Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Вишневский **МИРРИ СТЕРСТВО** НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Должность: Ректор (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46

Уникальный программный ключ: 03474917c4d012283e9ad/96a48a3e/0016da05/ 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

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Автоматизация и управление дорожно-транспортной инфраструктурой

(наименование профиля (специализации, программы) подготовки)

#### магистр

(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	20
4 Сценарии выполнения диагностических заданий	30
5 Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий	31
6 Типы заданий с ключами к оцениванию тестовых заданий комплекта	
оценочных материалов	74

### 1 СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, магистерская программа «Автоматизация и управление дорожнотранспортной 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 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (уровень магистр), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1452 от 25 декабря 2020 года (с изменениями и дополнениями).

#### Количество заданий

Код	Наименование компетенции	Количество
компетенции УК-1.		заданий 20
УK-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	20
	вырабатывать стратегию действий	
УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его	19
7 K Z.	жизненного цикла	17
УК-3.	Способен организовывать и руководить работой	20
	команды, вырабатывая командную стратегию для	
	достижения поставленной цели	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные	20
	технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах),	
	для академического и профессионального	
	взаимодействия	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие	20
	культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты	20
	собственной деятельности и способы ее	
	совершенствования на основе самооценки	
ОПК-1	Способен формулировать цели и задачи исследования,	20
	выявлять приоритеты решения задач, выбирать и	
0 7774 4	создавать критерии оценки результатов исследования	•
ОПК-2	Способен осуществлять экспертизу технической	20
	документации в сфере своей профессиональной	
	деятельности	
ОПК-3	Способен организовывать работу по	20
	совершенствованию, модернизации и унификации	
	выпускаемых изделий и их элементов	

ОПК-4	Способен разрабатывать методические и нормативные документы, в том числе проекты стандартов и сертификатов, с учетом действующих стандартов	20
	качества, обеспечивать их внедрение на производстве	
ОПК-5	• • •	19
OHK-3	Способен разрабатывать аналитические и численные	19
	методы при создании математических моделей машин,	
	приводов, оборудования, систем, технологических	
ОПИ	процессов	17
ОПК-6	Способен осуществлять научно-исследовательскую	17
	деятельность, используя современные информационно-	
	коммуникационные технологии, глобальные	
OFFICE	информационные ресурсы	10
ОПК-7	Способен проводить маркетинговые исследования и	18
	осуществлять подготовку бизнес-планов выпуска и	
	реализации перспективных и конкурентоспособных	
	изделий в области машиностроения	
ОПК-8	Способен осуществлять анализ проектов стандартов,	20
	рационализаторских предложений и изобретений в	
	области машиностроения, подготавливать отзывы и	
	заключения по их оценке	
ОПК-9	Способен представлять результаты исследования в	20
	области машиностроения в виде научно-технических	
	отчетов и публикаций	
ОПК-10	Способен разрабатывать методы стандартных	20
	испытаний по определению технологических	
	показателей автоматизированного производственного	
	оборудования	
ОПК-11	Способен разрабатывать современные методы	20
	исследования автоматизированного оборудования в	
	машиностроении	
ОПК-12	Способен разрабатывать и оптимизировать алгоритмы и	20
	современные цифровые системы автоматизированного	
	проектирования технологических процессов, создавать	
	программы изготовления деталей и узлов различной	
	сложности на станках с числовым программным	
	управлением, проектировать алгоритмы	
	функционирования гибких производственных систем	
ПГ 1		20
ПК-1	Способен осуществлять модернизацию и автоматизацию действующих и проектирование новых	20
	1 1	
ПК-2		19
1110 2	1 1	17
	, ,	
ПК-2	автоматизированных и автоматических транспортных процессов в системах дорожно-транспортной инфраструктуры, разрабатывать и практически реализовывать средства и системы автоматизации и управления дорожно-транспортной инфраструктурой.  Способен разрабатывать теоретические модели, позволяющие исследовать качество транспортно-логистической деятельности, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления предприятий дорожно-транспортной инфраструктуры	19

ПК-3.	Способен разрабатывать и внедрять мероприятия по обеспечению стратегии развития в области логистической	20
	деятельности по перевозкам грузов и пассажиров	
ПК-4	Способен собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования инновационных технологических процессов в области автоматизации и управления дорожно-транспортной инфраструктурой	19
ПК-5	Способен владеть теоретическими основами, методами и алгоритмами интеллектуализации решения прикладных задач в области автоматизации и управления дорожно-транспортной инфраструктурой	19
Всего		450

# 2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Код компетенц ии	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.	Теория систем и системный анализ	1	1,2; 225- 228
	подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2. Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации.	Теория систем и системный анализ	1	3,4; 229
		УК-1.3. Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.	Теория систем и системный анализ	1	5,6
		УК-1.4 Использует методы искусственного интеллекта в решении профессиональных задач для достижения поставленных целей	Системы искусственного интеллекта	2	7-10; 230-234
УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами.	Теория систем и системный анализ	1	11-17; 235-239
		УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	Теория систем и системный анализ	1	18-20; 240-242
		УК-2.3. Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.	Теория систем и системный анализ	1	243
УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды,	УК-3.1. Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные	Современная теория управления	2	21-25; 251

