
	3) Основные производственные расходы.			
	4) Накладные расходы.			
	А) Заработная плата сотрудников,			
	непосредственно занятых изготовлением			
	продукта.			
	1 'V		1	

Б) Материалы, используемые исключительно для изготовления конкретной продукции. В) Затраты, возынкающие в результате обслуживания и ремонта производственного оборудования. Г) Издержки, включающие аренду помещений, коммунальные платежи и охрану труда. Д) Все виды издержек, отпосящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Ответ: 153. Прочитайте текст и установите поледовательность пый Стратегичес кое управльную последовательность запов финансирования проекта расширения производственной инфраструктуры: 1) Опенка эффективности инвестиций. 2) Понск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запините соответствующую последовательность цифр слева направо: 154. Прочитайте текст, выберите правильные ответы (правильные ответы) финансовый отчет предприятия; 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 ответ предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) апализ сильных и слабых сторон предприятия; 2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ сильных и слабых сторон предприятия; 2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите последовательность ный истовительный откетов повышен ный откетового ный и установите предприятия и кай учет най учет предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя.				1	
конкретной продукции. В) Затраты, возникающие в результате обслуживания и ремонта производственного оборудования. Г) Издержки, включающие аренду помещений, коммунальные платсжи и охрану труда. Д) Все виды издержек, относящихся пспоередетвенно к процессу выпуска основной продукции. Отьет: 153. Прочитайте текст правильную последовативлючь последовательность тапов финансирования проскате распирения производственной инфраструктуры: 1) Опецка эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проскта. Запините соответствующую последовательность пифр слева направо: Прочитайте текст, выберите правильные ответности предприятия; 2) подробный план реализации бизнес-пдец, описывающий все аспекты предприятия; 3) Маркстинговая стратстия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ от предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ от предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ от предприятия и их зарплатный фонд. 156. Прочитайте силыных и слабых сторон предприятия, а силыных и слабых сторон предприятия, а наже возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ силыных и слабых сторон предприятия, а наже возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		Б) Материалы, используемые			
конкретной продукции. В) Затраты, возникающие в результате обслуживания и ремонта производственного оборудования. Г) Издержки, включающие аренду помещений, коммунальные платежи и охращу груда. Д) Все виды издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Ответ: 153. Прочитайте текст и установите правильную последовательность выпрека производственной инфраструктуры: 1) Опенка эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запините соответствующую последовательность цифр елева направо: 154. Прочитайте текст, выберите правильные ответы предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-плани; 1) финансовый отчет предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-плани, описывающий все аспекты предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ предприятия их их зарплатный фонд. 155. Прочитайте сильных и слабых сторон предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 3) анализ сильных и слабых сторон предприятия; 3) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды на упроз внешней среды; 4) анализ потребностей и туроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя.		исключительно для изготовления			
В) Затраты, возникающие в результате обслуживания и ремонта производственного оборудования. Г) Издержки, включающие аренду помещений, коммунальные платежи и охрану груда. Д) Все виды издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Ответ: 153. Прочитайте травильную последовательность этапов финансирования проекта распирения производственной инфраструктуры: 1) Оценка эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Реализация инвестиционного проекта. Запипите соответствующую последовательность цифр слева паправо: 154. Прочитайте травизыции бизнес-идеи, описывающий все са пекты предприятия; 3) маркетинговая стратегия предприятия; 3) маркетинговая стратегия предприятия; 3) маркетинговая стратегия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и ка зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ предприятия; 1 нализ сильных и слабых сторон предприятия; 2 нализ сильных и слабых сторон предприятия; 3 нализ сильных и слабых сторон предприятия и, а также возможностей и угроз впешней среды; 4) анализ потребностей потребиется. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен					
обслуживания и ремонта производственного оборудования. Г) Издержки, включающие арспду помещений, коммунальные платежи и охрану труда. Д) Все виды издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Отост: 153. Прочимайте текст и установите последовательность опоследовательность этапов финансирования 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: Прочитайте текст, выберите правильные ответы. 154. Прочитайте тучет предприятия за год; 2) подробный плап реализации бизисс-идеи, описывающий все аспекты предприятия; 3) маркетнитовая стратегия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ сильных и слабых сторон предприятия; 3) анализ сильных и слабых сторон предприятия; 2) анализ сильных и слабых сторон предприятия; 3) анализ сильных и слабых сторон предприятия; 4) анализ потребностей потребиетая. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен					
оборудования. Г) Издержки, включающие аренду помещений, коммунальные платежи и охрану труда. Д) Все виды издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Ответ: 153. Прочимайте текст и установите последовательность этапов финансирования проекта расширения производственной инфраструктуры: 1) Опенка 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 ответы. Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-идеи, описывающий все аспекты предприятия; 3) маркетинговая стратегия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ предприятия; 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ сильных и слабых сторон предприятия; 3) анализ финансовой отчетности предприятия; 4) анализ потребностей потребиетая. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен					
Прочитайте текст, выберите правильные описавающий все аспекты предприятия; а) маркетинговая стратегия предприятия; а) маркетинговая стратегия предприятия; а) анализ финансовой отчетности предприятия; а) анализ финансовой отчетности предприятия; а) анализ финансовой отчетности предприятия; а) анализ финансовой отчетности предприятия; а) анализ сильных и слабых сторон предприятия; а) анализ сильных и слабых сторон предприятия; а тыске возможностей и утрозвенение ский учет предприятия; а) анализ потребностей потребиется. 156. Прочитайте текст и установите правильные от предприятия; а) анализ потребностей потребиется. 156. Прочитайте текст и установите предприятия и и установым стей и упрозвенение ский учет предприятия; а) анализ сильных и слабых сторон предприятия; а также возможностей и утрозвененией среды; анализ потребностей потребиется. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		•			
помещений, коммунальные платежи и охрану труда. Д) Все вилы издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Ответ: 153. Прочитайте текст и установите правильную последовательность этапов финансирования проскта расширения производственной инфраструктуры: 1) Оценка эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. 3апишите соответствующую последовательность цифр слева направо: ———————————————————————————————————		± •			
помещений, коммунальные платежи и охрану труда. Д) Все вилы издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Ответ: 153. Прочитайте текст и установите правильную последовательность этапов финансирования проскта расширения производственной инфраструктуры: 1) Оценка эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. 3апишите соответствующую последовательность цифр слева направо: ———————————————————————————————————		Г) Издержки, включающие аренду			
охрану труда. Д) Все виды издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. 153. Прочитайте текст и установите последовательность утапов финансирования проекта распирения производственной инфраструктуры: 1) Опсика эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: ———————————————————————————————————		,			
Д) Все виды издержек, относящихся непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Отвст: 153. Прочитайте текст и установите последовательность отполедовательность инфестиций. 2) Поисик аэффективности инвестиций. 2) Поисик источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запишите соответствующую поеледовательность цифр слева направо: 154. Прочитайте текст, выберите правильные отполеные					
непосредственно к процессу выпуска основной продукции. Ответ: 153. Прочитайте текст и установите последовательность тапов финансирования 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: Прочитайте текст, выберите правильные ответы инрование инрование инрование информация информация за год; 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 ответ предприятия; 2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз впешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен					
основной продукции. 153. Прочитайте текст и установите поледовательность инвестиций. Определите правильную последовательность этапов финансирования проекта расширения производственной инфраструктуры: 1) Оценка эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизисс-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запишите соответствующую последовательность цифр елева направо: 154. Прочитайте текст, выберите правильные ответы инрование Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-идеи, описывающий все аспекты предприятия; 3) маркстинговая стратстия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 3) анализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен					
153. Прочитайте текст и установите правильную последовательность этапов финансирования проекта раеширения производственной инфраструктуры: 1) Опенка 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 ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ предприятия; 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен					
153. Прочитайте текст и установите последовательность правильную последовательность этапов финансирования 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 ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 3) апализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		основной продукции.			
последовательность Определите правильную последовательность этапов финансирования 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 ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-идеи, описывающий все аспекты предприятия; 3) маркстинговая стратстия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды потребностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		Ответ:			
последовательность Определите правильную последовательность этапов финансирования 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 ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-идеи, описывающий все аспекты предприятия; 3) маркстинговая стратстия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды на рынке; 3) анализ конкурентной среды потребностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен	153	Проинтайте текст и установите	3124	ОПК-8 2	повышен
Определите правильную последовательность этапов финансирования 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 ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен	133.		3121	01Ht 0.2	
Определите правильную последовательность этапов финансирования 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 ответы и ирование 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз впешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		послеоовительность			
последовательность этапов финансирования 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: ———————————————————————————————————				_	
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: Прочитайте темер последовательность цифр слева направо: Ито такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Ито такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		1		кое	
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: Прочитайте темер последовательность цифр слева направо: Ито такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Ито такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		последовательность этапов финансирования		управление	
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 ответы ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ (вазовый ответ) Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен		проекта расширения произволственной			
1) Оценка эффективности инвестиций. 2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст, выберите правильные ответь и ирование Ито такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ конкурентной среды на рынке; 3) 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 2314 ОПК-8.3 повышен		· · · · · ·			
2) Поиск источников финансирования. 3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: ———————————————————————————————————					
3) Разработка бизнес-плана. 4) Реализация инвестиционного проекта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:		, 11			
4) Реализация инвестиционного проекта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 154. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2 ОПК-8.2 базовый Бизнесплан ирование 3 ОПК-8.2 базовый Анализ и управленчес кий учет					
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 154. Прочитайте текст, выберите правильные ответы 2 ОПК-8.2 базовый 5 ответы 3 ответы 4 от такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-идеи, описывающий все аспекты предприятия; 3) маркетинговая стратегия предприятия; 4 отписывающий все аспекты предприятия; 4 отписывающий все аспекты предприятия; 5 ответы 3 отказа сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 4 от такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 2314 отказа повышен		3) Разработка бизнес-плана.			
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 154. Прочитайте текст, выберите правильные ответы 2 ОПК-8.2 базовый 5 ответы 3 ответы 4 от такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 2) подробный план реализации бизнес-идеи, описывающий все аспекты предприятия; 3) маркетинговая стратегия предприятия; 4 отписывающий все аспекты предприятия; 4 отписывающий все аспекты предприятия; 5 ответы 3 отказа сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 4 от такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 2314 отказа повышен		4) Реализация инвестиционного проекта.			
Последовательность цифр слева направо: 2		1			
Последовательность цифр слева направо: 2		Зопините			
154. Прочитайте текст, выберите правильные ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ (кий учет предприятия; 2) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2 ОПК-8.2 базовый Бизнесплан (ирование) 4 оПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.3 повышен		3 3			
ответы Ответы Ответы Нто такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 Бизнесплан ирование Бизнесплан ирование Анализ и управненее кий учет кий учет ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.3 повышен		последовательность цифр слева направо:			
ответы Ответы Ответы Нто такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 Бизнесплан ирование Бизнесплан ирование Анализ и управненее кий учет кий учет ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.3 повышен					
ответы Что такое бизнес-план? 1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 Бизнесплан ирование Бизнесплан ирование Бизнесплан ирование Анализ и управленчес кий учет кий учет ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.2 базовый ОПК-8.3 повышен	154.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ОПК-8.2	базовый
Нто такое бизнес-план? Бизнесплан ирование					
Что такое бизнес-план? ирование				Бизнесплан	
1) финансовый отчет предприятия за год; 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 ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен		II			
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 ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен				ирование	
описывающий все аспекты предприятия; 3) маркетинговая стратегия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Ито такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен					
3) маркетинговая стратегия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен		2) подробный план реализации бизнес-идеи,			
3) маркетинговая стратегия предприятия; 4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен		описывающий все аспекты предприятия:			
4) списочный состав сотрудников предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен		1 . 1			
предприятия и их зарплатный фонд. 155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен					
155. Прочитайте текст, выберите правильный ответ 3 ОПК-8.2 базовый ответ 4 ОПК-8.2 базовый ответ 5 ОПК-8.2 базовый ответ 6 ОПК-8.2 базовый 6 ОПК-8.2 базовый 6 ОПК-8.2 базовый 6 ОПК-8.2 базовый 7 ОПК-8.2 базовый 6 ОПК-8.2 базовый 7 ОПК-8.2 базовы		1			
ответ Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен	<u> </u>				
Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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. Прочимайме мексм и установите 2314 ОПК-8.3 повышен	155.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-8.2	базовый
Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен		ответ			
Что такое SWOT-анализ? 1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен				Анализ и	
1) анализ финансовой отчетности предприятия; 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. Прочимайме мексм и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		Что такое SWOT-анапиз?			
предприятия; 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 2314 ОПК-8.3 повышен				T -	
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 2314 ОПК-8.3 повышен		, I		кии учет	
3) анализ сильных и слабых сторон предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		± ±			
предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен					
предприятия, а также возможностей и угроз внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		3) анализ сильных и слабых сторон			
внешней среды; 4) анализ потребностей потребителя. 156. <i>Прочитайте текст и установите</i> 2314 ОПК-8.3 повышен		,			
4) анализ потребностей потребителя. 156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		· · · · · · · · · · · · · · · · ·			
156. Прочитайте текст и установите 2314 ОПК-8.3 повышен		* '			
	1 = -	·	221 :	OFFIC C	
последовательность ный	156.	1	2314	OHK-8.3	
		последовательность			ный

	T	1 .	
Определите порядок выполнения следующих действий при подготовке анализа:		Анализ хозяйственн ой деятельност	
1) Оценка финансового состояния.		и	
2) Выбор методов анализа.		предприяти	
3) Формирование исходных данных.		Я	
4) Разработка рекомендаций по улучшению.		Л	
тут израсотки рекомендации по улу ппению.			
Запишите соответствующую			
последовательность цифр слева направо:			
The street department of the property of the p			
157. Прочитайте текст и установите	2134	ОПК-8.3	повышен
последовательность	2134	OHK-0.3	ный
noesteoodamestonoemo		Логистика	IIDIII
Определите правильную		Jioi ne iiika	
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:			
158. Прочитайте текст и установите	2413	ОПК-8.3	повышен
последовательность		Т.	ный
		Бизнесплан	
Расположите в правильной		ирование	
последовательности шаги финансового			
планирования:			
 Прогнозирование доходов. Анализ точки безубыточности. 			
3) Оценка необходимого финансирования.			
4) Планирование расходов.			
т) планирование расходов.			
Запишите соответствующую			
последовательность цифр слева направо:			
159. Прочитайте текст и установите	3241	ОПК-8.3	базовый
последовательность			
		Основы	
Установите последовательность процесса		документоо	
электронного документооборота:		борота	
1) Архивное хранение.		промышлен	
2) Обработка документов в системе.		ных	
		ныл	

	4) Передача контрагенту.		й	
	7 1 7			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
160.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.1	базовый
	ответ			
			Средства	
	Какой элемент системы управления		автоматизац	
	преобразует физическую величину в		ии и	
	электрический сигнал?		управления	
	1) реле;			
	2) датчик;			
	3) сервопривод;			
	4) НМІ-панель.			
161.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-9.1	базовый
	ответ			
	T C		Инновацион	
	Как при прямых измерениях получают		ные	
	искомое значение физической величины?		средства	
	1) экспериментальным путём;		измерения в	
	2) на основании измерений других		технологиче	
	физических величин; 3) непосредственно;		СКИХ	
	4) с применением технических средств		процессах	
	измерения.			
162.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-9.1	базовый
102.	ответ	-		
			Инновацион	
	Измерительная задача – это задача,		ные	
	заключающаяся в определении значения		средства	
	физической величины путём её измерения		измерения в	
	1) с требуемой точностью;		технологиче	
	2) в данных условиях измерений;		ских	
	3) с требуемой точностью в данных условиях		процессах	
	измерений;			
	4) в данных условиях с известной			
	погрешностью.			
163.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.2	повышен
	ответ			ный
	¥		Средства	
	Какой тип датчика может использоваться		автоматизац	
	для измерения уровня жидкости?		ии и	
	1) тензодатчик; 2) емкостной датчик;		управления	
	3) фотоэлектрический датчик;			
	4) индуктивный датчик.			
164.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-9.2	повышен
104.	ответ	3	01110 7.2	ный
			Средства	
	Чем понижают давление газа?		автоматизац	

	1)		<u> </u>	1
	1) выключением вентиляционных		ии и	
	установок;		управления	
	2) автотрансформаторами;			
	3) редукторами;			
	4) датчиками давления.			
165.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.2	повышен
	ответ			ный
			Инновацион	
	Для чего применяется потенциометрический		ные	
	датчик?		средства	
	1) измерения сопротивления;		измерения в	
	2) измерения перемещения;		технологиче	
	3) измерения тока;		ских	
	4) измерения напряжения;		процессах	
	5) измерения уровня.		1 .	
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;		J F	
	2) расходомер;			
	3) манометр;			
	4) энкодер.			
167.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-9.3	повышен
1071	ответ	-		ный
			Инновацион	
	Сколько слоев намотки используется в		ные	
	потенциометрическом датчике?		средства	
	1) один;		измерения в	
	2) два;		технологиче	
	3) три;		ских	
168.	4) неограниченное количество. <i>Прочитайте текст, выберите правильный</i>	1	процессах ОПК-10.1	базовый
100.		1	O11K-10.1	оазовыи
	ответ		Баражазуза	
	К техническим средствам контроля		Безопасност	
	1 / 1		Ь	
	пожарной безопасности относится:		жизнедеяте	
	1) пожарная сигнализация;		льности	
	2) пропускной режим;			
	3) пост охраны;			
160	4) визуальная проверка.	2	OTH: 10.2	
169.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-10.2	базовый
	ответ		Drivers -	
	2		Энергоэкол	
	Экологическая емкость экосистемы – это		огическая	
	1) водохранилище;		безопасност	
	2) рыбоводный пруд;		Ь	
	3) тропический дождевой лес;			
	4) картофельное поле.			

170.	Прочитайте текст и установите последовательность	1234	ОПК-10.3	повышен ный
			Безопасност	
	Укажите последовательность действий при		Ь	
	измерении уровня шума в производственном		жизнедеяте	
	помещении:		льности	
	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			
	4) Сравнивают значение измеренных уровней шума со значениями предельного			
	спектра по санитарным нормам.			
	спектра по санитарным нормам.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
171.	Прочитайте текст, выберите правильные	236	ОПК-10.3	базовый
	ответы			
			Энергоэкол	
	Типы загрязнений окружающей среды по		огическая	
	природе загрязнителя:		безопасност	
	1) глобальное;		Ь	
	2) химическое;			
	3) биологическое;			
	4) естественное;			
	5) антропогенное;			
170	6) физическое.	1 4 2 5 2 D 4 5	OTH: 10.4	
172.	Прочитайте текст и установите	1А2Б3В4Г	ОПК-10.4	ный
	правильное соответствие		Безопасност	ныи
	Установите соответствие между частными		Ь	
	методами инженерной безопасности,		жизнедеяте	
	применяемыми на производстве, и		льности	
	источниками опасностей, от которых они			
	защищают:			
	1) Герметизация.			
	2) Ограждение.			
	3) Ионизация воздуха.			
	4) Амортизация и демпфирование.			
	А) Утечка газов и загрязнение ими			
	атмосферы.			
	Б) Движущиеся части механизмов.			
	В) Статическое электричество.			
	Г) Вибрация. Ответ:			
173.		2	ОПК-10.4	Базовтий
1/3.	Прочитайте текст, выберите правильный	<u> </u>	O11K-10.4	базовый

	ответ		Энергоэкол	
	Oavianuaa wanaunuanua na fanifa a		огическая	
	Основное мероприятие по борьбе с			
	кислотными дождями		безопасност	
	1) экологически безопасный транспорт;		Ь	
	2) сокращение кислотообразующих веществ			
	в выбросах;			
	3) установка фильтров для очистки			
	газообразных веществ;			
	4) применение альтернативных источников			
	энергии.			
174.	Прочитайте текст и установите	1А2Б3В	ОПК-10.5	повышен
	правильное соответствие			ный
			Безопасност	
	Установите соответствие между типами		Ь	
	устройств защитного отключения, и их		жизнедеяте	
	назначением:		льности	
	1) Реагирующие на потенциал корпуса			
	относительно земли.			
	2) Реагирующие на ток замыкания на землю.			
	3) Реагирующие на ток нулевой			
	последовательности.			
	ne wie de Bui wildine of in			
	А) Устранение опасности поражения людей			
	током при возникновении на корпусе			
	повышенного потенциала			
	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		1	OTH: 10.5	£
175.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-10.5	базовый
	ответ		Duamana	
	Davida de la companya del companya de la companya del companya de la companya de		Энергоэкол	
	Водопользование водных объектов,		огическая	
	осуществляемое гражданами для		безопасност	
	удовлетворения их нужд бесплатно, это		Ь	
	1) частичное водопользование;			
	2) специальное водопользование;			
	3) особое водопользование;			
	4) общее водопользование.			
176.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-11.1	базовый
	ответ			
			Электротех	
	Как называется средство измерений для		ника,	
	обнаружения физических свойств объекта,		электроника	
	то есть - наличия измеряемой физической		И	
	величины?		автоматизац	
	1) мера;		ия	

2) индикатор; 3) имерительный прибор; 4) измерительная система. 1777. Прочитайте текст и установите последовательность инфр слева направо: 1788. Прочитайте текст и установите последовательность инфр слева направо: 1790. Прочитайте текст и установите последовательность измерений. 1790. Прочитайте текст и установите последовательность зтапов первичной поверки средства измерений. 1790. Прочитайте текст и установите последовательность зтапов поверки средства измерений. 1790. Прочитайте текст и установите последовательность и установительность и установительность и установительность и установительность и установительность и установительность и установительност		2) индикатар:			
4) измерительная система. 4		· -			
177. Прочитайте текст, выберите правильный ответ измерения в технологиче ских процессах 4) показывающими. 178. Прочитайте текст и установите последовательность тапов последовательность имерсита. 179. Прочитайте текст и установите последовательность прочитайте текст и установите последовательность первоите последовательность прочитайте текст и установите последовательность прочитайте текст и установите последовательность первоите последовательность первоите последовательность пифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность тапов первичной поверки средств измерений: 1) Выесение записи в паспорт средства измерений. 2) Правнака средств измерений: 1) Выесение записи в паспорт средства измерений. 2) Правнака средств измерений: 1) Выесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.		, 1			
Миновацион ные средства измерения в режиме реального времени? 1) сигнализирующими; 2) регистрирующими; 3) интегрирующими; 4) показывающими. 178. Прочитайте текст и установите последовательность и установите последовательность 179. Прочитайте текст и установите последовательность 179. Прочитайте текст и установите последовательность 180. Прочитайте текст и установите последовательность и установите последовательность 180. Прочитайте текст и установите последовательность и установите последовательность 180. Прочитайте текст и установите последовательность и установите последовательность 180. Прочитайте текст и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность установите последовательность и установите последовательность и установите последовательность и установительность и установительность и установительность и установительность и установительность и установительной и из из сериться и измерения и измерения и измерения и из	177	, -	1	ОПК 11.1	богория
Как называются приборы, которые дают мітювешное значение измерямой величины в режиме реального времени? 1) ситпализирующими; 2) регистрирующими; 3) интегрирующими; 3) интегрирующими; 3) интегрирующими; 178. Прочимайте текст и установите последовательность цифр слева направо: 178. Прочимайте текст и установите последовательность тапов первичной поверки средств ция и сертификац ия 179. Прочимайте текст и установите последовательность запов последовательность тапов первичной поверки средств записи в паспорт средства измерений: 1 Разработка стандарта. 3 апишите текст и установите последовательность тапов первичной поверки средств измерений: 1 Разработка стандарта. 3 прочимайте текст и установите последовательность тапов первичной поверки средств измерений: 1 Разработка стандарта. 3 прочимайте текст и установите последовательность тапов первичной поверки средств измерений: 2 Прочитайте текст и установите последовательность запов первичной поверки средств измерений: 3 Прочитайте текст и установите последовательность запов первичной поверки средств измерений: 3 Прочитайте текст и установите последовательность запов первичной поверки средств измерений: 3 Прочитайте текст и установите последовательность запов первичной поверки средств измерений: 3 Прочитайте метрологических испытаний. 3 Приемка средства измерений послеремонта. 4) Подготовка к поверке.	1//.	1 1	4	O11K-11.1	оазовыи
Как называются приборы, которые дают миновенное значение измеряемой величины в режиме реального времени? 1) сигнализирующими; 2) регистрирующими; 3) интегрирующими; 4) показывающими. 178. Прочитайте текст в установите последовательность цифр слева направо: 179. Прочитайте текст и установите последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность тоследовательность тоследовательность прочитайте текст и установите последовательность области стандарти. 180. Прочитайте текст и установите последовательность области стандарта. 180. Прочитайте текст и установите последовательность области стандарта. 180. Прочитайте текст и установите последовательность область первичной поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаций. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.		omsem		M	
мтновенное значение измеряемой величины в режиме реального времени? 1) сигнализирующими; 2) регистрирующими; 3) интегрирующими; 4) показывающими. 178. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 179. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева первичной поверки средств имяерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений: 2) Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева паграво: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установительность и установительность и установительность и установительность и установитель		V			
в режиме реального времени? 1) сигнализирующими; 2) регистрирующими; 3) интегрирующими; 4) показывающими. 178. Прочитайте текст и установите последовательность тапов последовательность имфре слева направо: 179. Прочитайте текст и установите последовательность имфре слева направо: 179. Прочитайте текст и установите последовательность и установительность и установительного последовательность и установительной и и установительной и и установительной и и установительног					
1) сигнализирующими; 2) регистрирующими; 3) интегрирующими; 4) показывающими. 178. Прочитайте текст и установите последовательность значений продессах 179. Прочитайте последовательность значений последовательность цифр слева направо: 179. Прочитайте текст и установите последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность последовательность последовательность последовательность последовательность последовательность последовательность последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений последовательность значений поверки средств измерений: 180. Прочитайте текст и установите последовательность значений: 1) Виссение записи в паспорт средства измерений последовательность значений последовательность значений: 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений послеремонта. 4) Подготовка к новерке.		<u>*</u>		-	
2) регистрирующими; 3) интегрирующими; 4) показывающими. 178. Прочитайте текст и установите последовательность этапов поколедовательность знаговяти стандартиза последовательность знагов передина последовательность знагов перевичной поверки средства измерсний: 180. Прочитайте текст и установите последовательность этапов поверки средств измерсний: 180. Прочитайте текст и установите последовательность этапов поверки средства измерсний: 19 Внесение записи в паспорт средства измерсний: 10 ОПК-11.2 базовый последовательность от тапов разработки стандартов организации: 10 Разработка проекта стандарта. 20 Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартазации. 4) Утверждение стандарта область последовательность и последовательность от тапов последовательность от тапов последовательность от тапов поверки средств измерсний: 1) Внесение записи в паспорт средства измерсний. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.		1 1		-	
3) интегрирующими; 4) показывающими. 178. Прочитайте текст и установите последовательность цифр слева паправо: 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
178. Прочитайте текст и установите последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность ответствующую поверки средств измерений: 1) Прочитайте текст и установите последовательность этапов последовательность ответствующую поверки средств измерений: 2) Прочитайте текст и установите последовательность ответствующую поверки средств измерений: 3) На учение области стандарта. 4) Утверждение стандарта. 50 Прочитайте текст и установите последовательность ответствующую последовательность ответствующих ответствующих ответствов ответствующих ответствов ответствов ответствов ответствов ответствения ответствов ответствения ответствения ответствения ответствения ответствения о		/ = = = = ·			
178. Прочитайте текст и установите последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность утапов последовательность утапов первичной поверки средств измерений: 1) Прочитайте текст и установите последовательность утапов первичной поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений: 180. Прочитайте текст и установите последовательность от прочитайтельность от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочитай от прочита		,		процессах	
Как называется область значений величины измерительного прибора, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности измерений? 1) диапазон измерений; 2) диапазон показаний; 3) цена деления шкалы; 4) длипа деления шкалы; 4) длипа деления шкалы; 179. Прочитайте последовательность этапов разработки стандартов организации: 1) Разработки стандартов организации: 1) Разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандарта. 2314 ОПК-11.2 базовый метрология — стандартиза ция и сертификац ия 180. Прочитайте текст и установите последовательность этапов первичной поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.	170	,	1	OFFIC 11.1	~ 0
Как называется область значений величины измерительного прибора, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности измерений? 1) диапазон измерений; 2) диапазон показаний; 3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте текст и установите последовательность области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите текст и установите последовательность области стандартизации. Прочитайте текст и установите последовательность области облас	1/8.		1	OHK-HI.I	оазовыи
Как пазывается область значений величины измерительного прибора, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности измерений? 1) диапазон измерений? 2) диапазон показаний; 3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте текст и установите последовательность запишите последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность этапов последовательность этапов поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.		ответ		**	
измерительного прибора, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности измерений? 1) диапазон измерений; 2) диапазон измерений; 3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте последовательность этапов разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность ифр слева направо: Прочитайте текст и установите последовательность этапов первичной поверки средства измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Присма средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.		T0		,	
которых нормированы допускаемые пределы погрешности измерений? 1) диапазон измерений; 2) диапазон показаний; 3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте текст и установите последовательность тапов разпишите стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. 3апишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность этапов разработка проекта стандартизации. 4) Ирочитайте текст и установите последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте текст и установите последовательность этапов первичной поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведенне метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.					
пределы погрешности измерений? 1) диапазон измерений; 2) диапазон измерений; 3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте текст и установите риследовательность этапов разработка стандартов организации: 1) Разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартаации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст и установите последовательность этапов первичной поверки средств измерений: 1) Внессние записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.				-	
1) диапазон измерений; 2) диапазон показаний; 3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте текст и установите последовательность этапов разработка проекта стандартизации. 4) Утверждение стандарта. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. 3апишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте 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.		1 1		-	
2) диапазон показаний; 3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте последовательность этапов разработки стандартов организации: 1) Разработки продеста стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандарта. 3апишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте 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.		<u>. </u>			
3) цена деления шкалы; 4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте текст и установите последовательность этапов разработки стандартизации. 1) Разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте 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.		, <u>=</u>			
4) длина деления шкалы. 179. Прочитайте текст и установите последовательность этапов разработки стандартизации: 1) Разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте 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.				процессах	
179. Прочитайте текст и установите последовательность этапов разработки стандартизации. 1) Разрафотка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст и установите последовательность этапов первичной поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений послеремонта. 4) Подготовка к поверке. ОПК-11.2 базовый метрология стандартиза ция и сертификац ия и сертификац ия и сертификац ия и сертификац ия наспорт средства измерений после ремонта.					
Прочитайте текст и установите последовательность этапов разработки стандарта. Прочитайте текст и установите последовательность этапов поерки средств измерений. Проведение метрологических испытаний. Продготовка к поверке.	1=0	<u> </u>	2011	07774.11.0	
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: Прочитайте 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.	179.	,	2314	OHK-11.2	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: Прочитайте 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.		последовательность			
разработки стандартов организации: 1) Разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте 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.				Метрология	
1) Разработка проекта стандарта. 2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте 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.		, ,		,	
2) Планирование предстоящих работ. 3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте 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.				_	
3) Изучение области стандартизации. 4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:		, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		· ·	
4) Утверждение стандарта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: ———————————————————————————————————				сертификац	
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 180. Прочитайте 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.		, ,		ия	
180. Прочитайте текст и установите последовательность 4321 ОПК-11.2 базовый Прочитайте текст и установите последовательность этапов первичной поверки средств измерений: , стандартиза ция и сертификац измерений. 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. ия 2) Проведение метрологических испытаний. ия 3) Приемка средства измерений после ремонта. измерений. 4) Подготовка к поверке.		4) Утверждение стандарта.			
180. Прочитайте текст и установите последовательность 4321 ОПК-11.2 базовый Прочитайте текст и установите последовательность этапов первичной поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. сертификац ия 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. ия 4) Подготовка к поверке. -					
180. Прочитайте текст и установите последовательность Иетрология Прочитайте 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.		3 3			
последовательность Прочитайте 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.		последовательность цифр слева направо:			
последовательность Прочитайте 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.					
Прочитайте 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.	180.	1	4321	ОПК-11.2	базовый
Прочитайте 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.		последовательность			
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.				Метрология	
поверки средств измерений: 1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.		1		,	
1) Внесение записи в паспорт средства измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.		-		стандартиза	
измерений. 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке.					
 2) Проведение метрологических испытаний. 3) Приемка средства измерений после ремонта. 4) Подготовка к поверке. 				сертификац	
3) Приемка средства измерений после ремонта.4) Подготовка к поверке.		•		ия	
ремонта. 4) Подготовка к поверке.		, -			
4) Подготовка к поверке.		3) Приемка средства измерений после			
		1			
Заницита		4) Подготовка к поверке.			
Запинита					
Запишите соответствующую		Запишите соответствующую			

	последовательность цифр слева направо:			
181.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие	1Г2А3Б4В	ОПК-11.2 Метрология	базовый
	Установите 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,		, стандартиза ция и сертификац ия	
	разрабатываемый для перспективных технологий. В) Стандарт, обязательный только в рамках конкретной организации. Г) Документ, определяющий базовые требования ко всем стандартам. Ответ:			
182.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие 1) Метод исследования характеристик 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.	1А2В3Б	ОПК-11.3 Моделирова ние процессов и систем	высокий
183.	Ответ: Прочитайте текст и установите правильное соответствие 1) Выбор метода решения. 2) Реализация модели. 3) Анализ полученной информации. 4) Проверка адекватности реальному объекту.	1А2В3Б4Д	ОПК-11.3 Моделирова ние процессов и систем	высокий

184.	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, полученные с помощью модели, либо сопоставляются с имеющейся об объекте информацией, либо проводится эксперимент и его результаты сопоставляются с расчётными. Ответ: Прочитайте текст, выберите правильный ответ Как называется датчик, принцип действия которого основан на свойстве проводников и полупроводников и зменять свое		ОПК-11.3 Инновацион ные средства измерения в	повышен
	электрическое сопротивление при изменении температуры? 1) терморезистор; 2) емкостной датчик; 3) индуктивный датчик; 4) тензодатчик.		технологиче ских процессах	
185.		3412	ОПК-12.1 Делопроизв одство на предприяти и	базовый
186.	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: Прочитайте текст и установите последовательность	3214	ОПК-12.1	базовый
	Прочитайте текст и установите последовательность приказа об		Делопроизв одство на предприяти	

			F	
	утверждении:		И	
	1) Утверждение руководителем.			
	2) Согласование с заинтересованными			
	сторонами.			
	3) Разработка проекта.			
	4) Ознакомление сотрудников.			
	4) Ознакомление сотрудников.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
187.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-12.2	базовый
	ответ			
			Компьютер	
	Dayronyaa yaa faayrayyya		ная графика	
	Векторное изображение — это		ная 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
	ответ			
			Компьютер	
	Недостатки векторной графики:		ная графика	
	1) при увеличении или уменьшении		1 1	
	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.	T v	4321	ОПК-12.3	базовый
107.		4341	01110-12.3	оазовыи
	последовательность		П	
			Делопроизв	
	Прочитайте текст и установите		одство на	
	последовательность формирования дела:		предприяти	
	1) Передача в архив.		И	
	2) Оформление заголовка дела.			
	3) Проверка комплектности документов.			
	4) Формирование номенклатуры дел.			
	т, жорыпрование поменклатуры дел.			
	2			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
190.	Прочитайте текст и установите	1Б2Г3А	ОПК-12.4	повышен
->0.	r - Jentent V jententoomite			

	правильное соответствие			ный
	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T		Введение в	
	1) Возможность получения новых знаний об		специально	
	исследуемом объекте.		·	
			сть	
	2) Оценивается степенью совпадения			
	значений характеристик, реального объекта			
	и значений этих характеристик, полученных			
	с помощью моделей.			
	3) Способность отражать нужные свойства			
	объекта с погрешностью не выше заданной.			
	А) Точность.			
	,			
	Б) Потенциальность.			
	В) Стабильность.			
	Г) Адекватность.			
	Ответ:			
191.	Прочитайте текст и установите	1Б2А3В	ОПК-12.4	высокий
	правильное соответствие			
			Введение в	
	Установите соответствие между термином и		специально	
	его характеристикой		сть	
	1) Передает входное воздействие без		CID	
	, I			
	искажения, но при этом задерживает его на			
	некоторую величину, т.е. выходная величина			
	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.			
	энергию.			
	A) II.			
	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		специально	
	его характеристикой		споциально	
			CIB	
	, 1			
	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			
	э, жизилеские 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	_		
	omocin		Теория	
	Импульсные системы автоматического		автоматичес	
	•		кого Кого	
	управления делят на следующие части:			
	1) непрерывную и цифровую;		управления	
	2) непрерывную и импульсную;			
104	3) непрерывную и импульсную переходную.	1	OTH: 12.1	۔ ۔
194.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-13.1	базовый
	ответ			
			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
	ответ			
			Проектиров	
	Деление информационных систем на		ание	
	одиночные, групповые, корпоративные,		автоматизир	
	называется классификацией		ованных	
	1) по масштабу;		систем	
	2) по сфере применения;		CHOICWI	
	3) по способу организации.			
106		2	ОПК-13.2	5anany +
196.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	OHK-13.2	базовый
	ответ		П	
	D		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 и установите	3142	ОПК-13.3	повышен
	последовательность			ный
			Логистика	
i l				
	()пределите правильную			ı
	Определите правильную последовательность этапов проектирования			

	автоматизированной системы управления логистическим процессом: 1) Выбор подходящей технологии и			
	разработка архитектуры системы. 2) Ввод системы в эксплуатацию и			
	мониторинг её функционирования.			
	3) Проведение анализа текущих бизнес-процессов и выявление недостатков.			
	4) Реализация и тестирование разработанной			
	системы.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
100		4212	OTH: 12.2	
198.	Прочитайте текст и установите последовательность	4312	ОПК-13.3	повышен ный
	послеоовителоносто		Логистика	IIDIN
	Определите правильную			
	последовательность шагов для организации			
	оптимального размещения товаров на складе:			
	1) Произвести расчёт площади, необходимой			
	для хранения каждого типа товара.			
	2) Составить карту зоны хранения с учётом			
	категорий товаров и частоты обращения. 3) Осуществить группировку товаров по			
	критериям востребованности и габаритов.			
	4) Подготовить перечень всего хранящегося			
	ассортимента.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
199.	Прочитайте текст и установите	21345	ОПК-13.3	повышен
	последовательность			ный
			Управление	
	Определите правильную последовательность этапов внедрения		качеством в системах	
	автоматической системы мониторинга		управления	
	качества продукции в технологическом		- 1	
	процессе:			
	1) Испытание и настройка датчиков и сенсоров.			
	2) Согласование спецификаций и проектных			
	характеристик.			
	3) Монтаж оборудования и подключение к			
	информационной сети. 4) Информирование и подготовка			
	операторов.			
	5) Периодический контроль			
	работоспособности и обновление системы.			

			I	
	Запишите соответствующую			
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева направо.			
200		23145	ОПК-13.3	W.O.D.I. 1111 O.I.
200.	Прочитайте текст и установите последовательность	23143	OHK-13.3	повышен ный
	послеоовительность		Прооктупор	ныи
	Опродолито		Проектиров ание	
	Определите правильную последовательность основных стадий			
			автоматизир ованных	
	жизненного цикла автоматизированной системы управления качеством:		СИСТЕМ	
	1) Этап эксплуатации и сопровождения.		CHCICM	
	2) Этап проектирования и тестирования.			
	3) Этап установки и настройки.			
	4) Этап диагностики и оптимизации.			
	5) Этап вывода из эксплуатации.			
	э) этин ывьоди нэ экспы уштицин.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
201.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-14.1	базовый
2011	ответ	-	01111 1 111	
			Программи	
	Двумерные массивы, у которых число строк		рование и	
	и столбцов совпадает называется:		алгоритмиза	
	1) матрицами;		ция	
	2) массив;		·	
	3) таблица;			
	4) тип данных.			
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			
	H.		Программи	
	Программа, расширяющая возможности		рование и	
	программного пакета – это		алгоритмиза	
	1) процедура;		ция	
	2) встраиваемый модуль;			
	3) функция; 4) суурганууг			
204	4) анимация.	3	ОПК-14.4	5000DITY
204.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	OHK-14.4	базовый
	ответ		Программи	
	Какого типа алгоритма не существует?		рование и	
	какого типа алгоритма не существует:		рование и	

			1	1
	1) линейный;		алгоритмиза	
	2) ветвящийся;		ция	
	3) двойной;			
	4) циклический.			
205.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-14.5	базовый
	ответ			
			Программи	
	Цикла какого типа не существует?		рование и	
	1) с предусловием;		алгоритмиза	
	2) с постусловием;		ция	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ции	
	3) с параметром;			
20.5	4) с условием.	4	OFFIC 1.4.6	- 0
206.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-14.6	базовый
	ответ			
			Программи	
	Алгоритм – это		рование и	
	1) неправильно заданный логарифм;		алгоритмиза	
	2) список приказов;		ция	
	3) последовательность каких-либо действий;		·	
	4) набор команд, приводящих к достижению			
	поставленной цели.			
207.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-14.7	базовый
207.	ответ	2	OHK-14.7	оазовыи
	ombem		Программи	
	H		Программи	
	Человек, робот, автомат, устройство,		рование и	
	компьютер, который выполняет чьи-то		алгоритмиза	
	команды, – это		ция	
	1) помощник;			
	2) исполнитель;			
	3) программа;			
	4) раб.			
208.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-14.8	базовый
	ответ			
			Программи	
	Программы, которые содержат команду		рование и	
	повторения, называются		алгоритмиза	
	1) линейными;		ил оритмиза ЦИЯ	
	*		ция	
	2) разветвляющими;			
	3) циклическими;			
200	4) вспомогательными.	<u> </u>	OHIC 14.0	
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			
	всегда один и тот же результат.			