	вырабатывая командную стратегию	теории лидерства и стили руководства.			
	для достижения поставленной цели	УК-3.2. Уметь: разрабатывать план групповых и	Современная теория управления	2	26-28;
		организационных коммуникаций при подготовке и			244, 252
		выполнении проекта; сформулировать задачи членам			
		команды для достижения поставленной цели			
		разрабатывать командную стратегию; применять			
		эффективные стили руководства командой для достижения			
		поставленной цели.			
		УК-3.3. Владеть: умением анализировать, проектировать и	Современная теория управления	2	29-30;
		организовывать межличностные, групповые и			245-250,
		организационные коммуникации в команде для			253
		достижения поставленной цели методами организации и			
		управления коллективом			
УК-4.	Способен применять современные	УК-4.1. Знать: правила и закономерности личной и	Технический иностранный язык	1	31-33,
	коммуникативные технологии, в	деловой устной и письменной коммуникации;			35-39;
	том числе на иностранном(ых)	современные коммуникативные технологии на русском и			257, 260
	языке(ах), для академического и	иностранном языках; существующие профессиональные			
	профессионального	сообщества для профессионального взаимодействия.			
	взаимодействия	УК-4.2. Уметь: применять на практике коммуникативные	Технический иностранный язык	1	34; 254-
		технологии, методы и способы делового общения для			256,
		академического и профессионального взаимодействия.			258, 259
		УК-4.3. Владеть: методикой межличностного делового	Технический иностранный язык	1	261-264
		общения на русском и иностранном языках, с			
		применением профессиональных языковых форм, средств			
		и современных коммуникативных технологий.			
УК-5	. Способен анализировать и	УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально-	Технический иностранный язык	1	40-46;
	учитывать разнообразие культур в	исторического развития различных культур; особенности	Педагогика профессионального	3	265, 266
	процессе межкультурного	межкультурного разнообразия общества; правила и	обучения и управления		
	взаимодействия	технологии эффективного межкультурного			
		взаимодействия.			
		УК-5.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать	Технический иностранный язык	1	47; 269-
		межкультурное разнообразие общества; анализировать и	Педагогика профессионального	3	272
		учитывать разнообразие культур в процессе	обучения и управления		

		межкультурного взаимодействия.			
		УК-5.3. Владеть: методами и навыками эффективного	Технический иностранный язык	1	48-49;
		межкультурного взаимодействия.	Педагогика профессионального обучения и управления	3	267, 268, 273, 274
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и	УК-6.1. Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения.	Педагогика профессионального обучения и управления	3	50-59
	способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.2. Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.	Педагогика профессионального обучения и управления	3	275-281
		УК-6.3. Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.	Педагогика профессионального обучения и управления	3	282-284
ОПК-1. Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования	ОПК-1.1. Знает:  — общие закономерности и особенности научного познания в его историческом развитии и изменяющемся социокультурном контексте предпосылки возникновения экспериментального метода познания мира и его соединения с математическим описанием природы  — структуру научного знания, особенности эмпирического и теоретического языка науки  — основные концепции взаимоотношения науки и техники, особенности методологии технических наук.	Методология и методы научных исследований	2	60-65	
		ОПК-1.2. Знает:  — принципы планирования пассивного и активного	Методология и методы научных исследований	2	66-69

		эксперимента;  — особенности подготовки, проведения и обработки данных для полного и дробного факторного эксперимента первого порядка;  — методику проведения и обработки данных экспериментов второго порядка  ОПК-1.3. Умеет:  — составлять программу исследования;  — проводить экспериментальные исследования;  — пользоваться экспериментальной аппаратурой;	Методология и методы научных исследований	2	285-291
		ОПК-1.4. Владеет:  — навыками планирования, организации и проведения эксперимента с последующей обработкой и анализом данных.	Методология и методы научных исследований	2	292-294
ОПК-2.	Способен осуществлять экспертизу технической документации в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Знает:  — содержание проектной документации, в том числе и программной, для разных стадий систем автоматизации управления, контроля, диагностики и испытаний — методические и нормативные документы по разработке автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами	Проектирование систем автоматизации и управления	2,3	70, 74, 75; 298, 299, 303
		ОПК-2.2. Умеет:  — использовать полученные знания для разработки анализа технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств на предмет ее соответствия нормативной базе	Проектирование систем автоматизации и управления	2,3	72, 76, 77; 296, 301, 304
		ОПК-2.3. Владеет: — навыками анализа функциональных, принципиальных и монтажных схем систем контроля, управления и сигнализации технологических параметров и процессов для описания принципов действия и конструкции устройств, проектируемых технических средств и систем автоматизации на предмет их соответствия действующей нормативной базе	Проектирование систем автоматизации и управления	2,3	71, 73, 78, 79; 295, 297, 300, 302

ОПК-3.	Способен организовывать работу	ОПК-3.1. Знает особенности организации и проведения	Патентоведение	3	80-89
	по совершенствованию,	исследований и работ по совершенствованию,			
	модернизации и унификации	модернизации и унификации выпускаемых изделий и их			
	выпускаемых изделий и их	элементов.			
	элементов	ОПК-3.2. Умеет проводить патентные исследования с	Патентоведение	3	305-311
		целью обеспечения патентной чистоты и			
		патентоспособности новых проектных решений и			
		определения показателей технического уровня			
		проектируемой продукции.			
		ОПК-3.3. Владеет:	Патентоведение	3	312-314
		<ul> <li>навыками использования современных технологий</li> </ul>			
		патентно-информационного поиска;			
		– навыками оформления и подачи заявок на изобретение,			
		полезные модели и программы ЭВМ;			
		– навыками проведения патентных исследований с целью			
		обеспечения патентной чистоты и патентоспособности			
		новых проектных решений.			
ОПК-4	Способен разрабатывать	ОПК-4.1. Знает:	Проектирование систем	2,3	90, 92,
	методические и нормативные	– взаимосвязь процессов проектирования, подготовки	автоматизации и управления		93, 95;
	документы, в том числе проекты	производства и управления производством;			318, 319
	стандартов и сертификатов, с	<ul> <li>программно-технические средства для построения</li> </ul>			
	учетом действующих стандартов	интегрированных систем проектирования и управления;			
	качества, обеспечивать их	– основные стандарты оформления технической			
	внедрение на производстве	документации;			
		- нормативно-техническую документацию, связанную с			
		профессиональной деятельностью;			
		ОПК-4.2. Умеет:	Проектирование систем	2,3	91, 94,
		– применять стандарты оформления технической	автоматизации и управления		97; 316,
		документации;			321
		– разрабатывать методические и нормативные документы			
		с учетом норм по управлению качеством, в том числе по			
		жизненному циклу продукции и ее качеству;			
		– руководить созданием методических и нормативных			