210.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-1.1	базовый
	ответ			
			Проектиров	
	Регуляторы, которые для перемещения		ание	
	регулирующего органа использует энергию,		автоматизир	
	поступающую только от чувствительного элемента называются		ованных систем	
	1) регуляторы прямого действия;		CHCICM	
	2) регуляторы прямого действия;			
	3) исполнительные механизмы;			
	4) электродвигатели.			
211.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-1.1	базовый
	ответ			
			Проектиров	
	Что такое SCADA-системы?		ание	
	1) системы управления только для		автоматизир	
	промышленных процессов;		ованных	
	2) системы сбора данных и управления процессами в реальном времени;		систем	
	3) системы для мониторинга здоровья;			
	4) системы управления финансовыми			
	потоками.			
212.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-1.2	базовый
	ответ			
			Проектиров	
	Что такое PID-регулятор?		ание	
	1) регулятор только для статических		автоматизир	
	процессов;		ованных	
	2) контроллер, использующий		систем	
	пропорциональную, интегральную и			
	дифференциальную составляющие для управления;			
	3) регулятор для электрических цепей.			
213.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-1.2	базовый
	ответ	_		
			Проектиров	
	Что такое адаптивное управление?		ание	
	1) управление, основанное на статических		автоматизир	
	данных;		ованных	
	2) метод управления, который		систем	
	подстраивается под изменяющиеся условия			
	процесса;			
	3) метод управления без участия человека;4) метод управления только для финансовых			
	систем.			
214.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ПК-1.3	базовый
	ответы			
			Микропроц	
	Какой блок микроконтроллера		ессорные	
	непосредственно отвечает за выполнение		устройства	
	программы?		автоматизац	
	1) блоки таймеров;		ИИ	

	2)		1	
	2) центральный процессор;			
215	3) модуль АЦП.	3	ПК-1.3	базовый
215.	1 1	3	11K-1.5	оазовыи
	ответы		Минеронгон	
	С какой целью в состав микроконтроллера		Микропроц ессорные	
	включают разнообразные периферийные		-	
			устройства автоматизац	
	модули? 1) расширить область применения		ии	
	микроконтроллера;		ИИ	
	2) разгрузить центральный процессор;			
	3) все вышеперечисленные варианты.			
216.		4215361	ПК-1.3	высокий
210.	последовательность	4 213301	1110-1.3	высокии
	noencoodimenonoemo		Проектиров	
	Расположите работы по разработке		ание	
	концепции системы управления в порядке их		автоматизир	
	следования:		ованных	
	1) Разработка регламентирующей		систем	
	документации.			
	2) Разработка процедур управления.			
	3) Составление схемы принятия решений.			
	4) Обследование объекта автоматизации.			
	5) Определение взаимосвязей между			
	процедурами.			
	6) Логический анализ схемы.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
217.	Прочитайте текст и установите	215634	ПК-1.3	повышен
	последовательность			ный
			Проектиров	
	Укажите в правильной последовательности		ание	
	этапы исследования систем управления:		автоматизир	
	1) Выбор эталонного состояния системы и ее		ованных	
	элементов.		систем	
	2) Характеристика фактического состояния			
	системы.			
	3) Расчет отклонений от эталона и выявление			
	их причин.			
	4) Анализ условий устранения выявленных			
	отклонений.			
	5) Обоснование методов и этапов			
	достижения эталонного состояния по			
	вариантам.			
	6) Сопоставление экономичности различных			
	вариантов достижения эталонного			
	состояния.			
	Запишите соответствующую			

	последовательность цифр слева направо:			
218.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	4	ПК-2.1	базовый
			Основы	
	Если встречный автомобиль не успевает		безопасност	
	закончить маневр:		И	
	1) включить правый поворот, этим показав		участников	
	встречному автомобилю о намерении его		дорожного	
	пропустить, а также, оповестить его, что вы		движения	
	намерены съехать на правую обочину, чтобы			
	не получилось так, что оба автомобиля уходя от столкновения свернули на одну обочину,			
	хотя и таки случаи не редкость;			
	2) снизить скорость;			
	3) прижаться к обочине, но и в коем случае			
	не вылетать на обочину на большой			
	скорости, это приведет к потере			
	управляемости;			
	4) если отбойников нет и обочина позволяет,			
	то на небольшой скорости можно съехать на			
	обочину, но стоит помнить, что обочина			
	опасна, на ней могут быть неровности, ямы,			
	столбы, знаки и другие препятствия;			
219.	д) все варианты верны.	3	ПК-2.1	базовый
219.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	3	11K-2.1	оазовыи
	Ответ		Основы	
	Если ДТП возникло во время обгона		безопасност	
	поворачивающего автомобиля, признать		И	
	виновным могут		участников	
	1) любого водителя по отдельности;		дорожного	
	2) сразу обоих из водителей;		движения	
	3) все ответы верны			
	4) никого			
220.	Прочитайте текст, выберите правильный	6	ПК-2.1	базовый
	ответ		0	
	Основными объективными данными,		Основы безопасност	
	Основными объективными данными, которые позволяют установить многие		И	
	обстоятельства происшествия,		участников	
	определяющие его механизм, являются		дорожного	
	данные о возникших при ДТП следах. К ним		движения	
	относятся:			
	1) следы на месте происшествия,			
	оставленные транспортными средствами и			
	иными объектами на дорожном покрытии,			
	предметах 28 окружающей обстановки;			
	2) участки, содержащие мелкие фрагменты:			
	частицы, капли, пятна;			
	3) следы, оставленные отброшенными			

	объектами; 4) следы, оставленные пострадавшими при наезде; 5) следы и повреждения на транспортном средстве, возникшие при столкновениях, наездах, переездах, опрокидывании; 6) все варианты верны.			
221.	Прочитайте текст и установите последовательность работ по оптимизации транспортных потоков: 1) Моделирование транспортных потоков 2) Анализ текущей ситуации 3) Реализация оптимизационных решений 4) Оценка эффективности изменений Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	2134	ПК-2.2 Многоуровн евые системы управления	высокий
222.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Интеграция систем Б) Анализ Парето В) Система предупреждения о съезде с полосы Г) Качество обслуживания (QoS) 1) Принцип, согласно которому 80% результатов дают 20% усилий 2) Обеспечение гарантированных параметров работы сетевых сервисов 3) Объединение различных подсистем в единую функциональную структуру 4) Технология предотвращения аварий при непреднамеренном съезде с полосы Ответ:	АЗ Б1 В4 Г2	ПК-2.2 Многоуровн евые системы управления	высокий
223.	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Рабочий цикл двухтактного двигателя состоит из следующих тактов (несколько вариантов): 1) при движении поршня вверх происходит сжатие топливной смеси в текущем цикле и всасывание смеси для следующего цикла в полость под поршнем 2) при движении поршня вниз происходит рабочий ход, выхлоп и вытеснение	12	ПК-2.3 Основы устройства и эксплуатаци я автотранспорта	базовый

	топливной смеси из-под поршня в рабочую			
	полость цилиндра			
	3) при остановке поршня в любом			
	положении двигатель работает в			
	нормальном режиме			
224.	Прочитайте текст и установите	213	ПК-2.3	повышен
	последовательность			ный
			Основы	
	Технологическая последовательность		устройства	
	разбора маховика автомобиля:		И	
	1) снять корзину сцепления и установленный		эксплуатаци	
	под ней ведомый диск		Я	
	2) отвернуть болты крепления корзины		автотранспо	
	сцепления к маховику двигателя		рта	
	3) снять маховик с двигателя			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
225.	Прочитайте текст и установите	2143	ПК-2.3	повышен
	последовательность			ный
			Многоуровн	
	Последовательность четырех тактов в		евые	
	двигателе:		системы	
	1) такт сжатия		управления	
	2) впуск			
	3) выпуск			
	4) рабочий ход			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
226.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-3.1	базовый
	ответ			
			Технологич	
	Какой компонент системы управления		еские	
	транспортными потоками анализирует		процессы	
	данные с камер?		автотранспо	
	1) Блок управления светофорами		ртных	
	2) Сервер видеонаблюдения с ИИ		предприяти	
	3) Датчик температуры		й	
	4) Принтер чеков			
227.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-3.1	базовый
	ответ			
			Технологич	
	Какой датчик применяется для измерения		еские	
	плотности транспортного потока на		процессы	
	автомагистралях?		автотранспо	
	1) Ультразвуковой датчик		ртных	
	2) Индукционная петля		предприяти	
	3) Оптический датчик дыма		й	
	4) Датчик влажности			
	-			

228.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-3.2	базовый
220.	ответ	1	1110 3.2	оизовын
			Основы	
	Кривошипно-шатунный механизм		устройства	
	преобразует:		И	
	1) возвратно-поступательные движения		эксплуатаци	
	поршней, во вращательное движение		Я	
	коленчатого вала		автотранспо	
	2) механическую энергию в кинетическую		рта	
	3) энергию веса в выхлопные газы			
	4) преобразует возвратно-поступательные			
	движения поршней, в качающее движение			
220	коленчатого вала			- ·
229.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ПК-3.2	базовый
	ответы			
	EDM 1		Основы	
	ГРМ расшифровывается как:		устройства	
	1) главный распределительный механизм		И	
	2) газораспределительный механизм		эксплуатаци	
	3) грузо-ремонтный механизм4) главный регулирующий модуль		Я	
	4) главный регулирующий модуль		автотранспо	
230.	Прочитайте текст и установите	4321	рта ПК-3.2	повышен
230.	последовательность	4321	11K-3.2	ный
	послеоовителоность		Технологич	HDIVI
	Технически работа ГРМ происходит		еские	
	следующим образом:		процессы	
	1) после того, как кулачок проходит		автотранспо	
	активную фазу воздействия, клапан		ртных	
	возвращается на место под действием		предприяти	
	пружины		й	
	2) клапан перемещается внутрь камеры			
	сгорания, открывая доступ свежему заряду			
	или отработавшим газам			
	3) кулачок на распределительном валу			
	нажимает на толкатель или коромысло			
	4) коленчатый вал передаёт крутящий			
	момент посредством привода на			
	распределительный			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
221	T	2014	ПСЭЭ	
231.	Прочитайте текст и установите	3214	ПК-3.2	повышен
	последовательность		Тоуго жа	ный
	Определите правильную		Технологич еские	
	Определите правильную последовательность шагов при организации			
	эффективного контроля качества		процессы автотранспо	
	разрабатываемого компонента АСУП:		ртных	
	1) Регулярное проведение контрольных		предприяти	
	тестов и испытаний функционала.		й	
<u> </u>	10010B II IIOIIBIIMIIII WYIIKUIOIIWIU.		11	

	применяется д ранспортного	TO HOME				-
автомагистраля 1) Ультразвуко 2) Индукционн 3) Оптический 4) Датчик влаж Ответ:	іх? вой датчик ая петля датчик дыма	потока	_	2	ПК-3.3 Управление цепями поставки	базовый
его описанием: 1) SCADA. 2) ACУТП. 3) STEP. 4) PI System. А) Системы д сбора данных. Б) Автом: управления тех В) Совокупнос ряда томов. Г) Пример управления на пответ:	испетчерского атизированные нологическими ть стандартов, интегрированн примере фирмы	управле си процесс состоян ой си OSIsoft	ном и стемы сами. цая из стемы	1А2Б3В4Г	ПК-3.3 Технологич еские процессы автотранспо ртных предприяти й	базовый
2) рацион	цип лежит производства? недрение технол альное, спание предприять ция затрат н	в с огий; ланиров ий; на обу	основе ванное чение	2 1В2А3Г4Б	ПК-4.1 Основы организаци и и управления автоматизир ованным производств ом	повышен

	правильное соответствие			ный
	•		Основы	
	Установите соответствие между термином и		организаци	
	его описанием:		ии	
	1) Частичная автоматизация.		управления	
	2) Комплексная автоматизация.		автоматизир	
	3) Полная автоматизация.		ованным	
	4) Механизация.		производств	
			OM	
	А) Автоматизация всех основных и			
	вспомогательных процессов производства.			
	Б) Замена физического труда человека			
	машинами.			
	В) Автоматизация отдельных операций при			
	сохранении ручного труда на других этапах.			
	Г) Выполнение всех производственных			
	процессов без участия человека.			
236.	Ответ: Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-4.2	базовый
230.	ответ	2	11K-4.2	Оазовыи
	Ответ		Основы	
	Какую задачу решает автоматизированная		организаци	
	система управления производством		и и	
	(АСУП)?		управления	
	1) управление только складскими запасами;		автоматизир	
	2) организацию производства, включая		ованным	
	основные производственные процессы;		производств	
	3) контроль за маркетинговой		ОМ	
	деятельностью;		2 2.2	
	4) планирование отпусков сотрудников.			
237.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-4.2	базовый
	ответ			
			Основы	
	Какие структуры управления используются		организаци	
	в автоматизированных производствах?		ии	
	1) только линейные;		управления	
	2) иерархические структуры управления;		автоматизир	
	3) только матричные;		ованным	
	4) сетевые структуры без иерархии.		производств	
			ОМ	
238.	Прочитайте текст и установите	2413	ПК-4.2	повышен
	последовательность			ный
	V		Основы	
	Установите последовательность этапов		организаци	
	внедрения автоматизированной системы:		ИИ	
	1) Обучение пользователей.		управления	
	2) Анализ текущих процессов и определение		автоматизир	
	целей.		ованным	
	3) Пилотная (тестовая) эксплуатация.4) Разработка плана автоматизации.		производств	
	ту і азработка плана автоматизации.		OM	
	Запишите соответствующую			
	COOLDCICID/IOM/IO		l .	

	последовательность цифр слева направо:			
239.	Прочитайте текст и установите	2413	ПК-4.3	повышен
	последовательность			ный
			Основы	
	Установите последовательность этапов		организаци	
	автоматизации производства:		ии	
	1) Выбор оборудования.		управления	
	2) Определение целей.		автоматизир	
	3) Проектирование.		ованным	
	4) Разработка стратегии.		производств	
	T aspacotka espaternn.		производетв ом	
	Запишите соответствующую		OW	
	3 .3			
	последовательность цифр слева направо:			
240.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-4.3	базовый
	ответ			
			Основы	
	Какой документ определяет этапы		организаци	
	внедрения автоматизации?		ии	
	1) техническое задание;		управления	
	2) результаты комплексного анализа		автоматизир	
	процессов;		ованным	
	3) график отпусков;		производств	
	4) бухгалтерский баланс.		OM	
241.	Прочитайте текст и установите	3241	ПК-4.3	повышен
	последовательность			ный
			Основы	
	Установите последовательность процесса		организаци	
	управления производством:		ии	
	1) Полная интеграция автоматизированных		управления	
	систем.		автоматизир	
	2) Решение ключевых задач.		ованным	
	3) Анализ текущих процессов.		производств	
	4) Последовательное выполнение этапов.		OM	
	·/ ·····A··- ·			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
242.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ПК-5.1	базовый
	ответы	_	1110 3.1	Judobbin
			Основы	
	Как называются строительно-монтажные		технологии	
	работы, имеющие большой объем на участке		производств	
	небольшой протяженности и выполняемые в		производств а на	
	_			
	течение длительного времени:		предприяти	
	1) подготовительные		ХК	
	2) сосредоточенные		дорожной	
	3) линейные		отрасли	
2.12	4) заготовительные		FT*0 7 1	···
243.	Прочитайте текст, выберите правильные	3	ПК-5.1	базовый

	ответы			
	omoemoi		Основы	
	Какой работы не предусматривается в		технологии	
	заключительном периоде строительства		производств	
	дороги?		ана	
	1) устранение недоделок;		предприяти	
	2) ликвидация временных дорог и		ях	
	временных складов;		дорожной	
	3) рекультивация нарушенных земель;		отрасли	
	4) сдача дороги в эксплуатацию.		o ipacini	
244.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ПК-5.1	базовый
	ответы	_	1111 0.1	
	ontoentol		Обследован	
	Какая схема улично-дорожной сети в		ие	
	городах имеет наименьшее значение		улично-дор	
	коэффициента непрямолинейности:		ожной сети	
	1) радиальная		И	
	1) радиальная 2) прямоугольно-диагональная		параметров	
	3) прямоугольная		транспортн	
	• = •		ого потока	
245.	4) радиально-кольцевая <i>Прочитайте текст и установите</i>	4123	ПК-5.2	повышен
243.	последовательность	4123	11K-3.2	ный
	послеоовительность		Vinopiania	ныи
	Опродолите		Управление	
	Определите правильную		инновацион	
	последовательность этапов внедрения		ной	
	инноваций в сфере автоматизации		деятельност	
	производств:		ью	
	1) Анализ и выбор подходящей технологии			
	автоматизации.			
	2) Проведение пилотного испытания новой			
	технологии.			
	3) Окончательная реализация и внедрение			
	выбранной технологии.			
	4) Постановка целей и формирование			
	бизнес-обоснования.			
	2			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
246.	Прочитайте текст и установите	4132	ПК-5.2	повышен
	последовательность			ный
			Управление	
	Определите правильную		инновацион	
	последовательность шагов для повышения		ной	
	надежности автоматизированных систем:		деятельност	
	1) Выбор соответствующих защитных		ью	
	покрытий и герметичных корпусов для			
	оборудования.			
	2) Прохождение регулярного			
	профилактического осмотра и диагностики.			
	3) Обучение операторов правилам			

			1	1
	безопасной эксплуатации оборудования.			
	4) Внедрение резервных систем и использование отказоустойчивых решений.			
	использование отказоустоичивых решении.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность дифр слева направо.			
247.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ПК-5.2	базовый
247.	ответ	7	11K-3.2	ОазОВЫИ
	ответ		Монтаж и	
	В каком из перечисленных случаев		наладка	
	применяют проходные коробки?		автоматизир	
	1) при соединении и разветвлении проводок;		ованных	
	2) при прокладке проводок открытым		систем	
	способом;			
	3) при прокладке проводок в кабельных			
	каналах;			
	4) при прокладке проводок в защитных			
	трубах.			
248.	Прочитайте текст и установите	321	ПК-5.3	повышен
	последовательность			ный
			Основы	
	Технологическая последовательность		технологии	
	укладки основания асфальтобетонного		производств	
	покрытия:		а на	
	1) использование бортового камня для		предприяти	
	огораживания асфальтируемой территории		ХК	
	2) выравнивание и тщательная утрамбовка		дорожной	
	каждого слоя		отрасли	
	3) формирование «дорожной подушки» из			
	двух слоёв дорожного «пирога»			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
240		1	ПК 5.2	~ ~
249.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-5.3	базовый
	ответ		Монтаж и	
	Какая из перечисленных операций			
	Какая из перечисленных операций выполняется при автономной наладке		наладка автоматизир	
	систем автоматизации?		автоматизир ованных	
	1) предварительное определение		систем	
	характеристик объекта, расчет и настройка		CHCICWI	
	параметров аппаратуры;			
	2) изучение и анализ проектных решений;			
	3) предмонтажная проверка приборов и			
	средств автоматизации;			
	4) перерасчет систем измерения,			
	переградуировка устройств.			
250.	Прочитайте текст, выберите правильные	3	ПК-5.3	базовый
	ответы			
			Монтаж и	

При наличии какого из перечисленных	наладка
факторов помещение считается особо	автоматизир
опасным в отношении поражения людей	ованных
электрическим током?	систем
1) токопроводящие полы;	
2) сырость или токоведущая пыль;	
3) химически активная или органическая	
среда;	
4) высокая температура.	