		документов в области управления качеством;  — разрабатывать нормативно-техническую документацию по профессиональной деятельности;			
		ОПК-4.3. Владеет навыками процедуры согласования нормативно-технической документации по профессиональной деятельности.	Проектирование систем автоматизации и управления	2,3	96, 98, 99; 315, 317, 320, 322-324
ОПК-5.	Способен разрабатывать аналитические и численные методы при создании математических моделей машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов	ОПК-5.1. Знает:  — методы построения моделей и идентификации исследуемых процессов, явлений и объектов;  — основные технические средства, используемые для реализации систем управления.	Современная теория управления	2	100, 104, 105; 325, 329, 330, 334
		ОПК-5.2. Умеет:  — применять физико-математические методы при моделировании задач в области автоматизации технологических процессов и производств;  — осуществлять синтез систем управления для различных производственных задач;	Современная теория управления	2	102, 106, 107; 327, 331, 332
		ОПК-5.3. Владеет:  — навыками моделирования процессов управления объектов;  — навыками использования специального программного обеспечения для реализации автоматических систем управления.	Современная теория управления	2	101, 103, 108; 326, 328, 333
ОПК-6.	Способен осуществлять научно- исследовательскую деятельность, используя современные информационно- коммуникационные технологии,	ОПК -6.1. Знает:  – модели структур данных;  – классификацию СУБД;  – уровни хранения данных;  – проблемы коллективного доступа к данным	Интеллектуальные системы управления	3	109, 110; 335, 337
	глобальные информационные ресурсы	ОПК -6.2. Умеет:  – выбирать модели хранения информации;	Интеллектуальные системы управления	3	111, 113-116;

		– реализовывать сложные структуры данных средствами			336, 338
		реляционной СУБД;			
		– организовывать структуры хранения данных с доступом			
		из глобальной информационной сети			
		ОПК -6.3. Владеет:	Интеллектуальные системы	3	112,
		– навыками определения материальных и	управления		117,
		информационных связей между оборудованием, рабочими			118;
		местами, структурными единицами подразделений,			339-341
		подразделениями организации;			
		– навыками работы с современными средствами			
		организации баз данных			
ОПК-7.	Способен проводить	ОПК-7.1 Знает:	Моделирование и оптимизация	1,2	119,
	маркетинговые исследования и	– принципы разработки бизнес-планов, структуру бизнес-	бизнес-процессов		123;
	осуществлять подготовку бизнес-	плана и содержание отдельных разделов, организационно-			342,
	планов выпуска и реализации	правовые формы хозяйственной деятельности;			348, 35
	перспективных и	– методы оценки конкурентоспособности продукции;			
	конкурентоспособных изделий в	ОПК-7.2 Умеет:	Моделирование и оптимизация	1,2	121;
	области машиностроения	– выявлять новые рыночные возможности;	бизнес-процессов		346,
		– осуществлять анализ потенциального рынка реализации			349, 350
		продукции;			
		– осуществлять выбор организационно-правовой формы			
		компании в целях ведения хозяйственной деятельности;			
		– формировать планы производства и реализации			
		продукции;			
		– проводить маркетинговый анализ и разрабатывать			
		бизнес-план производства нового вида продукции;			
		ОПК 7.3 Владеет:	Моделирование и оптимизация	1,2	120,
		- навыками разработки бизнес-плана выпуска и реализации	бизнес-процессов		122,
		перспективной и конкурентоспособной продукции;			124-126
		– навыками расчета показателей бизнес-плана и			343-345
		конкурентоспособности продукции.			347
ОПК-8.	Способен осуществлять анализ	ОПК-8.1 Знает:	Патентоведение	3	127-136
	проектов стандартов,	- критерии патентоспособности изобретения,			

	рационализаторских предложений	промышленного образца, проектных решений;			
	и изобретений в области	– особенности проведения патентных исследований.			
	машиностроения, подготавливать	ОПК-8.2 Умеет:	Патентоведение	3	352-35
	отзывы и заключения по их оценке	– ориентироваться в действующем патентном			
		законодательстве, гражданском законодательстве РФ в			
		области защиты объектов интеллектуальной			
		собственности, а также в источниках патентной			
		информации;			
		ОПК-8.3 Владеет:	Патентоведение	3	359-36
		– навыками использования основ правовых знаний в			
		области защиты авторских и смежных прав для решения			
		конкретных жизненных ситуаций.			
ОПК-9.	Способен представлять результаты	ОПК-9.1 Знает:	Методология и методы научных	2	137-14
	исследования в области	– этапы проведения научных исследований;	исследований		
	машиностроения в виде научно-	– формы представления результатов исследования;			
	технических отчетов и публикаций	– особенности написания и презентации научных			
		докладов, статьей и эссе.			
		ОПК-9.2 Умеет:	Методология и методы научных	2	362-36
		– выступать перед аудиторией с презентацией;	исследований		
		– анализировать результаты научных исследований;			
		– использовать знания в области организации и			
		проведения научных исследований для реализации			
		профессиональных навыков			
		ОПК-9.3 Владеет:	Методология и методы научных	2	369-37
		– навыками подготовки научных докладов;	исследований		
		– навыками выступления на конференциях, научных			
		семинарах, круглых столах;			
		– навыками выступления перед аудиторией с презентацией			
ЭПК-10.	Способен разрабатывать методы	ОПК-10.1 Знает:	Проектирование систем	2,3	150,
	стандартных испытаний по	– понятия, концепции, принципы и методы проведения	автоматизации и управления		151;
	определению технологических	стандартных испытаний по определению технологических			375,
	показателей автоматизированного	показателей автоматизированного производственного			376,
	производственного оборудования	оборудования			380, 38

		ОПК-10.2 Умеет:	Проектирование систем	2,3	148,
		- составлять программу исследования	автоматизации и управления		152,
		– выбирать методы проведения эксперимента для			154;
		определения технологических показателей			373, 378
		автоматизированного производственного оборудования			
		ОПК-10.3 Владеет:	Проектирование систем	2,3	147,
		– методами анализа эффективности работы	автоматизации и управления		149,
		технологических показателей автоматизированного			153,
		производственного оборудования			155,
		– навыками проведения и обработки результатов			156;
		эксперимента для определения технологических			372,
		показателей автоматизированного производственного			374,
		оборудования			377, 379
ОПК-11.	Способен разрабатывать	ОПК-11.1. Знает:	Компьютерные технологии в	1,2	159,
	современные методы исследования	– номенклатуру и принципы выбора современных	автоматизации и управлении		162-166;
	автоматизированного	технических средств и методов повышения достоверности	Информационные технологии в	3	383
	оборудования в машиностроении	информации отечественных и зарубежных производителей	управлении проектами		
		и методов повышения достоверности измерительной			
		информации			
		– методику контроля современных технических средств			
		отечественных и зарубежных производителей			
		ОПК-11.2. Умеет:	Компьютерные технологии в	1,2	157,
		– применять методы и средства определения	автоматизации и управлении		158;
		эксплуатационных характеристик оборудования,	Информационные технологии в	3	387-389
		технических средств и систем автоматизации	управлении проектами		
		- контролировать состояние технических средств			
		управляющей части систем автоматизации, измерения,			
		необходимые для информационного и метрологического			
		обеспечения систем автоматизации			
		ОПК-11.3. Владеет:	Компьютерные технологии в	1,2	160,
		– практическими навыками реализации средств и систем	автоматизации и управлении		161;
		автоматизации и управления различного назначения и	Информационные технологии в	3	382,
		методами повышения достоверности измерительной	управлении проектами		384-386,

		информации			390, 391
		– практическими навыками реализации средств и систем			
		автоматизации и управления при решении задач контроля			
ОПК-12.	Способен разрабатывать и	ОПК-12.1. Знает состав САПР и подходы к автоматизации	Методы идентификации и	3	167,
	оптимизировать алгоритмы и	процессов создания технической документации в области	алгоритмы обработки сигналов		174; 392
	современные цифровые системы	автоматизации технологических процессов и производств			
	автоматизированного	ОПК-12.2. Знает:	Методы идентификации и	3	168,
	проектирования технологических	– информационные модели знаний;	алгоритмы обработки сигналов		175; 393
	процессов, создавать программы	– основные методы синтеза интеллектуальных систем на			
	изготовления деталей и узлов	промышленном предприятии			
	различной сложности на станках с	ОПК-12.3. Умеет разрабатывать техническую	Методы идентификации и	3	169;
	числовым программным	документацию по системам автоматизации и управления с	алгоритмы обработки сигналов		394, 395
	управлением, проектировать	использованием САПР.			
	алгоритмы функционирования	ОПК-12.4. Умеет:	Методы идентификации и	3	170,
ГИ	гибких производственных систем	– формулировать требования к интеллектуальным	алгоритмы обработки сигналов		176;
		системам для использования их при управлении			398, 401
		технологическими процессами			
		– применять основы теории управления в структуре			
		АСУТП			
		<ul> <li>формировать планы измерений и испытаний для</li> </ul>			
		различных измерительных и экспериментальных задач и			
		обрабатывать полученные результаты с использованием			
		алгоритмов, адекватных сформированным планам			
		ОПК-12.5. Владеет методиками автоматизированного	Методы идентификации и	3	171;
		проектирования систем автоматизации и управления	алгоритмы обработки сигналов		396, 397
		ОПК-12.6. Владеет навыками использования	Методы идентификации и	3	172; 399
		специализированных программных пакетов для	алгоритмы обработки сигналов		
		разработки алгоритмов обработки цифровых сигналов.			
		ОПК-12.7. Владеет:	Методы идентификации и	3	173; 400
		– навыками применения интеллектуальных систем	алгоритмы обработки сигналов		
		для решения различных задач в области			
		автоматизации			
		– навыками разработки программного обеспечения и			

		алгоритмов управления для АСУТП			
ПК-1	Способен осуществлять модернизацию и автоматизацию действующих и проектирование новых автоматизированных и	ПК-1.1 разбирается в принципах действия и конструкцию устройств, проектируемых систем автоматизации транспортного процесса.	Автоматизированные системы управления дорожным движением в городах	3	177, 179-181; 402, 406
	автоматических транспортных процессов в системах дорожно-транспортной инфраструктуры, разрабатывать и практически реализовывать средства и системы автоматизации и управления дорожнотранспортной инфраструктурой.	ПК-1.2 разрабатывает новейшие технологии и средства автоматизации и управления движением транспортных средств,	Автоматизированные системы управления дорожным движением в городах	3	178, 183, 185; 404, 407, 409
		ПК-1.3 применяет технические средства организации дорожного движения для разработки автоматизированных систем управления движением.	Автоматизированные системы управления дорожным движением в городах	3	184, 186; 403, 405, 408, 410, 411
		ПК-1.4 применяет новейшие технологии управления движением транспортных средств.	Автоматизированные системы управления дорожным движением в городах	3	182
ПК-2	Способен разрабатывать теоретические модели, позволяющие исследовать качество транспортно - логистической деятельности,	ПК-2.1 применяет современные автоматизированные системы как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	187; 416, 417-419
	средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и	ПК-2.2 разрабатывает модели транспортных систем	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	188, 194; 420
	управления предприятий дорожно - транспортной	ПК-2.3. применяет логистические системы доставки грузов и пассажиров	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	189, 195; 413-415,