Задания открытого типа

	адания открытого типа		1	
№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенци и	Уровень сложност и задания
251.	Прочитайте текст и запишите ответ При проектировании автоматизированной	Системный подход	УК-1.1 Управление	повышен ный
	системы управления необходимо учитывать		В	
	не только технические, но и		автоматизир	
	организационные, экономические и		ованном	
	человеческие факторы. Какой подход к решению задач реализуется?		производств е	
	решению задач решизуется:			
	Ответ:			
252.	Прочитайте текст и запишите	Синтез	УК-1.1	высокий
	развернутый ответ	информации	Управление	
	Для разработки оптимального графика		в автоматизир	
	производства требуется объединить данные		ованном	
	о загрузке оборудования, кадровом составе и		производств	
	сроках поставок. Какой этап решения задачи		e	
	выполняется при этом?			
	Ответ:			
253.	Прочитайте текст и запишите	Целостность	УК-1.1	высокий
	развернутый ответ	системы		
	П		Управление	
	Для комплексного исследования автоматизированной системы управления		в автоматизир	
	необходимо рассмотреть не только		ованном	
	отдельные элементы, но и их		производств	
	взаимодействие как единого целого. Какой		e	
	принцип системного подхода реализуется			
	при этом?			
	Ответ:			
254.	Прочитайте текст и запишите ответ	дивизиональн	УК-1.2	повышен
		ая		ный
	При какой организационной структуре		Управление	

	предприятия управление технологическими операциями сосредоточено на отдельных подразделениях (цехах, участках), действующих автономно и несущих ответственность за эффективность своей части производственного процесса? Ответ:		производств енной инфраструкт урой	
255.	Прочитайте текст и запишите ответ Какой метод оценивает конкурентоспособность инновационного проекта?	Портфельный анализ	УК-1.2 Управление инновацион ной деятельност	повышен ный
256.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Как называется этап коммерциализации инновации? Ответ:	Внедрение продукта	ью УК-1.2 Управление инновацион ной деятельност ью	повышен
257.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ инфраструктура постоянно подвергается воздействию различных внутренних и внешних факторов риска. Как называется целенаправленное изучение потенциальных угроз и уязвимых мест инфраструктуры с целью разработки мер по защите и обеспечению стабильности работы предприятия?	управление рисками	УК-1.3 Управление производств енной инфраструкт урой	высокий
258.	Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс оценки рисков инновационного проекта? Ответ:	Риск-менедж мент	УК-1.3 Управление инновацион ной деятельност ью	повышен ный
259.	Прочитайте текст и запишите ответ Как называется погрешность, возникающая вследствие неточности прибора? Ответ:	Инструмента льная погрешность	УК-2.1 Метрология, стандартиза ция и сертификац ия	повышен ный
260.	Прочитайте текст и запишите ответ В отношении большинства правонарушений действует невиновности: каждый считается невиновным в	презумпция	УК-2.1 Правоведен ие	повышен ный

			<u> </u>	
	совершении правонарушения, пока его			
	виновность не будет доказана в			
261	установленом законом порядке.		VIIC O 1	
261.	<u> </u>	контракт	УК-2.1	повышен
	Назовите соглашение сторон, при котором		T	ный
	основными обязательными элементами		Правоведен	
	выступают: согласие сторон (оферта и		ие	
	акцепт), предмет (что именно является			
	объектом сделки) и ценность (существенные			
	условия, такие как цена или			
	вознаграждение)?			
262.	Прочитайте текст и запишите	Принцип	УК-2.2	высокий
	развернутый ответ	синтеза		
	При критическом анализе информации		Управление	
	обнаружены противоречия между		В	
	источниками. Какой принцип системного		автоматизир	
	подхода поможет выявить истинную		ованном	
	картину?		производств	
	Ответ:		e	
263.	1	классификаци	УК- 2.2	повышен
	Разделение объектов на группы, имеющие	R		ный
	один или несколько общих признаков,		Проектиров	
	называется		ание	
	Ответ:		автоматизир	
			ованных	
			систем	
264.	Прочитайте текст, вставьте	электромагни	УК-2.2	повышен
	недостающее слово	тное		ный
	Совокупность электромагнитных полей,		Энергоэколо	
	разнообразных частот, негативно влияющих		гическая	
	на человека загрязнение.		безопасност	
	Ответ:		Ь	
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		системах	
	в 5%. Рассчитайте ожидаемое количество		управления	
	бракованных изделий в партии (в шт.).			
	Ответ:			
266.	Прочитайте текст и запишите	96%	УК-2.3	высокий
	развернутый ответ			
			Управление	
	Рассчитайте долю качественной продукции		качеством в	
	(в %), если из 1200 проверенных изделий		системах	
	было выявлено 48 бракованных.		управления	
	Ответ:			
267.	Прочитайте текст и запишите	банковский	УК-2.3	высокий
	развернутый ответ	кредит		
		1	Корпоратив	
	Фирме требуется быстро привлечь			
	Фирме требуется быстро привлечь		ное	

	дополнительные финансовые ресурсы для		управление	
	погашения краткосрочных долгов. Какой		управление	
	наиболее эффективный способ привлечения			
	финансов в данном случае?			
	Ответ:			
268.	Прочитайте текст и запишите	25%	УК-2.3	высокий
	развернутый ответ			
			Корпоратив	
	Определите рентабельность собственного		ное	
	капитала (ROE), если чистая прибыль		управление	
	компании составила 500 тыс. рублей, собственный капитал равен 2 млн. рублей.			
	Ответ:			
269.		компромисс	УК-3.1	базовый
20).	Tipo vamaame menem a sanaamame omoem	компромисс	5 10 5.1	ouse BBIII
	Как называется метод разрешения		Организаци	
	конфликта, при котором обе стороны идут на		онное	
	уступки ради общего результата?		поведение	
270	Ответ:		VIII 0 1	
270.	Прочитайте текст и запишите ответ	переговоры	УК-3.1	базовый
	Какой метод позволяет выявить скрытые		Организаци	
	причины недовольства и решить конфликты		онное	
	путём совместного анализа и обсуждения		поведение	
	проблемы?		пододонно	
	Ответ:			
271.	Прочитайте текст и запишите ответ	кооперация	УК-3.1	повышен
	T0			ный
	Как называется модель взаимоотношений в		Лидерство и	
	группе, ориентированная на поддержку друг друга, активное взаимодействие и		управление конфликтам	
	друга, активное взаимодействие и готовность помогать?		конфликтам И	
	Ответ:		71	
272.	Прочитайте текст и запишите ответ	демократичное	УК-3.2	повышен
	•	руководство		ный
	Назовите тип лидерства, при котором		Лидерство и	
	руководитель стимулирует инициативу и		управление	
	ответственность подчинённых, вовлекая их в		конфликтам	
	процесс принятия решений.		И	
273.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ	конструктивные	УК-3.2	повышен
213.	прочитиите текст и зипишите ответ	переговоры	3 IX-3.4	ный
	Назовите процесс совместного обсуждения		Лидерство и	
	ситуации, целью которого является		управление	
	нахождение общего решения,		конфликтам	
	устраивающего обе стороны конфликта.		И	
	Ответ:			
274.	Прочитайте текст и запишите ответ	организовать	УК-3.2	высокий
	_	конструктивную		
	В ходе обсуждения проекта двое	дискуссию	Лидерство и	
	сотрудников столкнулись в споре. Один		управление	

		Т	1 4	
	утверждает, что предлагаемое решение		конфликтам	
	неэффективно, второй категорически		И	
	возражает. Остальные молчат. Ваша роль			
	как лидера?			
	Ответ:			
275.	Прочитайте текст и запишите	25%	УК-3.3	высокий
	развернутый ответ			
			Организаци	
	На конференции по управлению персоналом		онное	
	компания анонсировала премию лучшим		поведение	
	командам. Было предложено выбрать			
	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?			
	Ответ:			
276.	Прочитайте текст и запишите	60 мин.	УК-3.3	высокий
	развернутый ответ			
	- • •		Лидерство и	
	Команда разработчиков проводит		управление	
	еженедельные совещания по пятницам.		конфликтам	
	Обычно каждое совещание длится 45 минут.		И	
	Сколько времени (в минутах) займет			
	подготовка к совещанию и само совещание,			
	если на подготовку отводится треть времени			
	самого совещания?			
	Ответ:			
277.	Переведите слова/словосочетания в скобках	1) major in	УК-4.1	базовый
	на английский язык:	2) institution		
		3) methods	Иностранны	
	1) At the third year students begin to take many	of instruction	й язык	
	courses in the subjects they			
	(специализироваться).			
	2) University is a multi-profiled higher			
	(учреждение) of the fourth level of			
	accreditation.			
	3) British universities differ in date of			
	foundation, size, history, tradition, general			
	organization, (методы обучения), and way of			
	student life.			
278.	Прочитайте текст и запишите ответ	предоставлена	УК-4.1	повышен
				ный
	В одном из приведенных ниже предложений		Русский	
	неверно употреблено выделенное слово.		язык и	
	Исправьте лексическую ошибку, подобрав к		культура	
	выделенному слову пароним. Запишите		речи	
	подобранное слово.			
	1) ВЗРЫВНОЙ характер начальника			
	пугал его подчиненных.			
	2) Ему была ПРЕДСТАВЛЕНА			
	, 1			

			I	
	возможность повысить свою			
	квалификацию.			
	3) Его доклад был			
	ИНФОРМАТИВНЫМ и			
	познавательным.			
	4) Учиться он не хотел, поэтому и вырос			
	НЕВЕЖДОЙ.			
279.	Ответ:	боличила	УК-4.1	портимам
419.	Отредактируйте предложение: исправьте	большую	У N-4.1	повышен ный
	лексическую ошибку, исключив лишнее слово. Укажите это слово.		Dygorgy	ныи
	у кижите это слово.		Русский язык и	
	На конференции виступающий боличий			
	На конференции выступающий большую		культура	
	половину своего доклада посвятил анализу развития металлургической отрасли.		речи	
280.	**	1) проста	УК-4.2	повілион
400.	Переведите интернациональные слова на русский язык:	1) проект 2) анализ	J IN-41.∠	повышен ный
	русский лэшк.	,	Иностранны	
	1) project	3) теория 4) материал	иностранны й язык	
	2) analysis	4) материал5) технология	и уздуг	
	3) theory	o, iedionoi na		
	4) material			
	5) technology			
281.	Подберите термин к определению:	1) Work	УК-4.2	повышен
		2) Carrer		ный
	1) An activity involving mental or physical	,	Иностранны	
	effort done in order to achieve a result is called		й 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 and			
	instruction means			
282.	Прочитайте текст и запишите ответ	коммуникативн	УК-4.2	высокий
	В процессе общения мы можем столкнуться	ые неудачи		
	с различными преградами, связанными с		Русский	
	непониманием собеседника. Их называют		язык и	
	Ответ:		культура	
			речи	
283.	2 0 1 0		УК-4.3	высокий
	engineer» эквиваленты русским	2) technical		
	словосочетаниям:	_	Иностранны	
		3) equipment	й язык	
	1) компьютерные навыки	4) mathematics		
	2) технические знания	and physics		
	3) оборудование	5) electrical		
	4) математика и физика	engineer		
	5) инженер электрик			
	My future profession is an engineer			
	I know that there are many interesting			
	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-паразиты	УК-4.3	повышен
	В устном выступлении часто повторялись	1		ный
	слова "как бы", "типа". Какая проблема речи		Русский	
	наблюдается?		язык и	
	Ответ:		культура	
			речи	
285.	Прочитайте текст и запишите ответ	Новгород	УК-5.1	базовый
	Назовите город, который «крестил» огнём и		История	
	мечом дядя князя Владимира Добрыня.			
	(Ответ запишите в именительном падеже).			
	Ответ:			
286.	1	познании	УК-5.1	базовый
	пропущенное слово.			
	Термин «гносеология» в переводе с		Философия	
	греческого означает «учение о			
207	Ответ:	прр	VIIC 5 2	
287.	Прочитайте текст и запишите ответ	Путин В.В.	УК-5.2	повышен-
	Публицист А. Грачёв дал комментарий на		0000000	ный
	страницах «Московских новостей» о,		Основы	
	преемнике Б.Н. Ельцина назначенном в		российской	
	августе 1999 года на должность		государстве	
	премьер-министра: «Первый постсоветский		нности	
	премьер-министр, обязанный своей			
	популярностью не успехам в экономике или			

		1	1	
	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.)			
288.	Вставьте два пропущенных слова.	прекрасное,	УК-5.2	повышен-
	Основными полярными категориями	безобразное		ный
	эстетики являются и	1	Философия	
	Ответ:		_	
289.	Прочитайте текст и напишите имя	Пётр Первый,	УК-5.3	высокий
	правителя, о котором идет речь в	Петр 1, Петр I		
	источнике.	1 / 1		
	Из исторического труда		Основы	
	В.О. Ключевского. «Человек, сочетавший в		российской	
	себе несовместимое: стремление к		государстве	
	просвещению и деспотизм, строивший и		нности	
	казнивший своими руками, сеявший среди			
	соотечественников ужас и обожание, тот,			
	кто во имя «общего блага», любя и служа			
	Отечеству, «Россию поднял на дыбы»».			
	Ответ:			
290.	Прочитайте текст и запишите ответ	Строевой	УК-5.3	базовый
270.	11po umaume mekem a sanamume omoem	Стросвой	J IC 3.3	оизовын
	устав определяет строевые приемы и		Основы	
	движения без оружия и с оружием		военной	
	Ответ:		подготовки	
291.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	1993	УК-5.4	базовый
291.	Прочитиите вопрос и запишите ответ Действующая Конституция Российской	1993	3 IX-3.4	Оазовыи
	Федерации была принята в году.		История	
292.	Прочитайте текст и запишите ответ	п пориод	УК-5.4	высокий
292.		ядерное,		высокии
	Какой вид оружия является – оружием		Основы	
	массового поражения?	химическое		
	Ответ:	оружие	военной	
202	T	10.	ПОДГОТОВКИ	
293.	Прочитайте текст и запишите ответ	18;	УК-6.1	повышен
	Cross va amaza a D. Yo	восемнадцать	0	ный
	Сколько стран граничат с Россией?		Основы	
	Ответ:		российской	
			государстве	
20.1	7		нности	
294.	Прочитайте текст и запишите ответ	тайм-менеджме	УК-6.1	повышен
	T. V	HT		ный
	Какой термин означает управление личным		Лидерство и	
	временем для повышения эффективности		управление	
	деятельности?		конфликтам	
	Ответ:		И	
295.	Прочитайте текст и запишите ответ	медитация	УК-6.2	повышен
		осознанности		ный
	Как называется методика, направленная на		Лидерство и	
1	концентрацию внимания и освобождение		управление	

	ума от ненужных мыслей?		конфликтам	
	Ответ:		И	
296.	Прочитайте текст и запишите ответ	вредная	УК-6.2	повышен
	Регулярный прием веществ,	привычка		ный
	трансформирующих психологическое		Физическая	
	состояние (наркотических, алкогольных,		культура и	
	табачных, ингаляторов), квалифицируется		спорт	
	специалистами как			
	Ответ:			
297.	Вставьте два пропущенных слова	разума, разумом	УК-6.3	повышен-
	Рациональное — это то, что постигаемо с			ный
	помощью, а иррациональное —		Философия	
	то, что не доступно постижению		_	
	•			
298.	Прочитайте текст и запишите	расставить	УК-6.3	высокий
	развернутый ответ	приоритеты		
			Лидерство и	
	У вас большой объём работы, трудно		управление	
	сосредоточиться и сложно выбирать		конфликтам	
	очередность задач. Что предпочтительнее		И	
	сделать в первую очередь?			
	Ответ:			
299.	Прочитайте текст и запишите	делегировать	УК-6.3	высокий
	развернутый ответ	задачи		
	r ·····r · y		Лидерство и	
	Столкнулись с нехваткой времени для		управление	
	выполнения задач. Какие меры будут		конфликтам	
	полезными?		И	
	Ответ:			
300.	Прочитайте текст и запишите ответ	физическая	УК-7.1	повышен
	Комплекс мероприятий, направленный на	рекреация		ный
	восстановления работоспособности после	1 1	Физическая	
	физической или психической травмы –		культура и	
			спорт	
	Ответ:		1	
301.		знак удаления	УК-7.1	высокий
	Что означает красная карточка,	игрока		
	предъявленная судьей в мини- футболе?	1	Физическая	
	Ответ:		культура и	
			спорт	
302.	Прочитайте текст и запишите ответ	комплекс	УК-7.1	базовый
	1			
	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,	- Ackappe	-11 /.2	2.0.2.2.2.2.111
	психического и духовного благополучия		Физическая	
	человека –		культура и	
	Ответ:		спорт	
	O I De I .	l	Chopi	

304.	Прочитайте текст и запишите ответ С чего начинается игра в баскетболе? Ответ:	Спорным броском в центральном круге	УК-7.2 Физическая культура и спорт	повышен ный
305.	Прочитайте текст и запишите ответ Что обозначает в баскетболе термин «пробежка»? Ответ:	выполнение с мячом в руках более двух шагов	УК-7.3 Физическая культура и спорт	высокий
306.	Прочитайте текст и запишите ответ Способность противостоять физическому утомлению в процессе мышечной деятельности называется —	выносливость	УК-7.3 Физическая культура и спорт	базовый
307.	Прочитайте текст и запишите ответ Что принято называть предметом состязания, способом обнаружения и сравнения возможностей человека? Ответ:	соревнование	УК-7.3 Физическая культура и спорт	повышен ный
308.	Прочитайте текст и запишите ответ: Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб, это Ответ:	Пожар	УК-8.1 Безопасност ь жизнедеяте льности	базовый
309.	Прочитайте тканей и органов человека с нарушением их целостности и функций, вызванное действием факторов внешней среды, называется — Ответ:	Травма	УК-8.1 Безопасност ь жизнедеяте льности	базовый
310.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Перечислите виды инструктажей: Ответ:	вводный; первичный; повторный; внеплановый; целевой	УК-8.1 Охрана труда и производств енная безопасност	повышен ный
311.	Решите задачу и запишите ответ Вероятность возникновения разлива нефтепродуктов составляет 0,003. Ожидаемый ущерб может составить 10000000 рублей. Определите размер риска от разлива нефтепродуктов. Ответ:	30000 руб.	УК-8.2 Безопасност ь жизнедеяте льности	повышен ный

312.	Прочитайте текст и запишите ответ	не более 35	УК-8.2	повышен
312.	Прочитиите текст и запишите ответ	не облее 33	y K-0.2	ный
	Укажите количество часов работы в неделю		Охрана	ныи
	допустимое для несовершеннолетних от 16		труда и	
	допустимое для несовершеннолетних от то до 18 лет:			
	до 16 лет.		производств енная	
			безопасност	
			Ь	
313.	Прочитайте текст и запишите ответ	Трудовом	УК-8.2	повышен
313.	11po tumatime mekem a santutume omoem	кодексе	310 0.2	ный
	В каком законодательном акте содержатся	Российской	Охрана	IIDIII
	основные требования и правила в области	Федерации	труда и	
	охраны труда?	+ одорации	производств	
	оприны груди.		енная	
			безопасност	
			Ь	
314.	Решите задачу и запишите ответ	0,25 Зв	УК-8.3	высокий
	,	,		
	Определите эффективную дозу облучения		Безопасност	
	для печени человека, если эквивалентная		Ь	
	доза для печени составила 5 Зв, а		жизнедеяте	
	взвешивающий коэффициент для печени		льности	
	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 м ³ /с. Площадь поперечного		Охрана	
	сечения потока при прохождении паводка		труда и	
	составила 20м ² . Определить скорость потока		производств	
	воды при прохождении паводка.		енная	
			безопасност	
	Ответ:		Ь	
316.	Прочитайте текст и запишите ответ	жестовый язык	УК-9.1	базовый
	Tr. V			
	Какой инструмент облегчает общение с		Организаци	
	человеком, испытывающим проблемы с		онное	
	речью?		поведение	
217	Ответ:	50050mx 002222	УК-9.1	базовый
317.	Прочитайте текст и запишите ответ	безбарьерные	У N-9.1	оазовыи
	Как называются специально оборудованные		Организаци	
	рабочие зоны, предназначенные для		онное	
	удобства сотрудников с инвалидностью,			
	особенно тех, кто пользуется		поведение	
	креслом-коляской?			
	креслом-коляской? Ответ:			
318.	Прочитайте текст и запишите ответ	включающее	УК-9.1	повышен
510.	прозитиите текст и запишите ответ	общение	J K-7.1	ный
	Как называется форма активного вовлечения	оощение	Организаци	1111111
	каждого члена команды в обсуждение,		онное	
	позволяющая учесть особенности		поведение	
	TO SECTION OF THE PROPERTY OF	l .	поводение	