	инфраструктуры				421
		ПК-2.4. проектирует логистические системы доставки грузов и пассажиров.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	190, 193
		ПК-2.5 способен разрабатывать модели взаимодействия автоматизированных систем в транспортной инфраструктуре: моделировать функционирование АСУДД, систем "умного города", интеллектуальных транспортных систем	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	192; 412
		ПК-2.6 способен применять методы анализа и моделирования транспортных потоков с учётом факторов безопасности, водителей, пешеходов, оценивать влияния дорожной инфраструктуры	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	191
ПК-3.	Способен разрабатывать и внедрять мероприятия по обеспечению стратегии	ПК-3.1. внедряет методы планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов;	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	200, 204; 422,
	развития в области логистической деятельности по перевозкам грузов и		Системы диспетчеризации и управления в транспортных организациях	3	425, 426 , 430, 431
	пассажиров	ПК-3.2 организовывает рациональное взаимодействие видов транспорта составляющих единую транспортную систему, при перевозках	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	203; 429
		пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов;	Системы диспетчеризации и управления в транспортных организациях	3	
		ПК-3.3 организовывает рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов;	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	196, 201; 423, 428
			Системы диспетчеризации и управления в транспортных организациях	3	

		ПК- 3.4 применяет методы диспетчеризации на пассажирских перевозках;	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	197, 205
			Системы диспетчеризации и управления в транспортных организациях	3	
		ПК-3.5 применяет методики планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов;	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	1	198, 199, 202;
			Системы диспетчеризации и управления в транспортных организациях	3	424, 427
			Системы диспетчеризации и управления в транспортных организациях	3	
ПК-4	Способен собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования инновационных технологических процессов в	ПК-4.1. способен использовать технические средства (датчики, камеры, радары, индукционные петли) для сбора информации о параметрах транспортных потоков (интенсивность, скорость и т.п.)	Автоматизация объектов дорожно-транспортной инфраструктуры	1,2	206, 207, 213, 214; 432, 433, 435
	области автоматизации и управления дорожно- транспортной инфраструктурой	ПК-4.2 применяет программные комплексы и платформы (SCADA-системы, системы интеллектуального транспорта) для сбора и первичной обработки данных	Автоматизация объектов дорожно-транспортной инфраструктуры	1,2	208; 434, 439, 441
	тфриструктуроп	ПК-4.3 определять необходимые исходные данные для проектирования автоматизированных систем (интенсивность движения, состав транспортного потока, техническое состояние дорог, и др.)	Автоматизация объектов дорожно-транспортной инфраструктуры	1,2	209, 211, 212; 436, 438, 440
		ПК-4.4 способен сформулировать требования к проектированию инновационных технологических процессов в системах автоматизации (адаптивное	Автоматизация объектов дорожно-транспортной инфраструктуры	1,2	210; 437

		регулирование, системы приоритета			
		общественного транспорта, интеллектуальные			
		парковки).			
ПК-5	Способен владеть	ПК-5.1. применяет алгоритмы работы механизмов	Системы диспетчеризации и	3	215,
	теоретическими основами,	нечетко-логических выводов, анализа и расчета	управления в транспортных		220,
	методами и алгоритмами	способов построения функций принадлежностей,	организациях		223;
	интеллектуализации решения	способов адаптации и обучения с помощью	Интегрированные	4	443, 446
	прикладных задач в области	нейронных сетей механизмов нечетко-логического	навигационные системы		
	автоматизации и управления	вывода.			
	дорожно-транспортной	ПК-5.2. применяет модели при исследовании	Системы диспетчеризации и	3	216,
	инфраструктурой	объектов и управлении транспортными	управления в транспортных		222;
		процессами.	организациях		444, 450
			Интегрированные	4	
			навигационные системы		
		ПК-5.3. разрабатывает на основе механизмов	Системы диспетчеризации и	3	217,
		нечетко-логического вывода структурно-	управления в транспортных		219,
		функциональных автоматизированных схем	организациях		221;
		управления.	Интегрированные	4	442,
			навигационные системы		447, 448
		ПК-5.4 владеет навыками управления	Системы диспетчеризации и	3	218,
		результатами научно-исследовательской	управления в транспортных		224;
		деятельности и коммерциализацией прав на	организациях		445, 449
		инновационные объекты автоматизации	Интегрированные	4	
			навигационные системы		
Итого					450

## 3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

	Индикатор			Уровень	Время
Код	сформированности	Номер	Тип задания	сложности	выполнения
компетенции	компетенции	задания	тип задания	задания	(мин.)
УК-1	УК-1.1	1	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.1	2	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.1	225	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.1	226	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.1	227	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.1	228	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.2	3	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	4	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	229	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.3	5	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	6	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.4	7	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.4	8	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.4	9	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.4	10	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.4	230	Открытый	Высокий	8
УК-1	УК-1.4	231	Открытый	Высокий	10
УК-1	УК-1.4	232	Открытый	Базовый	3
УК-1	УК-1.4	233	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.4	234	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.1	11	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	12	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	13	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	14	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	15	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	16	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	17	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	235	Открытый	Базовый	3
УК-2	УК-2.1	236	Открытый	Базовый	3
УК-2	УК-2.1	237	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.1	238	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.1	239	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.2	18	Закрытый	Базовый	1
УК-2	УК-2.2	19	Закрытый	Базовый	1
УК-2	УК-2.2	20	Закрытый	Базовый	1
УК-2	УК-2.2	240	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.2	241	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.2	242	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.3	243	Открытый	Высокий	10
УК-3	УК-3.1	21	Закрытый	Базовый	2