	1	1	1	
	участников с разными формами			
	инвалидности?			
319.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ	совместное принятие	УК-9.1	повышен
	Как называется метод принятия решений, учитывающий разные мнения и особенности восприятия информации членами команды с ограниченными возможностями здоровья? <i>Ответ:</i>	припитис	Организаци онное поведение	TIDIN
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 Организаци онное поведение	высокий
321.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Какая рекомендация должна стать первой при организации корпоративного праздника для сотрудников, перемещающихся на колясках? Ответ:	доступность помещений	УК-9.2 Организаци онное поведение	высокий
322.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Сотрудник регулярно опаздывает на работу и демонстрирует раздражительность, что влияет на атмосферу в коллективе. Причиной является чрезмерная рабочая нагрузка. Как это можно назвать? Ответ:	Профессиональ ное выгорание	УК-9.2 Организаци онное поведение	высокий
323.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ В компании наблюдается высокая текучесть кадров среди молодых специалистов. Опрос показал, что сотрудники чувствуют отсутствие возможностей для профессионального роста. На что это указывает? Ответ:	Дефицит мотивации	УК-9.2 Организаци онное поведение	высокий
324.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Предприятие производит товары народного	Конкурентное ценообразовани е	УК-10.1 Экономика	высокий
	ттродприятие производит товары пародного		OKOHOMINA	

		T	1	
	потребления. В последние кварталы			
	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			
	• •			
225	рекомендовали в данной ситуации? Ответ:	1 7	VIIC 10 1	
325.	Прочитайте текст и запишите ответ	Удельный вес	УК-10.1	повышен ный
	Прямым показателем ритмичности		Анализ	
	продукции является		хозяйственн	
			ой	
	Ответ:		деятельност	
			и	
			предприяти	
			й отрасли	
326.	Продилисти помень и останить с стеров	Коэффициент	УК-10.1	HODITAL
320.	Прочитайте текст и запишите ответ	1	УК-10.1	повышен
	TC V 1.1	износа		ный
	Какой коэффициент характеризует		Анализ	
	качественное состояние основных фондов?		хозяйственн	
			ой	
	Ответ:		деятельност	
			И	
			предприяти	
			й отрасли	
327.	Прочитайте текст и запишите ответ	прибыль	УК-10.2	базовый
	Часть стоимости (цены) прибавочного		Экономика	
	продукта, созданного трудом работников			
	материального производства характеризует			
	Ответ:			
328.	Прочитайте текст и запишите ответ	валовая	УК-10.2	базовый
520.	11po minante meneni a sanamante omocii	прибыль		Casobbin
	– разность между выручкой от реализации	приовив	Экономика	
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Укономика	
	продукции (без учета НДС) и полной			
	себестоимостью произведенной продукции			
222	Ответ:		X770.40.0	
329.	Прочитайте текст и запишите	уставный,	УК-10.2	высокий
	развернутый ответ	добавочный,		
		резервный	Анализ	
	Перечислите составляющие собственного	капиталы,	хозяйственн	
	капитала организации.	нераспределенн	ой	
	Ответ:	ая прибыль	деятельност	
		1	и	
			предприяти	
			й отрасли	
			11 OTPaciff	

220	П.,		VII. 10.2	
330.	Прочитайте текст и запишите ответ	затратные	УК-10.3	повышен
	Motor works we wanted water was and	методы	Dragge	ный
	Метод полных издержек, метод прямых	ценообразовани	Экономика	
	затрат, метод обеспечения целевой прибыли	Я		
221	Ответ:		VII. 10.2	<u> </u>
331.	Прочитайте текст и запишите ответ	экономическая	УК-10.3	базовый
		эффективность	2	
	– это соотношение полученных		Экономика	
	результатов производства и затрат труда и			
	средств на производство			
222	Ответ:	Точка	УК-10.3	
332.	Прочитайте текст и запишите			высокий
	развернутый ответ	безубыточности		
	V 5 5 5	организации	Анализ	
	Как будет изменяться точка безубыточности	• •	хозяйственн ой	
	организации в случае существенного	существенно		
	увеличения постоянных затрат при	•	деятельност	
	неизменных переменных затратах?	(расти)	И	
	Ответ:		предприяти й отрасли	
222	П.,	- E	-	<u> </u>
333.	Прочитайте текст и запишите	обязанность	УК-11.1	базовый
	развернутый ответ		Пиопопочач	
	Mana waa ku waxa wa na waxaya wa		Правоведен	
	Мера необходимого поведения,		ие	
	соответствующего мере возможного			
	поведения в правоотношении - это			
	юридическая?			
334.	Прочитайте текст и запишите	коррушния	УК-11.1	базовый
334.	развернутый ответ	коррупция	3 IX-11.1	оазовыи
	ризоернутый отоет		Правоведен	
	Выполнение должностным лицом кл.		ие	
	действий или бездействие в сфере его		не	
	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
	r			J D D D D D D D D D D D D D D D D D
	Действие или бездействие сотрудника,		Правоведен	
	которое в ситуации конфликта интересов		ие	
	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 ?			
		1		

336. Про	очитайте текст и запишите ответ	генеральный	УК-11.2	повышен
		прокурор	0 10 1112	ный
Коо	ординацию деятельности органов		Правоведен	
вну	тренних дел Российской Федерации,		ие	
орга	анов федеральной службы безопасности,			
	юженных органов РФ и других			
прал	воохранительных органов по борьбе с			
корі	рупцией осуществляет			
	РФ?			
	вет дать двумя словами)			
337. <i>Про</i>	очитайте текст и запишите ответ	межконфессион	УК-11.2	повышен
		альных		ный
	каких противоречиях основан		Правоведен	
	игиозный экстремизм? (Ответ дать одним		ие	
	вом)			
338. <i>Про</i>	очитайте текст и запишите ответ	глобализация	УК-11.3	повышен
			_	ный
	кой процесс может привести к		Правоведен	
1 7	еньшению суверенитета государств,		ие	
	янию международных норм и стандартов			
	национальную политику, который			
	вывает необходимость адаптации системы			
_	деления властей к новым реалиям и			
	имодействию с международными			
	ститутами (Ответ дать одним словом в			
	енительном падеже)		VIC 11 2	
339. <i>Про</i>	очитайте текст и запишите ответ	экстремизм	УК-11.3	высокий
Наза	вовите деятельность, способствующую		Правоведен	
	ту недовольства и радикализации среди		ие	
_	юдежи, распространению которой		He	
	собствуют такие социокультурные			
	сторы как: отсутствие образования,			
	номическое неравенство, дискриминация			
	гсутствие возможностей для			
	пореализации. (Ответ дать одним словом в			
	енительном падеже)			
	очитайте текст и запишите	противодействи	УК-11.3	высокий
	вернутый ответ	е коррупции		
			Правоведен	
Дея	тельность федеральных органов		ие	
	ударственной власти, органов			
	ударственной власти субъектов РФ,			
	анов местного самоуправления			
	ниципальных образований, институтов			
	жданского общества, организаций и			
физ		1		
корі	вических лиц по предупреждению			
	рупции, уголовному преследованию лиц,			
1				
сове	рупции, уголовному преследованию лиц, ершивших коррупционные ступления, и минимизации и(или)			
сове	рупции, уголовному преследованию лиц, ершивших коррупционные			

	(Ответ дать двумя словами)			
341	Впишите необходимое слово:	Холла	ОПК-1.1	повышен
341.	При помещении пластинки с током в	71031314	OTIK 1.1	ный
	перпендикулярное к направлению тока		Физика	пын
	1 1		Физика	
	, 1			
	гранях пластинки возникает поперечное			
	электрическое поле. Это явление называется			
	эффектом			
2.40	Ответ:	4.5	OFFIC 1.2	
342.	Решите задачу и запишите ответ	45	ОПК-1.2	повышен
			M	ный
	Найдите угол наклона прямой $y = x + 2$.		Математика	
	Значение угла запишите в градусах.			
	Ответ:			
343.	Решите задачу и запишите ответ	50	ОПК-1.2	базовый
	Тело массой m=2,5 кг, подвешенное на		Теоретическ	
	тросе, поднимается вертикально с		ая механика	
	ускорением $a=10$ м/ c^2 . При округлении			
	ускорения свободного падения до 10 м/с ² ,			
	сила натяжения троса равна:			
	Ответ:			
344.	Прочитайте текст и запишите ответ	Длина волны де	ОПК-1.3	повышен
	Что определяется формулой λ=h/р в	Бройля		ный
	квантовой механике?	1	Физика	
	Ответ:			
345.	Решите задачу и запишите ответ	45	ОПК-1.4	высокий
	Найдите угол наклона прямой $y = x + 2$.		Математика	
	Значение угла запишите в градусах.			
	Ответ:			
346.	Решите задачу и запишите ответ	30	ОПК-1.4	высокий
	•			
	Напряжение и сила тока на участке цепи		Электротех	
	представлены в комплексной форме		ника,	
	U = 4 + 2i и $I = 6 - 3i$, а полная мощность		электроника	
			И	
	задается выражением $S = U \cdot I$. Определите		автоматика	
	активную компоненту полной мощности			
	(действительная часть комплексного числа			
	$P = \operatorname{Re} S$).			
	Ответ:			
347.	Решите задачу и запишите ответ	20	ОПК-1.5	высокий
	Вычислите скорость тела $x'(t)$ в момент		Математика	
	времени $t_0 = 10 \ cek$, если оно движется по			
	закону $x(t) = t^2 + 11$ (м).			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
2/10	Ответ:	DIGHONING	ОПК-1.5	поргичал
348.	Прочитайте текст и запишите ответ	эксперимента	OHK-1.3	повышен ный
				пыи

	Валидация по результатам		Моделирова	
	используются при построении моделей в		ние	
	компьютерном моделировании систем		процессов и	
			систем	
349.	Прочитайте текст и запишите ответ	концептуальные	ОПК-1.6	высокий
		, логические и		
	Какие типы моделей используются для		Моделирова	
	анализа системы на разных уровнях	модели	ние	
	детализации? (указать три типа моделей)	Модени	процессов и	
	germinoughiri (jikusurz ipii imiu mogenen)		систем	
350	Прочитайте текст и запишите правильный	Рекурсивный	ОПК-2.1	повышен
330.	ответ	текурсивный	OTIK-2.1	ный
	omeeni 		Программи	ныи
	A		Программи	
	Алгоритм, который делит задачу на		рование и	
	подзадачи, называется		алгоритмиза	
251	Ответ:	по	ция	
351.	Прочитайте текст и запишите ответ	Линейный	ОПК-2.1	повышен
			T.	ный
	Алгоритм без ветвлений и циклов		Программи	
	называется		рование и	
	Ответ:		алгоритмиза	
			ция	
352.	Прочитайте текст и запишите ответ	интерполяция	ОПК-2.1	повышен
				ный
	Как называется способ нахождения		Дорожная	
	промежуточных значений величины по		техника	
	имеющемуся дискретному набору известных			
	значений?			
	Ответ:			
353.	Прочитайте текст и запишите ответ	экстраполяция	ОПК-2.1	повышен
				ный
	Как называется метод оценки значений		Дорожная	
	функции за пределами известных данных?		техника	
	Ответ:			
354.	Прочитайте текст и запишите	моделируемого	ОПК-2.2	высокий
	расширенный ответ	объекта		
			Программи	
	Информационная модель объекта		рование и	
	использует произвольную часть свойств		алгоритмиза	
	Ответ:		ция	
355.	В утверждение вставьте правильные	одномерные,	ОПК-2.2	высокий
	недостающие слова	двумерные,		
	,	многомерные	Программи	
	Какие массивы есть в языке С++?	1	рование и	
	Ответ:		алгоритмиза	
			ция	
356.	Прочитайте текст и запишите ответ	грунт	ОПК-2.2	повышен
	1	F J 1		ный
	Основным строительным материалом для		Дорожная	
	земляных сооружений, возводимых		техника	
L	телиний, возводимым	I		

	~ ·			
	бульдозерами, грейдерами, экскаваторами,			
	является			
	Ответ:			
357.	Прочитайте текст и запишите ответ	наполнение	ОПК-2.2	высокий
		ковша		
	Как называется первая операция,	(черпание)	Дорожная	
	происходящая во время принудительного	, ,	техника	
	перемещения экскаватора, когда режущая			
	кромка или зубья ковша срезают часть			
	грунта, расположенного на поверхности			
	забоя?			
	Ответ:			
358.	Прочитайте текст и запишите ответ	возвращение к	ОПК-2.2	повышен
336.	Прочиниите текст и запишите ответ	-	OHK-2.2	ный
	Последняя технологическая операция в	месту	Пороменов	ныи
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	разработки	Дорожная	
	рабочем цикле бульдозера – это		техника	
250	Ответ:	TONE OF T	OFFIC C 1	
359.	Прочитайте текст и запишите ответ	TQM (Total	ОПК-3.1	повышен
	D 6	Quality		ный
	Всеобщее управление качеством, стратегия	Management)	Автоматиза	
	управления бизнесом, направленная на		ция	
	внедрение осведомлённости о качестве во		управления	
	все организационные процессы – это		жизненным	
	Ответ:		циклом	
			продукции	
360.	Прочитайте текст и запишите ответ	CALS –	ОПК-3.1	повышен
		стандарты		ный
	В каких документах закреплены набор		Автоматиза	
	правил и регламентов в соответствии с		ция	
	которыми строится взаимодействие		управления	
	участников процессов ЖЦ в CALS — это		жизненным	
			циклом	
	Ответ:		продукции	
361.	Прочитайте текст и запишите ответ	организационна		базовый
0011		я культура	01111 0.11	
	Система ценностей, норм и правил	ii ii jiibi jpu	Автоматиза	
	поведения, принятых в организации — это		льтоматиза ЦИЯ	
	Ответ:		управления	
	01001.		жизненным	
			циклом	
262	Проматра обуще то отога и о отога от от от от от от от от от от от от от	0.2 * 200000	продукции	DI LOCYTTU
362.	Прочитайте текст и запишите ответ	0.3 * 200000 =	ОПК-3.2	высокий
	0	60000 руб	A — — :	
	Ожидаемая прибыль проекта составляет 1		Автоматиза	
	млн. руб. Вероятность возникновения риска,		ция	
	приводящего к потерям в размере 200 000		управления	
	руб., составляет 30%. Какой размер резерва		жизненным	
	на риски следует заложить?		циклом	
	Ответ:		продукции	
363.	Прочитайте текст и запишите ответ	Бэклог	ОПК-3.2	высокий

		1	I .	
	Как называется список задач, которые		Автоматиза	
	необходимо выполнить в текущем спринте в		ция	
	контексте Scrum?		управления	
	Ответ:		жизненным	
			циклом	
264	Π		продукции	
364.	Прочитайте текст и запишите ответ	амортизация	ОПК-3.3	повышен
				ный
	Как называется процесс перенесения		Бухгалтерск	
	стоимости основных средств на		ий учет и	
	себестоимость продукции?		налогообло	
	Ответ:		жение	
365.	Прочитайте текст и запишите ответ	160 тыс. руб.	ОПК-3.3	повышен
303.	Tipo tamaame mekem a sanaaame omoem	100 пыс. руб.	011K 3.3	ный
	D		Г	ныи
	Рассчитайте величину налога на прибыль		Бухгалтерск	
	организации (в тыс. руб.), если известно, что		ий учет и	
	валовая прибыль составила 800 тыс. рублей,		налогообло	
	а ставка налога равна 20%.		жение	
	Ответ:			
366.	Прочитайте текст и запишите	450 тыс. руб.	ОПК-3.3	высокий
	развернутый ответ			
			Бухгалтерск	
	Рассчитайте чистую прибыль организации (в		ий учет и	
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
	тыс. руб.), если известно следующее:		налогообло	
	валовая прибыль составила 800 тыс. руб.,		жение	
	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.			
	Ответ:			
267			OFFIC 4.2	
367.	Прочитайте внимательно текст и	дискретность,	ОПК- 4.3	повышен
	вставьте недостающие слова	определённость		ный
	Основными свойствами алгоритма		Программи	
	являются и		рование и	
	Ответ:		алгоритмиза	
			ция	
368.	Прочитайте внимательно текст и	программой	ОПК-4.3	повышен
500.	вставьте недостающее слово	inporpainmon		ный
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Програма	TIDIM
	Последовательность команд, реализующая		Программи	
	алгоритм решения задачи, называется		рование и	
	Ответ:		алгоритмиза	
			ция	
369.	Прочитайте внимательно текст и	алгоритмом	ОПК-4.4	повышен
	вставьте недостающее слово			ный
	,		Программи	
	Система правил, описывающая		рование и	
	последовательность действий для решения		-	
	-		алгоритмиза	
	задачи, называется		ция	
1	Ответ:			

270	The course of the case of the	Прозудуть уд гразуру	ОПК-4.4	TODY WYYOU
370.	Прочитайте текст и запишите ответ	Двоичный поиск	OHK-4.4	повышен ный
	Vок наргираатая ангариты понака поняння		Программи	ныи
	Как называется алгоритм поиска, делящий массив пополам?			
	Ответ:		рование и	
	Olbel.		алгоритмиза ция	
371.	Прочитайте текст и запишите правильный	Объектно-ориен		высокий
3/1.	ответ	тированное	011K 4.5	высокии
	omocni	программирова	Программи	
	Как расшифровывается аббревиатура ООП в	ние	рование и	
	программировании?		алгоритмиза	
	Ответ:		ция	
372.	Прочитайте текст и запишите правильный	Отладка	ОПК-4.5	повышен
	ответ	программы		ный
			Программи	
	Как называется процесс обнаружения и		рование и	
	исправления ошибок в коде?		алгоритмиза	
	Ответ:		ция	
373.	Прочитайте текст и дайте правильный	For	ОПК-4.6	высокий
	ответ			
			Программи	
	Какой оператор используется для		рование и	
	организации цикла с параметром в Pascal?		алгоритмиза	
27.4	Ответ:	7.0	ция	
374.	Прочитайте текст и запишите ответ	Компиляция	ОПК-4.6	повышен
	IC	программы	П	ный
	Как называется процесс преобразования		Программи	
	исходного кода в машинно-исполняемый файл?		рование и	
	Ответ:		алгоритмиза	
375.	Прочитайте текст и запишите ответ	6 бит	ция ОПК-5.1	повышен
373.	11po umaume mekem a sanuaume omoem	O OHI	011K 3.1	ный
	Для хранения 64-цветного изображения на		Компьютер	IIDIII
	один пиксель требуется		ная графика	
	Ответ:		1 1	
376.	Прочитайте текст и запишите ответ	Случайная	ОПК-5.2	повышен
	- -	погрешность		ный
	Как называется случайное отклонение		Метрология	
	результатов измерений?		,	
	Ответ:		стандартиза	
			ция и	
			сертификац	
		7	РИ СТОР	
377.	Прочитайте текст и запишите ответ	ГОСТ Р	ОПК-5.2	повышен
	TC . 7		N 4	ный
	Как обозначается национальная система		Метрология	
	стандартов России?		,	
	Ответ:		стандартиза	
			ция и сертификац	
			ия	
			KIY	

378.	Прочитайте текст и вставьте правильное слово	изображений	ОПК-5.3	повышен ный
	Основное назначение растрового графического редактора Photo Shop — это ретушь готовых Ответ:		Компьютер ная графика	
379.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Весы показывают отклонение на 10%. Какова причина? Ответ:	-	ОПК-5.3 Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	высокий
380.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Инженер разработал новый тип механизма, который повышает производительность работы оборудования. В какой срок после публичного раскрытия информации об изобретении он должен подать заявку на патент? Ответ:	12 месяцев	ОПК-5.4 Патентовед ение	высокий
381.	Прочитайте текст и запишите расширенный ответ Симметричные спирали — это спирали, у которых расстояние между двумя смежными витками спирали, измеренное вдоль радиуса, проведенного из ее центра Ответ:	одинаково для всей спирали	ОПК-5.5 Компьютер ная графика	высокий
382.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Изобретатель разработал новый вид солнечной батареи, который значительно эффективнее существующих. Какой документ ему необходимо получить для защиты своего изобретения? Ответ:	Патент	ОПК-5.5 Патентовед ение	высокий
383.	Прочитайте текст и запишите ответ Как называется процесс регистрации входящих документов? Ответ:	Входящая корреспонденци я	ОПК-6.1 Делопроизв одство на предприяти и	повышен ный
384.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Вернуть на согласование руководителю	ОПК-6.1 Делопроизв	высокий