УК-3	УК-3.1	22	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	23	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	24	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	25	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	251	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.2	26	Закрытый	Высокий	5
УК-3	УК-3.2	27	Закрытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.2	28	Закрытый	Высокий	5
УК-3	УК-3.2	244	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.2	252	Открытый	Базовый	3
УК-3	УК-3.3	29	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.3	30	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.3	245	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.3	246	Открытый	Базовый	3
УК-3	УК-3.3	247	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.3	248	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.3	249	Открытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.3	250	Открытый	Базовый	3
УК-3	УК-3.3	253	Открытый	Высокий	8
УК-4	УК-4.1	31	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	32	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	33	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	35	Закрытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.1	36	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	37	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	38	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	39	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	257	Открытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	260	Открытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.2	34	Закрытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.2	254	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.2	255	Открытый	Повышенный	5
УК-4	УК-4.2	256	Открытый	Повышенный	5
УК-4	УК-4.2	258	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.2	259	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.3	261	Открытый	Базовый	3
УК-4	УК-4.3	262	Открытый	Базовый	3
УК-4	УК-4.3	263	Открытый	Повышенный	4
УК-4	УК-4.3	264	Открытый	Базовый	3
УК-5	УК-5.1	40	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	41	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	42	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	43	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	44	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	45	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	46	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	265	Открытый	Повышенный	4
			<del></del>	•	

УК-5	УК-5.1	266	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.2	47	Закрытый	Повышенный	3
УК-5	УК-5.2	269	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.2	270	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.2	271	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.2	272	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.3	48	Закрытый	Повышенный	3
УК-5	УК-5.3	49	Закрытый	Повышенный	3
УК-5	УК-5.3	267	Открытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.3	268	Открытый	Высокий	8
УК-5	УК-5.3	273	Открытый	Высокий	8
УК-5	УК-5.3	274	Открытый	Высокий	10
УК-6	УК-6.1	50	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	51	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	52	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	53	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	54	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	55	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	56	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	57	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	58	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	59	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.2	275	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	276	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	277	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	278	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	279	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	280	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.2	281	Открытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.3	282	Открытый	Высокий	8
УК-6	УК-6.3	283	Открытый	Высокий	8
УК-6	УК-6.3	284	Открытый	Высокий	8
ОПК-1	ОПК-1.1	60	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	61	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	62	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	63	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	64	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	65	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.2	66	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.2	67	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.2	68	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.2	69	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.3	285	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.3	286	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.3	287	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.3	288	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.3	289	Открытый	Повышенный	4
<del></del>	<del>-</del>			<del></del>	

ОПК-1	ОПК-1.3	290	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.3	291	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.4	292	Открытый	Высокий	8
ОПК-1	ОПК-1.4	293	Открытый	Высокий	8
ОПК-1	ОПК-1.4	294	Открытый	Высокий	10
ОПК-2	ОПК-2.1	70	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	74	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	75	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	298	Открытый	Базовый	3
ОПК-2	ОПК-2.1	299	Открытый	Базовый	3
ОПК-2	ОПК-2.1	303	Открытый	Базовый	3
ОПК-2	ОПК-2.2	72	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.2	76	Закрытый	Высокий	2
ОПК-2	ОПК-2.2	77	Закрытый	Высокий	2
ОПК-2	ОПК 2.2	296	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК 2.2	301	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.2	304	Открытый	Базовый	3
ОПК-2	ОПК-2.2	71	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.3	73		Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.3	78	Закрытый	Повышенный	3
			Закрытый		2
ОПК-2	ОПК-2.3	79	Закрытый	Высокий	
ОПК-2	ОПК-2.3	295	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.3	297	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.3	300	Открытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.3	302	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.1	80	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	81	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	82	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	83	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	84	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	85	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	86	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	87	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	88	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	89	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.2	305	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.2	306	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.2	307	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.2	308	Открытый	Повышенный	4
ОПК-3 ОПК-3	ОПК-3.2 ОПК-3.2	309	Открытый Открытый	Повышенный	4 4
ОПК-3	ОПК-3.2	310 311	Открытый	Повышенный Повышенный	4
ОПК-3	ОПК-3.2	311	Открытый	Высокий	8
ОПК-3	ОПК-3.3	313	Открытый	Высокий	8
ОПК-3	ОПК-3.3	314	Открытый	Высокий	8
ОПК-4	ОПК 3.3	90	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.1	92	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.1	93	Закрытый	Базовый	2
	5111t (111			2 33 CDDIII	