		1		
	Сотрудник отправил документ без		одство на	
	согласования руководителя. Как устранить		предприяти	
	нарушение?		И	
	Ответ:			
385.	Прочитайте текст и запишите	Уточнить и	ОПК-6.1	высокий
	развернутый ответ	внести дату		
	pussepu)suu esem	Jiio iii Auij	Делопроизв	
	В приказе отсутствует дата утверждения.		одство на	
	Как восстановить корректность документа?		предприяти	
	Ответ:			
206			и ОПК-6.2	TARY WYYAY
386.	Прочитайте текст и запишите ответ	линий	OHK-0.2	повышен
	TC		D	ный
	Комплексная механизация и автоматизация		Введение в	
	производства предполагает внедрение		специально	
	автоматических и промышленных		сть	
	роботов			
387.	Прочитайте текст и запишите ответ	электрификация	ОПК-6.2	высокий
		,		
	К основным направлениям	механизация и	Введение в	
	научно-технического прогресса относятся	автоматизация	специально	
	, и	производства	сть	
388.	Прочитайте текст и запишите ответ	обоснование	ОПК-6.2	базовый
	-			
	Основной формой планирования		Введение в	
	осуществления инновационного проекта		специально	
	является бизнес-план и		сть	
	технико-экономическое			
389.	Прочитайте текст и запишите ответ	Последовательн	ОПК-6.2	повышен
	r	ая и		ный
	Какие существуют виды коррекции	параллельная	Теория	11211
	автоматических систем?	-	автоматичес	
	Ответ:			
	Olbel.		КОГО	
200	<i>T</i>	П	управления	
390.	Прочитайте текст и запишите	Пропорциональ	ОПК-6.2	повышен
	развернутый ответ	ный,	Т	ный
	Tr.	пропорциональн		
	Какие существуют регуляторы?	о-интегральный		
	Ответ:	И	кого	
		пропорциональн	управления	
		о-интегро-дифф		
		еренцирующий		
391.	Прочитайте текст и запишите ответ	категория	ОПК-7.1	базовый
		надежности		
	В зависимости от какого фактора цеховые	электроснабжен		
	$T\Pi \ 6/0,4 \ кB$ выполняют	ия потребителей	производств	
	однотрансформаторными или		a	
	двухтрансформаторными?			
	Ответ:			
392.	Прочитайте текст и запишите ответ	КПД	ОПК-7.1	базовый
		•		

	TC			
	Каким параметром оценивается		Энергетика	
	эффективность использования энергии?		производств	
	0=====		a	
202	Ответ:		OHK 7.2	
393.	Прочитайте текст и запишите	повышение	ОПК-7.2	высокий
	расширенный ответ	температуры и	D	
	Пантина 11 гг.	приведет к	Энергоэкол	
	•	неблагоприятны		
	накоплением в атмосфере углекислого газа,	м изменениям в		
	сажи и других твердых частиц вызовет Ответ:	биосфере	Ь	
394.		TOVILLIANTIA	ОПК-7.2	HODINIAN
394.	Прочитайте текст и запишите ответ	технические	OHK-7.2	повышен ный
	V от на станиват допистату на напада бразиа	условия	Эноврожон	ныи
	Когда стандарт создавать не целесообразно, предприятиями разрабатываются		Энергоэкол огическая	
	предприятиями разраоатываются Ответ:		безопасност	
	Olbel.			
395.	Проинтайта такет и запишита отват	рабочее колесо	ь ОПК-7.2	базовый
	Прочитайте текст и запишите ответ	раобъес колесо	01110-7.2	OGSODDIN
	Что в центробежных машинах является		Энергоснаб	
	основным рабочим органом ?		жение	
	ochobnish pace him optanem .		производств	
	Ответ:		а в отрасли	
396.	Прочитайте текст и запишите	4	ОПК-7.3	повышен
370.	пропущенное слово	·		ный
	T - 9,		Энергоэкол	
	По степени опасности ЗВ подразделяются		огичская	
	на класса опасности		безопасност	
	Ответ:		Ь	
397.	Прочитайте текст и запишите ответ	$P+0.5\rho v^2+\rho g Z$	- ДК-7.3	высокий
	•	, , , , ,		
	Запишите формулу, выражающую		Энергетика	
	соотношение между давлением P , скоростью		производств	
	v течения жидкости, плотностью ρ жидкости,		a	
	высотой Z над плоскостью отсчета.			
	Ответ:			
398.	Прочитайте текст и запишите ответ	$W = Q \cdot H \cdot t/\eta$	ОПК-7.3	высокий
	Запишите формулу, определяющую		Энергетика	
	количество вырабатываемой электрической		производств	
	энергии на ГЭС в зависимости от количества		a	
	воды Q , проходящей через створ ГЭС,			
	напора воды H , КПД η и времени t работы			
	гидрогенераторов.			
	0			
200	Ответ:		OFFIC 0.1	U
399.	Прочитайте текст и запишите	Сдельная	ОПК-8.1	высокий
	развернутый ответ	система оплаты	7	
		труда	Экономика	

	D	T		
	В отделе производства снижается мотивация 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.			
400.	Прочитайте текст и запишите ответ	производственн	ОПК-8.1	базовый
	•	ые		
	Какие товары предназначены для		Логистика	
	удовлетворения нужд бизнеса, а не индивидуального потребителя?			
	Ответ:			
401.	Прочитайте текст и запишите ответ	экспертный	ОПК-8.1	повышен
	C		r	ный
	Согласно действующему законодательству, как называется метод, с помощью которого		Бухгалтерск ий учет и	
	определяется срок полезного использования		налогообло	
	амортизируемого имущества, если этот срок		жение	
	специально не установлен производителем?			
402	Ответ:	60 mg	ОПК-8.2	DITOCHASA
402.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	60 тыс. руб.;	OHK-8.2	высокий
	passephymola omoen		Управление	
	Организация приобрела основное средство		производств	
	стоимостью 300 тыс. рублей. Рассчитайте		енной	
	годовую сумму амортизационных отчислений (в тыс. руб.) линейным методом,		инфраструк турой	
	если срок полезного использования		Турон	
	установлен в 5 лет.			
400	Ответ:		OHIC C 2	
403.	Прочитайте текст и запишите	планирования	ОПК-8.2	повышен ный
	развернутый ответ	затрат, оценки эффективности	Бизнесплан	пыи
	Нормативы в бизнес-планировании нужны	работы	ирование	
	для,			
404	Ответ:	A	OTHER	
404.	Прочитайте текст и запишите ответ	Анализ стейкхолдеров	ОПК-8.2	повышен ный
	Требуется оценить влияние всех	отопихолдоров	Анализ и	HDIH
	заинтересованных сторон на успех		управленчес	
	инновационного проекта. Какой анализ		кий учет	
	необходимо провести?			

	Ответ:			
405.	Прочитайте текст и запишите ответ	По отраслевому признаку	ОПК-8.3	повышен
	По какому признаку деления проводится	1 3	Анализ	
	отраслевой и межотраслевой анализ		хозяйственн	
	хозяйственной деятельности предприятия?		ой	
			деятельност	
	Ответ:		И	
			предприяти	
106	The second of th	900/	й отрасли ОПК-8.3	
406.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	80%	Логистика	высокий
	Рассчитайте коэффициент общей		Логистика	
	логистической эффективности (в			
	процентах), если общая выручка составила			
	10 млн. рублей, а суммарные логистические затраты — 2 млн. рублей.			
	Ответ:			
407.	Прочитайте текст и запишите ответ	АВС-анализ	ОПК-8.3	повышен ный
	Какой метод бухгалтерского учёта		Бухгалтерск	
	используется для распределения накладных		ий учет и	
	расходов на продукцию исходя из её		налогообло	
	потребления ресурсами?		жение	
400	Ответ:		0777	
408.	Прочитайте текст и запишите	Определение	ОПК-8.3	повышен ный
	развернутый ответ	цели, сбор	Бизнесплан	ныи
	Назовите основные этапы разработки	информации, разработка	ирование	
	нормативного документа (7 этапов).	проекта,	ирование	
	Ответ:	согласование,		
		утверждение,		
		внедрение,		
		контроль		
409.	Прочитайте текст и запишите ответ	измерения деформаций	ОПК-9.1	высокий
	Для измерения каких величин применяются		Средства	
	тензометрические датчики?		автоматизац	
			ии и	
410	Ответ:		управления	E
410.	Прочитайте текст и запишите ответ	от температуры	ОПК-9.1	базовый
	От чего в пирометрах излучения зависит		Средства	
	интенсивность электромагнитного		автоматизац	
	излучения нагретого тела.		ии и	
	Ответ:		управления	
411.	Прочитайте текст и запишите ответ	Измерительный	ОПК-9.1	базовый
	•	преобразователь		
	которое служит для преобразования		Инновацион	

измеряемой величины в другую величину изи измерительный сигнал, удобный для обработки, хранения, дальнейших преобразований, индикации и передачи? Ответ: 412. Прочитайте тексти и запишите откае отпускания к току срабатывания? Как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте тексти и запишите откает обрабатывания? Ответ: 414. Прочитайте тексти и запишите откает обрабатывания составил 5 А. Ток отпускания разората реле. Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания разоративления? Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ обращения в технологиче ских процессах 416. Прочитайте текст и запишите ответ обращения в детоматизации и управления Ответ: 417. Прочитайте текст и запишите ответ обращения потретный ток через него составляет обращения в детоматизации и управления ответ: 418. Прочитайте текст и запишите ответ обращения обращения в детоматизации и управления ответ обращения в детоматизации и управления обращения обращения в детоматизации и управления обращения в детоматизации и управления обращения				,	
обработки, хранения, дальнейших прообразований, индикации и передачи? Ответ: 412. Прочитайте тексти и запишите ответ коэффициент возврата который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте тексти и запишите ответ управления в технологиче ских проиессах 414. Прочитайте текст и запишите ответ ини прочительный проиессах 415. Прочитайте тексти и запишите ответ ини прочительный проиессах 416. Прочитайте тексти и запишите ответ ини прочительный проиессах 417. Прочитайте тексти и запишите ответ ини протеквощего по обмотке индукционного дагчика, если рогустива в плотность тока (ј=25 А/ам², а диаметр провода – 0,03 мм) ответ: 418. Прочитайте тексти и запишите ответ проиест ини и проиессах ини и протеквощего по обмотке индукционного дагчика, если рогустивая плотность тока (ј=25 А/ам², а диаметр провода – 0,03 мм) ответ: 419. Прочитайте тексти и дайте ответ пропессах				ные	
обработки, хранения, дальнейших прообразований, индикации и передачи? Ответ: 412. Прочитайте тексти и запишите ответ коэффициент возврата который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте тексти и запишите ответ управления в технологиче ских проиессах 414. Прочитайте текст и запишите ответ ини прочительный проиессах 415. Прочитайте тексти и запишите ответ ини прочительный проиессах 416. Прочитайте тексти и запишите ответ ини прочительный проиессах 417. Прочитайте тексти и запишите ответ ини протеквощего по обмотке индукционного дагчика, если рогустива в плотность тока (ј=25 А/ам², а диаметр провода – 0,03 мм) ответ: 418. Прочитайте тексти и запишите ответ проиест ини и проиессах ини и протеквощего по обмотке индукционного дагчика, если рогустивая плотность тока (ј=25 А/ам², а диаметр провода – 0,03 мм) ответ: 419. Прочитайте тексти и дайте ответ пропессах		или измерительный сигнал, удобный для		средства	
преобразований, индикации и передачи? Ответ: 412. Прочитайте текст и запишите ответ как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ (учему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления?) Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ (учему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления?) Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ (учему растава высокий инноващию ные средства измерентя в технологиче сках процессах процессах (учему растава высокий инноващию ные средства измерентя в технологиче сках процессах процессах (учему растава высокий инноващию ные средства измеренты в технологиче сках процессах процессах (учему растава высокий ин и управления ин и управления ин и управления ин и управления ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ (учему растава поматизации и управления и и и управления и и и управления и и и управления ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ (учему растава высокий инноващие ные средства высокий инноващие ные средства и и и управления ответ (учему растава высокий инноващие ные средства высокий инноващие на управления ответ (учему растава высокий инноващие на управления и и и управления и и и управления ответ (учему растава высокий инноващие и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и управления и и и и управления и и и управления и и и и управления и и и и и управления и и и и и и и и и и и и и и и и и и				измерения в	
Ответ: 412. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока е 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока – 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимая плотность тока – 2 А/мм² Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		•		_	
412. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.6-1,0 °C ОПК-9.2 высокий Инновацион ные средства измерения в технологиче ских процессах Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.6-1,0 °C ОПК-9.2 высокий Инновацион ные средства измерения в технологиче ских процессах Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.5 мм² ОПК-9.3 высокий Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.5 мм² ОПК-9.3 высокий Ответ: 417. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.6-1,0 °C ОПК-9.3 высокий Ответ: 418. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.5 мм² ОПК-9.3 высокий Ответ: 419. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.5 мм² ОПК-9.3 высокий Ответ: 410. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.6-1,0 °C ОПК-9.3 высокий Ответ: 411. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.5 мм² ОПК-9.3 высокий Ответ: 412. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.6-1,0 °C ОПК-9.3 высокий Инповащици пнае средства вытоматизац и и управления Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ Ол.6-1,0 °C ОПК-9.3 высокий Инповащици пнае средства измерения в технологиче ских процессах ПДС ОПК-10.1 повышен ный Ваксимальное количество загрязниющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасноет безопасноет отческая безопасноет отчет отчет отчет от		преобразовании, индикации и переда иг.			
Ответ: 412. Прочитайте текст и запишите ответ коэффициент возврата Как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Инновацион пыс средства измерения в технологиче ских процессах Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4.2 А. Определить коэффициент возвората реле. 415. Прочитайте текст и запишите ответ 1 А, а допустимая плотность тока если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ 1 А, а допустимую величину тока 1, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимую величину тока 1, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ 1 ПДС Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност безопасност 1 пый		•••			
412. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: Управления		0		процессах	
Как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составия 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет І А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (ј—25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть оброшено дапным предприятием в безопасност	410		1 1	OFFIC 0.2	
Как называется коэффициент для реле, который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. 415. Прочитайте текст и запишите ответ 416. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычелить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукциопного датчика, если допустимая плотность тока (ј=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть оброшено данным предприятием в безопасност	412.	Прочитаите текст и запишите ответ		OHK-9.2	
который равен отношению тока отпускания к току срабатывания? Ответ: 413. Прочитайте текст и запишите ответ Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (ј=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих венеств, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност			возврата		ныи
К току срабатывания?				Средства	
413. Прочитайте текст и запишите ответ Управления		который равен отношению тока отпускания		автоматизац	
413. Прочитайте текст и запишите ответ Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока − 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих вепцеств, которое в единипу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		к току срабатывания?		ии и	
413. Прочитайте текст и запишите ответ Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока − 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единину времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		Ответ:		управления	
Чему равна абсолютная погрешность медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания − 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока − 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ 416. Прочитайте текст и запишите ответ 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност	413.	Прочитайте текст и запишите ответ	0.6-1.0 °C	* *	высокий
медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (ј=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност			-,,		
медного термосопротивления? Ответ: 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (ј=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		Чему равна абсолютная погрешность		Инновацион	
Ответ: Средства измерения в технологиче ских процессах 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4.2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, ссли расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (ј=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязияющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		· 1		1	
Измерения в технологиче ских процессах		<u> </u>			
414. Прочитайте текст и запишите ответ 414. Прочитайте текст и запишите ответ Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. 415. Прочитайте текст и запишите ответ 416. Прочитайте текст и запишите ответ 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в		Olbel.		-	
Ских процессах				_	
Процессах					
414. Прочитайте текст и запишите ответ 0,84 ОПК-9.3 высокий Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Средства автоматизац и и и управления 415. Прочитайте текст и запишите ответ 0,5 мм² ОПК-9.3 высокий 415. Прочитайте текст и запишите ответ 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Средства автоматизац ии и управления Ответ: 0,0175 A ОПК-9.3 высокий 416. Прочитайте текст и запишите ответ (ј=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 0,0175 A ОПК-9.3 высокий 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност ПДС ОПК-10.1 повышен ный				ских	
Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5 А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (ј=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в				процессах	
А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност	414.	Прочитайте текст и запишите ответ	0,84	ОПК-9.3	высокий
А. Ток отпускания — 4,2 А. Определить коэффициент возвората реле. Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност					
ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ 416. Прочитайте текст и запишите ответ 417. Прочитайте текст и дайте ответ 418. Прочитайте текст и дайте ответ 419. Прочитайте текст и дайте ответ 410. Прочитайте текст и дайте ответ 410. Прочитайте текст и дайте ответ 410. Прочитайте текст и дайте ответ 4110. Прочитайте текст и дайте ответ 4111. Прочитайте текст и дайте ответ 4112. Прочитайте текст и дайте ответ 413. Прочитайте текст и дайте ответ 4144. Прочитайте текст и дайте ответ 415. Прочитайте текст и дайте ответ 416. Прочитайте текст и дайте ответ 417. Прочитайте текст и дайте ответ 418. ОПК-10.1 повышен 419. Нарочитайте текст и дайте ответ 410. ОПК-10.1 повышен 4113. Прочитайте текст и дайте ответ 4144. ОПК-10.1 повышен 415. Прочитайте текст и дайте ответ 416. Прочитайте текст и дайте ответ 417. ОПК-10.1 повышен 418. ОПК-10.1 повышен 419. ОПК-10.1 повышен 419. ОПК-10.1 повышен 410. ОПК-10.1 повышен 410. ОПК-10.1 повышен 4118. Прочитайте текст и дайте ответ 4119. ОПК-10.1 повышен 4119. О		Для реле РТ-40 ток срабатывания составил 5		Средства	
ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ 416. Прочитайте текст и запишите ответ 417. Прочитайте текст и дайте ответ 418. Прочитайте текст и дайте ответ 419. Прочитайте текст и дайте ответ 410. Прочитайте текст и дайте ответ 410. Прочитайте текст и дайте ответ 410. Прочитайте текст и дайте ответ 4110. Прочитайте текст и дайте ответ 4111. Прочитайте текст и дайте ответ 4112. Прочитайте текст и дайте ответ 413. Прочитайте текст и дайте ответ 4144. Прочитайте текст и дайте ответ 415. Прочитайте текст и дайте ответ 416. Прочитайте текст и дайте ответ 417. Прочитайте текст и дайте ответ 418. ОПК-10.1 повышен 419. Нарочитайте текст и дайте ответ 410. ОПК-10.1 повышен 4113. Прочитайте текст и дайте ответ 4144. ОПК-10.1 повышен 415. Прочитайте текст и дайте ответ 416. Прочитайте текст и дайте ответ 417. ОПК-10.1 повышен 418. ОПК-10.1 повышен 419. ОПК-10.1 повышен 419. ОПК-10.1 повышен 410. ОПК-10.1 повышен 410. ОПК-10.1 повышен 4118. Прочитайте текст и дайте ответ 4119. ОПК-10.1 повышен 4119. О		А. Ток отпускания – 4,2 А. Определить		автоматизац	
Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност				ии и	
Ответ: 415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		T T F			
415. Прочитайте текст и запишите ответ Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 A, а допустимая плотность тока − 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода − 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		Otret:		Jupabuenna	
Выбрать сечение для медного проводника, если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока – 2 А/мм² ии и управления Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност	415		0.5 mm^2	ОПК-9 3	высокий
если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност	113.	11po tumaume menem u sanutuume omoem	0,5 11111	0111().3	BBICORIII
если расчетный ток через него составляет 1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		Выбрать сечение для медного проводника.		Средства	
1 А, а допустимая плотность тока — 2 А/мм² Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 А/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		<u>-</u>		_	
Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: 147. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност				l '	
Ответ: 416. Прочитайте текст и запишите ответ Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода — 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		1 A, а допустимая плотность тока – 2 A/мм			
416. Прочитайте текст и запишите ответ 0,0175 A ОПК-9.3 высокий Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: Инновацион ные средства измерения в технологиче ских процессах 417. Прочитайте текст и дайте ответ ПДС ОПК-10.1 повышен ный Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в Энергоэкол огическая безопасност				управления	
Вычислить допустимую величину тока I, протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: технологиче ских процессах 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност	41.		0.0175 1	OFFICE	v
протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: Трочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в	416.	Прочитайте текст и запишите ответ	0,0175 A	OHK-9.3	высокий
протекающего по обмотке индукционного датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: Трочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в		D			
датчика, если допустимая плотность тока (j=25 A/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в средства измерения в технологиче ских процессах ПДС ОПК-10.1 повышен ный Энергоэкол огическая безопасност				· ·	
(j=25 A/мм², а диаметр провода – 0,03 мм) Ответ: 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в измерения в технологиче ских процессах ПДС ОПК-10.1 повышен ный Энергоэкол огическая безопасност		± •		ные	
Ответ: Технологиче ских процессах 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		датчика, если допустимая плотность тока		средства	
Ответ: Технологиче ских процессах 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		$(j=25 \text{ A/мм}^2, \text{ а диаметр провода} - 0.03 \text{ мм})$		измерения в	
ских процессах 417. Прочитайте текст и дайте ответ Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		-	
Процессах Прочитайте текст и дайте ответ ПДС ОПК-10.1 Повышен ный					
417. Прочитайте текст и дайте ответ ПДС ОПК-10.1 повышен ный Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в Энергоэкол огическая безопасност					
Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност	417	Ппоштайте текст и дайте отеет	плс		ПОВЕЩНАЦ
Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност	1 1/.	прочиниите текст и оште ответ	1140	01110-10.1	
веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в безопасност		Mayory to Try voo		D.xxxx	ныи
быть сброшено данным предприятием в безопасност		•		-	
водоем,		оыть сброшено данным предприятием в		безопасност	
		водоем, —		Ь	