ОПК-4         ОПК-4.1         95         Закрытый         Базовый           ОПК-4         ОПК-4.1         318         Открытый         Повышенный           ОПК-4         ОПК-4.1         319         Открытый         Базовый           ОПК-4         ОПК-4.2         91         Закрытый         Базовый	2 4
ОПК-4 ОПК-4.1 319 Открытый Базовый	4
ОПК-4 ОПК-4.2 <b>91</b> Закрытый Базовый	3
,	2
ОПК-4 ОПК-4.2 <b>94</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-4 ОПК-4.2 <b>97</b> Закрытый Высокий	5
ОПК-4 ОПК-4.2 <b>316</b> Открытый Повышенный	4
ОПК-4 ОПК-4.2 З21 Открытый Повышенный	4
ОПК-4 ОПК-4.3 96 Закрытый Повышенный	3
ОПК-4 ОПК-4.3 98 Закрытый Высокий	5
ОПК-4 ОПК-4.3 99 Закрытый Повышенный	3
ОПК-4 ОПК-4.3 З15 Открытый Базовый	3
ОПК-4 ОПК-4.3 317 Открытый Повышенный	4
ОПК-4 ОПК-4.3 <b>320</b> Открытый Базовый	3
ОПК-4 ОПК-4.3 322 Открытый Повышенный	4
ОПК-4 ОПК-4.3 <b>323</b> Открытый Базовый	3
ОПК-4 ОПК-4.3 <b>324</b> Открытый Высокий	8
ОПК-5 ОПК-5.1 <b>100</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-5 ОПК-5.1 <b>104</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-5 ОПК-5.1 <b>105</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-5 ОПК-5.1 <b>325</b> Открытый Базовый	3
ОПК-5 ОПК-5.1 <b>329</b> Открытый Базовый	3
ОПК-5 ОПК-5.1 <b>330</b> Открытый Базовый	3
ОПК-5 ОПК-5.1 334 Открытый Повышенный	4
ОПК-5 ОПК-5.2 <b>102</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-5 ОПК-5.2 <b>106</b> Закрытый Повышенный	3
ОПК-5 ОПК-5.2 <b>107</b> Закрытый Высокий	5
ОПК-5         ОПК-5.2         327         Открытый         Повышенный	4
ОПК-5 ОПК-5.2 <b>331</b> Открытый Базовый	3
ОПК-5 ОПК-5.2 332 Открытый Повышенный	4
ОПК-5 ОПК-5.3 <b>101</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-5 ОПК-5.3 <b>103</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-5 ОПК-5.3 <b>108</b> Закрытый Высокий	2
ОПК-5 ОПК-5.3 326 Открытый Повышенный	4
ОПК-5 ОПК-5.3 328 Открытый Повышенный	4
ОПК-5 ОПК-5.3 333 Открытый Повышенный	4
ОПК-6 ОПК-6.1 <b>109</b> Закрытый Базовый	2
ОПК-6 ОПК-6.1 110 Закрытый Базовый	2
ОПК-6 ОПК-6.1 335 Открытый Базовый	3
ОПК-6 ОПК-6.1 337 Открытый Базовый	3
ОПК-6 ОПК-6.2 111 Закрытый Базовый	2
ОПК-6 ОПК-6.2 113 Закрытый Повышенный	3
ОПК-6 ОПК-6.2 114 Закрытый Повышенный	3
ОПК-6 ОПК-6.2 115 Закрытый Повышенный	3
ОПК-6 ОПК-6.2 116 Закрытый Повышенный	3
ОПК-6 ОПК-6.2 336 Открытый Базовый	3
ОПК-6 ОПК-6.2 338 Открытый Повышенный	4
ОПК-6 ОПК-6.3 112 Закрытый Повышенный	3
ОПК-6 ОПК-6.3 117 Закрытый Высокий	5
ОПК-6 ОПК-6.3 118 Закрытый Высокий	5

ОПК-6	ОПК-6.3	339	Открытый	Базовый	3
ОПК-6	ОПК-6.3	340	Открытый	Базовый	3
ОПК-6	ОПК-6.3	341	Открытый	Высокий	8
ОПК-7	ОПК-7.1	119	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.1	123	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.1	342	Открытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.1	348	Открытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.1	351	Открытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.2	121	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.2	346	Открытый	Высокий	8
ОПК-7	ОПК-7.2	349	Открытый	Высокий	8
ОПК-7	ОПК-7.2	350	Открытый	Высокий	8
ОПК-7	ОПК-7.3	120	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	122	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	124	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	125	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	126	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	343	Открытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.3	344	Открытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.3	345	Открытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.3	347	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.1	127	Закрытый	Базовый	2
ОПК-8	ОПК-8.1	128	Закрытый	Базовый	2
ОПК-8	ОПК-8.1	129	Закрытый	Базовый	2
ОПК-8	ОПК-8.1	130	Закрытый	Базовый	2
ОПК-8	ОПК-8.1	131	Закрытый	Базовый	2
ОПК-8	ОПК-8.1	132	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-8	ОПК-8.1	133	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-8	ОПК-8.1	134	Закрытый	Базовый	2
ОПК-8	ОПК-8.1	135	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-8	ОПК-8.1	136	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-8	ОПК-8.2	352	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.2	353	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.2	354	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.2	355	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.2	356	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.2	357	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.2	358	Открытый	Повышенный	4
ОПК-8	ОПК-8.3	359	Открытый	Высокий	8
ОПК-8	ОПК-8.3	360	Открытый	Высокий	8
ОПК-8	ОПК-8.3	361	Открытый	Высокий	10
ОПК-9	ОПК-9.1	137	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	138	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	139	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	140	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	141	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	142	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	143	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	144	Закрытый	Базовый	2
ОПК-9	ОПК-9.1	145	Закрытый	Повышенный	3