	Ответ:			
418.	Прочитайте текст и запишите ответ:	Тормозными	ОПК-10.2	базовый
	Устройства, применяемые для замедления и остановки движущихся частей оборудования, различных машин и механизмов при возникновении опасного производственного фактора называют Ответ:		Безопасност ь жизнедеяте льности	
419.	Решите задачу и запишите ответ	4,73/5 = 0.95	ОПК-10.3	повышен
	При работе предприятия максимальная фактическая концентрация паров минерального масла в воздухе рабочей зоны составила 4,73 мг/м ³ . Предельно допустимая концентрация минерального масла в воздухе рабочей зоны составляет 5 мг/м ³ . Определить показатель опасности загрязнения воздуха рабочей зоны.		Безопасност ь жизнедеяте льности	ный
420.	Ответ: Прочитайте текст и дайте ответ	увеличение	ОПК-10.3	высокий
	Важнейшим индикатором реализации ЭС-2030 в сфере производства электроэнергии служит Ответ:	доли не топливных источников энергии в структуре производства электроэнергии	Энергоэкол огическая безопасност ь	
421.	Решите задачу и запишите ответ	$(3:100) \times 10000$	ОПК-10.4	повышен
	Коэффициент естественного освещения в производственном помещении составляет 3%. Наружная освещенность составляет 10000 лк. Определите освещенность внутри помещения. Ответ:	= 300 лк	Безопасност ь жизнедеяте льности	ный
422.	Прочитайте текст и дайте ответ	инновации,	ОПК-10.4	повышен
	Для устойчивого развития энергетики необходимы Ответ:	модернизация и экологические стандарты	Энергоэкол огическая безопасност ь	ный
423.	Определите величину тока, проходящего	220/ (100000 + 1000 + 10 + 10000) = 0,002 A	ОПК-10.5 Безопасност ь жизнедеяте льности	высокий

424.	100 кОм, сопротивление тела человека — 1 кОм, сопротивление нейтрали трансформатора — 10 Ом, сопротивление обуви — 10 кОм. Сеть трехфазная напряжением U = 220/380 В. Ответ: Решите задачу и запишите ответ Определить объём удаляемого воздуха местной вытяжной вентиляцией (м³/ч), если площадь открытого сечения вытяжного устройства составляет 0,25 м², а скорость движения всасываемого воздуха в этом проеме составляет 1,5 м/с.	$0.25 \times 1.5 \times 3600 =$ = 1350 m ³ /y	ОПК-10.5 Энергоэкол огическая безопасност ь	высокий
	Ответ:			
425.	Прочитайте текст и запишите ответ	индукционного	ОПК-11.1	базовый
	В состав какого датчика входят катушка, неподвижный сердечник и подвижный якорь ? Ответ:		Электротех ника, электроника и автоматизац ия	
426.	Прочитайте текст и запишите ответ Как называются датчики, предназначенные для преобразования неэлектрической величины в изменение емкости? Ответ:		ОПК-11.1 Инновацион ные средства измерения в технологиче ских процессах	базовый
427.	Прочитайте текст и запишите ответ	емкостной	ОПК-11.1	базовый
	Какой датчик представляет собой плоский конденсатор с изменяемой емкостью? Ответ:		Инновацион ные средства измерения в технологиче ских процессах	
428.	Прочитайте текст и запишите ответ	Обеспечение	ОПК-11.2	повышен
420	Что является основной целью метрологической экспертизы? Ответ:	точности	Метрология , стандартиза ция и сертификац ия	ный
429.	Прочитайте текст и запишите	Проверить класс	ОПК-11.2	высокий

	развернутый ответ	точности		
	Fundamental Composition	10 1110 0111	Метрология	
	При проведении лабораторных испытаний		,	
	выявлены значительные расхождения в		стандартиза	
	результатах измерений одного и того же		ция и	
	параметра разными приборами. Что		сертификац	
	необходимо сделать?		ки	
	Ответ:			
430.	Прочитайте текст и запишите ответ	имитационного моделирования/	ОПК-11.3	повышен ный
	При компьютерном проектировании	численного	Моделирова	
	автоматизированного производства	моделирования	ние	
	проектирование производится на основе		процессов и	
	технологического процесса и		систем	
	многокритериального подхода к оценке и			
	выбору оптимального варианта.			
	Ответ:		0.777.11.5	
431.	Прочитайте текст и запишите ответ	итерация	ОПК-11.3	повышен ный
	Термин, обозначающий повторение		Моделирова	
	какого-либо действия, явления или процесса.		ние	
	В узком смысле слова наиболее часто		процессов и	
	применяется для описания поэтапного		систем	
	процесса, в котором результаты выполнения			
	группы операций в рамках каждого этапа			
	используются следующим этапом (кроме			
	последнего, потому что он предоставляет			
	конечный результат) это			
422	Ответ:		OHK 11.2	
432.	Прочитайте текст и запишите ответ	среднее	ОПК-11.3	повышен
	V	значение	T.	ный
	Какая величина определяется следующей		Инновацион	
	формулой?		ные	
	$\overline{X} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} X_i$		средства	
	$n \stackrel{\sum_{i=1}^{n} n_i}{=} 1$		измерения в	
	1		технологиче	
	Ответ:		ских процессах	
433.	Прочитайте текст и запишите ответ	Списание	ОПК-12.1	базовый
133.	11po minuame merem a sunumume omocin	Cimcuine		OUJOBBIN
	Как называется процесс уничтожения		Делопроизв	
	старых документов?		одство на	
	Ответ:		предприяти	
			И	
434.	Прочитайте текст и вставьте правильный	эскиз	ОПК-12.2	высокий
	ответ			
			Компьютер	
	Чертеж детали, выполненный от руки и		ная графика	
	позволяющий изготовить деталь, это			
	Ответ:			
435.	Прочитайте текст и запишите ответ	растушевка	ОПК-12.2	повышен

				ный
	Сглаживание перехода между границами		Компьютер	
	отдельных фрагментов –		ная графика	
	Ответ:			
436.	Прочитайте текст и запишите	Уничтожить по	ОПК-12.3	высокий
	развернутый ответ	акту списания	П	
	Construction of the second sec		Делопроизв	
	Срок хранения документа истек. Какие шаги предпринять?		одство на	
	Ответ:		предприяти и	
437.	Прочитайте текст и запишите	Издать приказ	ОПК-12.3	высокий
137.	развернутый ответ	об исправлении	OIIK 12.3	BBICORIII
	pusoephymoia omoem		Делопроизв	
	В письме ошибка в реквизитах организации.		одство на	
	Как исправить?		предприяти	
	Ответ:		И	
438.	Прочитайте текст и запишите ответ	проектирование	ОПК-12.4	базовый
	Процесс составления описания, нужного для		Введение в	
	построения в заданных условиях еще не		специально	
	существующего объекта на основе		сть	
120	первичного описания этого объекта – это:		OFFIC 12 4	
439.	Прочитайте текст и запишите ответ	инновациями	ОПК-12.4	повышен
	Создаваемые (осваиваемые) новые или		Введение в	ный
	Создаваемые (осваиваемые) новые или усовершенствованные технологии, виды		специально	
	продукции или услуг называются		специально	
440.	Прочитайте текст и запишите правильный	синий	ОПК-12.4	высокий
	ответ			
			Компьютер	
	В цветовой модели RGB установлены		ная графика	
	следующие параметры: 0, 0, 255. Какой цвет			
	будет соответствовать этим параметрам?			
	Ответ:			
441.	Прочитайте текст и запишите ответ	транснациональ	ОПК-12.5	высокий
	V	ные,	Drassis	
		межотраслевые,		
	масштабам распространения? Ответ:	региональные,	специально	
	OIBCI.	отраслевые, предприятия	сть	
442.	Прочитайте текст и запишите	непрерывным	ОПК-13.1	повышен
r2.	развернутый ответ	пепрерывным	O111C 13.1	ный
	F 7Fy		Теория	
	Каким устройством – непрерывным или		автоматичес	
	импульсным является редуктор?		кого	
	Ответ:		управления	
443.	Прочитайте текст и запишите	для определения	ОПК-13.1	высокий
	развернутый ответ	устойчивости		
		нелинейных	Теория	
	Для чего применяют критерий Попова?	САУ	автоматичес	
	Ответ:		кого	

			управления	
444.	Прочитайте текст и запишите ответ	нет	ОПК-13.2	повышен
		1101	01111 1012	ный
	Являются ли управляемыми параметрами		Проектиров	
	проекта заказчики?		ание	
	Ответ:		автоматизир	
			ованных	
			систем	
445.	Прочитайте текст и запишите	минимизации	ОПК-13.2	повышен
	расширенный ответ	сроков проекта		ный
			Проектиров	
	Основная цель «метода критического пути»		ание	
	заключается в —		автоматизир	
	Ответ:		ованных	
			систем	
446.	Прочитайте текст и запишите ответ	коэффициенты	ОПК-13.3	повышен
		вариации		ный
	Необходимо оценить устойчивость		Логистика	
	логистической системы к внешним			
	факторам нестабильности (колебания			
	спроса, сбой поставок). Какие показатели			
	помогут проанализировать стабильность и			
	надежность системы? Ответ:			
447.		75 кг	ОПК-13.3	высокий
44/.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	/ 3 KI	OHK-13.3	высокии
	ризвернутый ответ		Логистика	
	Среднемесячный спрос на сырьё составляет		этогистика	
	500 кг, коэффициент вариации спроса —			
	0,15. Сколько составит страховой запас, если			
	страховой запас определяется как			
	произведение среднего месячного спроса на			
	коэффициент вариации (в кг)?			
	Ответ:			
448.	Прочитайте текст и запишите	9900	ОПК-13.3	высокий
	развернутый ответ			
			Управление	
	После внедрения системы автоматического		качеством в	
	измерения размеров продукции было		системах	
	выявлено, что из каждой тысячи изделий		управления	
	выходит 1% брака. Сколько качественных			
	изделий получается из партии в 10 тыс. штук			
	(в шт.)?			
440	Ответ:	220	ОПИ 12.2	DY Y G = T
449.	Прочитайте текст и запишите	230 шт.	ОПК-13.3	высокий
	развернутый ответ		Vincous	
	Пранириятия виановат автоматуруна вазучи		Управление	
	Предприятие внедряет автоматизированную		качеством в	
	систему управления качеством, в результате которой ожидается повышение		системах управления	
	производительности на 15%. Если		управления	
	производительности па 15/0. ЕСЛИ			

	изначальная производительность была равна 200 единицам продукции в неделю, чему			
	станет равняться новая производительность			
	(в шт.)?			
	Ответ:			
450.	Прочитайте текст и запишите	диаграмма	ОПК-13.3	повышен
	расширенный ответ	Ганта		ный
			Проектиров	
	Какое представление является основным в		ание	
	MS Project ?		автоматизир	
	Ответ:		ованных	
			систем	
451.	Прочитайте внимательно текст и	Delphi	ОПК-14.4	повышен
	вставьте недостающее слово			ный
			Программи	
	Язык программирования относится к		рование и	
	объектно-ориентированным средам		алгоритмиза	
	программирования Ответ:		ция	
452.	Выполните задание и дайте ответ	7	ОПК-14.5	высокий
752.	Ботолните зиоиние и ошите ответ	/	01110-14.3	рысокии
	Какое значение будет принимать		Программи	
	переменная X, после выполнения фрагмента		рование и	
	программы:		алгоритмиза	
	f:=10; d:=7;		ция	
	If $f=d$ then $x:=f$ else $x:=d$			
	Ответ:			
453.	Прочитайте текст и дайте правильный	A[25]	ОПК-14.6	повышен
	ответ			ный
	IC 6		Программи	
	Как будет выглядеть элемент двумерного		рование и	
	массива А под номером 25 в среде программирования TurboPascal?		алгоритмиза	
	программирования тигоогазсат: Ответ:		ция	
454.	Прочитайте текст и дайте правильный	Циклический	ОПК-14.7	повышен
7.J 7.	ответ	алгоритм	OIIIC-17./	ный
	Какой тип алгоритма используется при	wii opiiim	Программи	
	вычислении факториала числа?		рование и	
	Ответ:		алгоритмиза	
			ция	
455.	Прочитайте внимательно текст и	String	ОПК-14.8	повышен
	вставьте недостающее слово	-		ный
			Программи	
	Служебное слово используется для		рование и	
	объявления строкового типа переменной		алгоритмиза	
4.7.	Ответ:	17' in '	ция	
456.	Прочитайте текст и дайте ответ	VisualBasic	ОПК-14.9	повышен
	Objective approximation of the second		Програма	ный
	Объектно-ориентированной версией среды программирования Qbasic является		Программи рование и	
	программирования Quasic является Ответ:		рование и алгоритмиза	
	OIBCI.		шп оритмиза	

457	T		ция	
457.	Прочитайте внимательно текст и дайте	деление	ОПК-14.10	повышен
	ответ			ный
			Программи	
	Операция, которая не может использоваться		рование и	
	с переменными целочисленного типа, это		алгоритмиза	
	•p •		ция	
	Ответ:		ции	
450		A /	OTIC 14 10	
458.	Выполните задание и дайте ответ	Автогрейдер /	ОПК-14.10	высокий
		бульдозер	_	
	Какой тип техники используется для		Дорожная	
	первоначального выравнивания грунта при		техника	
	строительстве дороги?			
	Ответ:			
459.	Прочитайте текст и запишите ответ	параметров	ПК-1.1	базовый
157.	Системы автоматического регулирования	параметров	1110 1.1	оизовын
	* * *		Продитиров	
	(САР) применяются для регулирования		Проектиров	
	отдельных объекте управления.		ание	
	Ответ:		автоматизир	
			ованных	
			систем	
460.	Прочитайте текст и дайте развернутый	Алгоритм	ПК-1.1	повышен
	ответ	управления		ный
		J 1	Проектиров	
	Совокупность предписаний, определяющих		ание	
	характер воздействия органов управления на			
			автоматизир	
	управляемые объекты с целью выполнения		ованных	
	заданного алгоритма		систем	
	функционирования, называется			
	Ответ:			
461.	Прочитайте текст и запишите	Дифференциаль	ПК-1.2	высокий
	развернутый ответ	ный,		
		пропорциональн	Проектиров	
	Какие законы регулирования используются в	ый,	ание	
	CAP?	интегральный,		
		интегральный,	-	
	Ответ:		ованных	
4 - 0			систем	
462.	Прочитайте текст и запишите ответ	один	ПК-1.2	базовый
	Сколько бинарных электрических сигналов		Проектиров	
	способен принимать один дискретный вход		ание	
	микроконтроллера?		автоматизир	
	Ответ:		ованных	
			систем	
463.	Прочитайте текст и запишите	MOHILLOCTI	ПК-1.3	повышен
+∪3.	*	мощность и	1111-1.3	
	расширенный ответ	производительн)	ный
	T 0	ость	Микропроц	
	Какими основными параметрами		ессорные	
	характеризуется процессорный модуль		устройства	
	микроконтроллера?		автоматизац	
	Ответ:		ии	
	- ·	1		

464.	Прочитайте текст и запишите	аналоговый	ПК-1.3	повышен
	расширенный ответ	унифицированн		ный
		ый	Микропроц	
	Модули аналогового ввода контроллера		ессорные	
	могут работать с датчиками, выдающими		устройства	
	сигнал —		автоматизац	
	Ответ:		ИИ	
465.	Прочитайте текст и запишите	частотной	ПК-1.3	высокий
	расширенный ответ	модуляции		
	IC V HADE		Проектиров	
	Какой принцип использует HART-протокол		ание	
	при передаче данных? Ответ:		автоматизир	
	Orber.		ованных	
466.	Прочитайте текст и запишите	на полевом	систем ПК-1.3	высокий
400.	расширенный ответ	(нижнем)	1111-1.5	высокии
	рисширенный ответ	(IIII/KIICM)	Проектиров	
	На каком уровне управления используется		ание	
	протокол PROFIBUS-DP?		автоматизир	
	Ответ:		ованных	
			систем	
467.	Прочитайте текст и запишите ответ	Установить	ПК-2.1	повышен
	•	светофор		ный
	На перекрестке без светофора наблюдается		Основы	
	рост числа ДТП из-за хаотичного		безопасност	
	пересечения потоков. Какое решение		И	
	критично внедрить?		взаимодейст	
			вия	
	Ответ:		участников	
			дорожного	
468.		Добавить	движения ПК-2.1	W.O.D.I. W.Y.O.Y.
400.	Прочитайте текст и запишите ответ	регулировщика	11K-2.1	повышен ный
	Пешеходный переход вблизи школы	регулировщика	Основы	пыи
	перегружен в утренние часы, создавая		безопасност	
	аварийные ситуации. Какое действие		И	
	требуется?		н взаимодейст	
			вия	
	Ответ:		участников	
			дорожного	
			движения	
469.	Прочитайте текст и запишите ответ	Организовать	ПК-2.1	повышен
	_	парковочные	_	ный
	Парковка вдоль проезжей части сократила	зоны	Основы	
	количество полос на загруженном участке.		безопасност	
	Как устранить проблему?		И	
	0		взаимодейст	
	Ответ:		ВИЯ	
			участников	
			дорожного	
			движения	

470	Продавтайта токот и запишите отвот	сетевой	ПК-2.2	базовый
470.	Прочитайте текст и запишите ответ	сетевои	11K-2.2	оазовыи
	Интерфейс информационной		Многоуровн	
	технологии предоставляет пользователю		евые	
	средства доступа к территориально		системы	
	удаленным информационным ресурсам.		управления	
	Ответ:			
471.	Прочитайте текст и запишите ответ	механизм	ПК-2.2	базовый
		управления		
	Совокупность действий и методов		Многоуровн	
	воздействия на деятельность людей, с целью		евые	
	побуждения их к достижению		системы	
	организационных целей		управления	
470	Ответ:		ПК-2.2	C
472.	Прочитайте текст и запишите ответ	радиатор	11K-2.2	базовый
	Как называется узел систем охлаждения		Многоуровн	
	различных агрегатов транспортных средств		евые	
	(двигателя, масла, отопителя салона,		системы	
	кондиционера, интеркулера и других)		управления	
	Ответ:			
473.	Прочитайте текст и запишите ответ	Внедрить	ПК-2.3	повышен
	П ТО	динамическое	0	ный
	При планировании ТО не учтены сезонные	планирование	Основы	
	колебания нагрузки, что привело к простоям		устройства	
	оборудования. Как скорректировать график? Ответ:		И	
	Olbel.		эксплуатаци я	
			автотранспо	
			рта	
474.	Прочитайте текст и запишите ответ	Стандартизация	ПК-2.3	высокий
	-	протоколов		
	При модернизации систем контроля доступа		Основы	
	на платных дорогах необходимо		устройства	
	унифицировать протоколы взаимодействия		И	
	оборудования. Какая работа выполняется в		эксплуатаци	
	этом случае?		Я	
	Ответ:		автотранспо	
175		Department	рта	
475.	Прочитайте текст и запишите	Равномерно	ПК-2.3	высокий
	развернутый ответ	распределить	Milorovaory	
	Станции технического обслуживания	поток	Многоуровн евые	
	перегружены, что приводит к увеличению		системы	
	времени ожидания клиентами. Как		управления	
	оптимизировать процесс?		JIIPADJICIIII	
	Ответ:			
476.	Прочитайте текст и запишите ответ	инновационных	ПК-3.1	базовый
		методов		
	Автоматизация производственных		Технологич	

	TODA LONGS OF THE PROPERTY OF		произоди	
	повысить эффективность благодаря		процессы	
1	применению		автотранспо	
	Ответ:		ртных	
			предприяти	
			й	
477. I	Прочитайте текст и запишите ответ	адаптивное	ПК-3.1	базовый
		управление		
Į	Для повышения эффективности работы		Корпоратив	
c	светофорных объектов используются		ное	
a	алгоритмы, адаптирующиеся к		управление	
И	интенсивности движения. Какая технология			
П	применяется для оптимизации?			
	Ответ:			
-	Прочитайте текст и запишите ответ	октановое число	ПК-3.2	повышен
170.	ipo iamaume mekem a sanamume omoem	oktanoboe meno	1110 3.2	ный
	Показатель, который характеризует		Основы	ПЫИ
	показатель, которыи характеризует цетонационную стойкость топлива в		устройства	
1	цегонационную стоикость топлива в цвигателях внутреннего сгорания с внешним		устроиства и	
	• •			
	смесеобразованием (обычно бензина)		эксплуатаци	
	Ответ:		Я	
			автотранспо	
			рта	
479. I	Прочитайте текст и запишите ответ	маховик	ПК-3.2	повышен
				ный
	Как называется узел кривошипно-шатунного		Основы	
N	механизма, системы сцепления и системы		устройства	
3	вапуска поршневого двигателя внутреннего		И	
c	сгорания.		эксплуатаци	
	Ответ:		Я	
			автотранспо	
			рта	
480. I	Прочитайте текст и запишите ответ	CAD-моделиров	-	повышен
	1	ание		ный
Г	При разработке автоматизированных систем		Технологич	
	управления дорожным движением		еские	
1 '	используются специализированные		процессы	
1	программы для создания 3D-моделей. Какая		автотранспо	
	гехнология применяется?		ртных	
	ответ:		предприяти	
	OIDCI.		предприяти й	
481. <i>I</i>	Процитайта такат и размачает с отост	приомочните	ПК-3.2	повітилом
401.	Прочитайте текст и запишите ответ	приемочные	11K-3.2	повышен
т.	T	испытания	Т	ный
	Чем именуется комплекс мер, применяемых		Технологич	
	для гарантии того, что разработанный		еские	
	оригинальный компонент соответствует		процессы	
1	ваявленным техническим характеристикам и		автотранспо	
1	гребованиям заказчика?		ртных	
	Ответ:		предприяти	
1 1		Î.		
			й	
482. <i>I</i>	Прочитайте текст и запишите	Оптимизация	и ПК-3.3	высокий

483.	Эффективность использования транспортных средств в сельском хозяйстве снижается из-за несогласованности графиков перевозок. Как повысить эффективность? Ответ: Прочимайме мексм и запишиме развернумый омвем При совершенствовании средств автоматизации дорожной инфраструктуры проводятся испытания в реальных условиях. Какая процедура выполняется? Ответ:	Полевые испытания	Управление цепями поставки ПК-3.3 Технологич еские процессы автотранспо ртных предприяти	высокий
484.	Какая структура характерна для	Иерархическая	й ПК-4.1 Основы	базовый
	современных систем управления производством? Ответ:		организаци и и управления автоматизир ованным производств ом	
485.	Прочитайте текст и запишите ответ Как называется система, управляющая всеми аспектами деятельности предприятия? (написать аббревиатурой) Ответ:		ПК-4.1 Основы организаци и и управления автоматизир ованным производств	базовый
486.	Прочитайте текст и запишите ответ Какова основная цель внедрения автоматизированных систем на производстве? Ответ:		ПК-4.1 Основы организаци и и управления автоматизир ованным производств	повышен ный
487.	-	Автоматизирова нное управление		базовый

	Omean		VIII CONTINUE	1
	Ответ:		управления	
			автоматизир	
			ованным	
			производств	
400			OM	- V
488.	Прочитайте текст и запишите ответ	Производственн	ПК-4.2	базовый
	TC.	ые		
	Какие процессы является ключевым		Основы	
	объектом управления в автоматизированном		организаци	
	производстве?		ии	
	Ответ:		управления	
			автоматизир	
			ованным	
			производств	
400	T	*	OM	
489.	Прочитайте текст и запишите ответ	Функциональны	ПК-4.3	повышен
	Ic	й, процессный		ный
	Какие принципы организации управления		Основы	
	производством выделяют в		организаци	
	автоматизированных системах?		ии	
	Ответ:		управления	
			автоматизир	
			ованным	
			производств	
400			OM	
490.	Прочитайте текст и запишите	Алгоритмы	ПК-4.3	высокий
	развернутый ответ	адаптации к		
	Новая автоматизированная система не	материалам	Основы	
	учитывает специфику новых материалов.		организаци	
	Что доработать?		ии	
			управления	
	Ответ:		автоматизир	
			ованным	
			производств	
40:			OM	
491.	Прочитайте текст и запишите	Систему	ПК-4.3	высокий
	развернутый ответ	централизованн		
	Плановый выпуск продукции не	ого управления	Основы	
	выполняется из-за несогласованности		организаци	
	работы станков. Что оптимизировать?		ИИ	
	0		управления	
	Ответ:		автоматизир	
			ованным	
			производств	
402		6	ОМ ПИ 5 1	E
492.	Прочитайте текст и запишите ответ	битумная	ПК-5.1	базовый
	V	эмульсия	0	
	Как называется жидкий материал, где		Основы	
	мельчайшие частицы битума равномерно		технологии	
	распределены в воде?		производств	
	Ответ:		а на	
			предприяти	

493. Прочитайте текст и запишите ответ Система предпазначенняя для обеспечения доступа к месторождению или локальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископасмого, вскрытивых пород, оборудовация и материалов — это дорожной отрасли предприяти и докальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископасмого, вскрытивых пород, оборудовация и материалов — это дорожной отрасли предприяти и докальному участку, формирования и материалов — это дорожной отрасли предприяти и докамент и дорожной отрасли предприяти и докамент и дорожной отрасли поток (делеть, одновременно участвующих в движения по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ (делеть, одновременно участвующих в движения по автомобильной дороге (делеть, одновременно участвующих в движения по автомобильной дороге (делеть, одновременно участвующих в движения по автомобильной дороге (делеть, одновременно должной делетьност выборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ (делетьност выборации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ (делетьност выборации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност выборать (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност (делетьност объемы данных для дальнейшего повышения эффективност (делетьност остояния при установленной (делетьност остояния при установленной (делетьност остояния при установленной			T	1	
493. Прочитайте текст и запишите ответ Система предназначенная для обеспечения доступа к месторождению или локальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископаемого, вскрышных пород, оборудования и материалов это Ответ: 494. Прочитайте текст и запишите ответ дижении по автомобильной дороге Ответ: Транспортных средетв, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: Транспортных средетв, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: Транспортный мониторинг и диагностику состояния мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: Трочитайте текст и запишите ответ движении по движение пый управление инповацион ной деятельност бю де				ЯХ	
493. Прочитайте текст и запишите ответ Система поденетема горнотехнической системы, предназначенная для обеспечения доступа к месторождению или докальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного неконаемого, векрышных пород, оборудования и материалов – это Ответ: 494. Прочитайте текст и запишите ответ двиспортных средств, одновремению участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: Транспортных средств, одновремению участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: Транспортных средств, одновремению участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: Транспортных средств, одновремению участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: Транспортный поток Обеледован истем и параметров транспортного потока ПК-5.2 Повышен ный Обеледован истем и параметров транспортного потока ПК-5.2 Повышен ный Обеледован истем и параметров обрудования в режиме реального времени, называется Ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен ный Обеледован истем называется Ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен ный Обеледован и пробрательност в датчик ПК-5.2 Повышен ный Обеледован и пробрательност в датчик ПК-5.2 Повышен ный Обеледован и пробрательност в датчик ПК-5.2 Повышен ный Обеледования и пробрательност в датчик ПК-5.2 Повышен ный Обеледования и пробрать данных дата дальнейшего повыщения эффективности натоматизированных систем, называется Ответ: Дрочитайте текст и запишите ответ Долговечность нью ПК-5.2 Повышен ный Обеледованных систем, называется Дрочитайте текст и запишите ответ Долговечность ный Обеледованных систем, называется Дрочитайте текст и запишите ответ ПК-5.2 Повышен ный Обеледованных систем, называется Дрочитайте текст на повышен ный Обеледованных систем, называется Дрочитайти на предельность на предельность на предельность на предельность на предельность на предельность на предельность на предельность на предельность на предельност на предельность на предельность на предельность				дорожной	
Подсистема горнотехнической системы, предназначенная для обеспечения доступа к месторождению или локальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископаемого, вскрышных пород, оборудования и материалов – это 494. Прочитайте текст и запишите ответ улично-дор ожной сети и параметров транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ улично-дор ожной сети и параметров транспортный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ устранения и поток оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ устройство, которое используется для сбора даппых о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ вір работосногия, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повыщения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ за постоянный управление инновацион ной деятельност ью ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ за постоянный управление инновацион ной деятельност ью ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ за постоянные инновацион ной деятельност ью ПК-5.2 повышен ный управление инновацион ной деятельност вюю деятельност на постояния предельность до наступления предельность до наступления автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ ный монтаж и наладка втоматизиранным предельного осособность до наступления втоматизира в технология предельность ный				отрасли	
Подсистема горпотехнической системы, предпазначенная для обеспечения доступа к месторождению или локальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископаемого, вкерышных пород, оборудования и материалов – это Ответ: 494. Прочитайте текст и запишите ответ как называется совокупность транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ как называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ упично-дор ожной сети и параметров транспортный могиторишг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ устраний и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ устранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированых систем, називается Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ управление инповацион ной деятельност ыго ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ управление инповацион ной деятельност ыго ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ управление инповацион ной деятельност ыго объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ дана объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ дана объемы данных дана инстивутов наступления предельного объекта сохранять работоснособность до наступления предельного состояния при установленной ватоматизир	493.	Прочитайте текст и запишите ответ	система	ПК-5.1	базовый
Подсистема горнотехнической системы, предназначенная для обеспечения доступа к месторождению для локальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископаемого, вскрышных пород, оборудования и материалов — это 494. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется совокупность транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ и поток Обести и параметров транспортны ото потока Система, обеспечивающая постоящим борудования в режиме реального времени, называется 496. Прочитайте текст и запишите ответ КСАВА ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион и других показатслях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 497. Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион пой деятельност ью Пб-5.2 повышен ный управление инновацион пой деятельност ью ПК-5.2 повышен ный управление инновацион пой деятельност во деяте		1	вскрытия		
предназначенная для обеспечения доступа к месторождению или локальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископаемого, вскрышных пород, оборудования и материалов – это Ответ: 494. Прочитайте текст и запишите ответ данспортных средств, одновременно участвующих в движстии по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ улично-дор ожной сети и парамстров транспортн ото потока 496. Прочитайте текст и запишите ответ управление инновацион ной деятельност ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и други показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 497. Прочитайте текст и запишите ответ для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние вытоматизированных систем, называется Ответ: 499. Прочитайте текст и запишите ответ данами други на дриги на други на други на други на други на други на други на друг		Полсистема горнотехнической системы.	1	Основы	
месторождению или локальному участку, формирования и реализации грузопотоков полезного ископаемого, вскрышных пород, оборудования и материалов — это Ответ: 494. Прочитайте текст и запишите ответ как называется совокупность транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ как называется соберения и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется 496. Прочитайте текст и запишите ответ устров данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 497. Прочитайте текст и запишите ответ технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для далыейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ высотояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ высотояния пой деятельност ысо деятельност и напизировать большие объемы данных для далыейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ деятельност ысо деятельност ысо деятельност ной деятельност на потрательност на потрательност на потрательност на потрательност на потрательност на потрательност на потрат		•			
формирования и реализации грузопотоков полезного ископаемого, вскрыпных пород, оборудования и материалов – это Ответ: 494. Прочитайте текст и запишите ответ транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ и параметров транспортно от поток обследован ие улично-дор ожной сети и параметров транспортно от поток и параметров транспортно от поток обствет: 495. Прочитайте текст и запишите ответ вко оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите от вет вко объекта собранных и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите от вет и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите от вет и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите от вет инивовацион инновацион ной деятельност ью повышения эффективности пый управление инновацион ной деятельност от вет от от вет от вет от вет от		<u> </u>			
полезного ископаемого, вскрышных пород, оборудования и материалов – это Ответ: 494. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется совокупность транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге 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 ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибращии и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, пазывается Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, храпить и анализировать большие объемы данных для дальнейщего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, храпить и анализировать большие объемы данных для дальнейщего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установлению ватоматизир ватоматизир				-	
Оборудования и материалов — это Ответ: Ях дорожной отрасли					
494. Прочитайте текст и запишите ответ Транспортный поток		* *			
Прочитайте текст и запишите ответ Транспортный поток ПК-5.1 повышен ный ПК-5.1 повышен ный ПК-5.1 поток Обеледован ие улично-дор ожной сети и параметров транспортно ото потока ПК-5.2 повышен ный ПК-5.2 Прочитайте текст и запишите от потока ПК-5.2 Прочитайте текст и запишите от потока ПК-5.2 Прочитайте текст и запишите от потока ПК-5.2 Повышен ный ПК-5.2 ПК-5.2 Повышен ный ПК-5.2 ПС-5.2		± *			
494. Прочитайте текст и запишите ответ Транспортный поток Обследован ие улично-дор ожной сети и параметров транспортны оборудования в режиме реального времени, пазывается Ответ: Дрочитайте текст и запишите ответ Датчик ПК-5.2 Повышен ный Управление инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион ной деятельност ответ: Датчик ПК-5.2 Повышен инновацион		Other:		-	
Как называется совокупность транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге 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 ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной	10.1				
Как называется совокупность транспортных средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге 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 ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Оттест: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной	494.	Прочитайте текст и запишите ответ		11K-5.1	
средств, одновременно участвующих в движении по автомобильной дороге 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 ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир			поток		ный
Движении по автомобильной дороге Ответ: 495. Прочитайте текст и запишите ответ 496. Прочитайте текст и запишите ответ 496. Прочитайте текст и запишите ответ 496. Прочитайте текст и запишите ответ 497. Прочитайте текст и запишите ответ 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 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 запишите ответ 497. Повышен ной 498. Прочитайте текст и запишите ответ 499. Прочитайте текст и запишите ответ 490. Повышен ной 490.		• • • •		Обследован	
Ответ: ожной сети и парамстров транспортн ото потока 495. Прочитайте текст и запишите ответ Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: дрочитайте текст и запишите ответ Датчик ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: Від Data ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион ной деятельност называется Ответ: Від Data ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион ной деятельност называется Ответ: Ответ: Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион ной деятельност называется Ответ: Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ долговечность повышен ный управление инновацион ной деятельност ответ: Від Прочитайте текст и запишите ответ повышен ный инновацион ной деятельност ответ: Від Прочитайте текст и запишите ответ повышен ный наладка автоматизир автоматизир				ие	
495. Прочитайте текст и запишите ответ SCADA ПК-5.2 Повышен ный		движении по автомобильной дороге		улично-дор	
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 ответ Датчик ПК-5.2 повышен ный Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 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: 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир		Ответ:		ожной сети	
495. Прочитайте текст и запишите ответ Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и днагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной транспортн ого потока ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион иной деятельност иной деятельност ный Управление инновацион иновацион иновацион ной деятельност ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной				И	
495. Прочитайте текст и запишите ответ Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и днагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной транспортн ого потока ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион иной деятельност иной деятельност ный Управление инновацион иновацион иновацион ной деятельност ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной				параметров	
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 ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной					
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 Ответ: ной деятельност ью 496. Прочитайте текст и запишите ответ датчик ПК-5.2 повышен ный Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется деятельност ью ной деятельност ный 497. Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный 497. Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность повышен ный 498. Прочитайте				_	
Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ Датчик ПК-5.2 повышен ный Управление инновацион ной деятельност ыю Прочитайте текст и запишите ответ Датчик ПК-5.2 повышен ный управление инновацион ной деятельност ный управление инновацион ной деятельност называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный управление инновацион ной деятельност называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ной деятельност ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир	495	Ппочитайте текст и запишите ответ	SCADA		повышен
Система, обеспечивающая постоянный мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется 496. Прочитайте текст и запишите ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Ответ: 497. Прочитайте текст и запишите ответ Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных диля дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной	175.	Tipo umaume merem u samuume omoem	SCIBII	1110 3.2	
мониторинг и диагностику состояния оборудования в режиме реального времени, называется 496. Прочитайте текст и запишите ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной		Система обеспецирающая постоянцый		Vправление	пын
оборудования в режиме реального времени, называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной				-	
называется Ответ: 496. Прочитайте текст и запишите ответ Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизирования при установленной автоматизир					
Ответ: Бю Нарочитайте текст и запишите ответ Датчик ПК-5.2 повышен ный					
496. Прочитайте текст и запишите ответ датчик ПК-5.2 повышен ный Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется Управление инновацион ной деятельност вю 497. Прочитайте текст и запишите ответ Від Data ПК-5.2 повышен ный 497. Прочитайте текст и запишите ответ Управление инновацион ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность вю ПК-5.2 повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной монтаж и наладка автоматизир					
Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной	40.6				
Устройство, которое используется для сбора данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной	496.	Прочитайте текст и запишите ответ	датчик	11K-5.2	
данных о температуре, влажности, вибрации и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной					ный
и других показателях, характеризующих состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной				*	
состояние автоматизированных систем, называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной		данных о температуре, влажности, вибрации		инновацион	
называется 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 Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной		и других показателях, характеризующих		ной	
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 Управление инновацион ной деятельност ью Ответ: Долговечность ПК-5.2 повышен ный 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной монтаж и наладка автоматизир		состояние автоматизированных систем,		деятельност	
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 Ипрочитайте текст и запишите ответ ной деятельност ью 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной Монтаж и наладка автоматизир		называется		ью	
Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир		Ответ:			
Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир	497.	Прочитайте текст и запишите ответ	Big Data	ПК-5.2	повышен
Технология, позволяющая собирать, хранить и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир					
и анализировать большие объемы данных для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир		Технология, позволяющая собирать, хранить		Управление	
для дальнейшего повышения эффективности автоматизированных систем, называется Ответ: ью 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир				-	
автоматизированных систем, называется деятельност ответ: ью 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир					
Ответ: ью 498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир					
498. Прочитайте текст и запишите ответ долговечность ПК-5.2 повышен ный Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир		•			
Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир	100		попроводилост		поргинал
Как называется свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной автоматизир	47ð.	11рочитаите текст и запишите ответ	долговечность	11K-3.2	
работоспособность до наступления наладка предельного состояния при установленной автоматизир		IC		M.	ныи
предельного состояния при установленной автоматизир		-			
		1			
системе технического обслуживания? ованных				-	
		системе технического обслуживания?		ованных	

	Ответ:		систем	
499.	Прочитайте текст и запишите ответ	Временные	ПК-5.3	высокий
		циклы		
	При обследовании выявлено несоответствие		Основы	
	длительности фаз светофора фактическим		технологии	
	потокам. Какой параметр настроить?		производств	
			а на	
	Ответ:		предприяти	
			ях	
			дорожной	
			отрасли	
500.	Прочитайте текст и запишите ответ	Пропускная	ПК-5.3	высокий
		способность		
	Интенсивность движения на участке дороги		Монтаж и	
	превышает 2000 авт/час при расчетной 1500		наладка	
	авт/час. Какой параметр требует коррекции?		автоматизир	
			ованных	
	Ответ:		систем	

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

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

И.о. заведующего кафедрой

Е.В. Мова

Согласовано

Начальник учебнометодического центра

О.А. Коваленко (Ф.И.О.)