ОПК-9         ОПК-9.1         146         Закры           ОПК-9         ОПК-9.2         362         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         363         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         364         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         365         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         366         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         367         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         368         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         369         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         370         Откры	тый Повышенный 4
ОПК-9         ОПК-9.2         363         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         364         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         365         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         366         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         367         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         368         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         369         Откры	тый Повышенный 4 птый Повышенный 4 птый Повышенный 4 птый Повышенный 4
ОПК-9         ОПК-9.2         364         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         365         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         366         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         367         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         368         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         369         Откры	тый Повышенный 4 тый Повышенный 4 тый Повышенный 4
ОПК-9         ОПК-9.2         365         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         366         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         367         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         368         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         369         Откры	тый Повышенный 4 тый Повышенный 4
ОПК-9         ОПК-9.2         366         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         367         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         368         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         369         Откры	тый Повышенный 4
ОПК-9         ОПК-9.2         367         Откры           ОПК-9         ОПК-9.2         368         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         369         Откры	
ОПК-9         ОПК-9.2         368         Откры           ОПК-9         ОПК-9.3         369         Откры	тый Повышенный 4
ОПК-9 ОПК-9.3 <b>369</b> Откры	
$  ()  K_{-}9   ()  K_{-}93     370   Order  $	
ОПК-9 ОПК-9.3 371 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.1 <b>150</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.1 <b>151</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.1 375 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.1 376 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.1 380 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.1 381 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.2 148 Закры	
ОПК-10 ОПК-10.2 152 Закры	
ОПК-10 ОПК-10.2 <b>154</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.2 373 Откры	тый Повышенный 4
ОПК-10 ОПК-10.2 378 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.3 <b>147</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.3 <b>149</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.3 <b>153</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.3 <b>155</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.3 <b>156</b> Закры	
ОПК-10 ОПК-10.3 372 Откры	тый Повышенный 4
ОПК-10 ОПК-10.3 374 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.3 377 Откры	
ОПК-10 ОПК-10.3 379 Откры	тый Повышенный 4
ОПК-11 ОПК-11.1 <b>159</b> Закры	тый Базовый 2
ОПК-11 ОПК-11.1 <b>162</b> Закры	
ОПК-11 ОПК-11.1 163 Закры	
ОПК-11 ОПК-11.1 <b>164</b> Закры	
ОПК-11 ОПК-11.1 <b>165</b> Закры	
ОПК-11 ОПК-11.1 <b>166</b> Закры	тый Базовый 2
ОПК-11 ОПК-11.1 383 Откры	
ОПК-11 ОПК-11.2 157 Закры	
ОПК-11 ОПК-11.2 <b>158</b> Закры	тый Базовый 2
ОПК-11 ОПК-11.2 387 Откры	тый Повышенный 4
ОПК-11 ОПК-11.2 388 Откры	тый Повышенный 4
ОПК-11 ОПК-11.2 389 Откры	
ОПК-11 ОПК-11.3 160 Закры	
ОПК-11 ОПК-11.3 <b>161</b> Закры	
ОПК-11 ОПК-11.3 382 Откры	тый Базовый 3
ОПК-11 ОПК-11.3 384 Откры	тый Повышенный 4
ОПК-11 ОПК-11.3 385 Откры	тый Высокий 8
ОПК-11 ОПК-11.3 386 Откры	тый Высокий 8
ОПК-11 ОПК-11.3 390 Откры	тый Высокий 8

ОПК-11	ОПК-11.3	391	Открытый	Высокий	10
ОПК-12	ОПК-12.1	167	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.1	174	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-12	ОПК-12.1	392	Открытый	Базовый	3
ОПК-12	ОПК-12.2	168	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.2	175	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-12	ОПК-12.2	393	Открытый	Базовый	3
ОПК-12	ОПК-12.3	169	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.3	394	Открытый	Базовый	3
ОПК-12	ОПК-12.3	395	Открытый	Базовый	3
ОПК-12	ОПК-12.4	170	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.4	176	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-12	ОПК-12.4	398	Открытый	Повышенный	4
ОПК-12	ОПК-12.4	401	Открытый	Высокий	8
ОПК-12	ОПК-12.5	171	Закрытый	Базовый	2
ОПК-12	ОПК-12.5	396	Открытый	Базовый	3
ОПК-12	ОПК-12.5	397	Открытый	Повышенный	4
ОПК-12	ОПК-12.6	172	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-12	ОПК-12.6	399	Открытый	Повышенный	4
ОПК-12	ОПК-12.7	173	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-12	ОПК-12.7	400	Открытый	Высокий	8
ПК-1	ПК-1.1	177	Закрытый	Базовый	2
ПК-1	ПК-1.1	179	Закрытый	Базовый	2
ПК-1	ПК-1.1	180	Закрытый	Базовый	2
ПК-1	ПК-1.1	181	Закрытый	Базовый	2
ПК-1	ПК-1.1	402	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.1	406	Открытый	Базовый	3
ПК-1	ПК-1.2	178	Закрытый	Базовый	2
ПК-1	ПК-1.2	183	Закрытый	Высокий	2
ПК-1	ПК-1.2	185	Закрытый	Высокий	2
ПК-1	ПК-1.2	404	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.2	407	Открытый	Базовый	3
ПК-1	ПК-1.2	409	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.3	184	Закрытый	Повышенный	3
ПК-1	ПК-1.3	186	Закрытый	Базовый	2
ПК-1	ПК-1.3	403	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.3	405	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.3	408	Открытый	Высокий	8
ПК-1	ПК-1.3	410	Открытый	Повышенный	4
ПК-1	ПК-1.3	411	Открытый	Базовый	3
ПК-1	ПК-1.4	182	Закрытый	Высокий	2
ПК-2	ПК-2.1	187	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.1	416	Открытый	Высокий	8
ПК-2	ПК-2.1	417	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.1	418	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.1	419	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.2	188	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.2	194	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.2	420	Открытый	Высокий	8
ПК-2	ПК-2.3	189	Закрытый	Базовый	2

ПК-2	ПК-2.3	195	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.3	413	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.3	414	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.3	415	Открытый	Базовый	3
ПК-2	ПК-2.3	421	Открытый	Высокий	8
ПК-2	ПК-2.4	190	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.4	193	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.5	192	Закрытый	Базовый	2
ПК-2	ПК-2.5	412	Открытый	Повышенный	4
ПК-2	ПК-2.6	191	Закрытый	Повышенный	3
ПК-3	ПК-3.1	200	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.1	204	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.1	422	Открытый	Повышенный	4
ПК-3	ПК-3.1	425	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.1	426	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.1	430	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.1	431	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.2	203	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.2	429	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.3	196	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.3	201	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.3	423	Открытый	Высокий	8
ПК-3	ПК-3.3	428	Открытый	Базовый	3
ПК-3	ПК-3.4	197	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.4	205	Закрытый	Высокий	5
ПК-3	ПК-3.5	198	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.5	199	Закрытый	Высокий	5
ПК-3	ПК-3.5	202	Закрытый	Базовый	2
ПК-3	ПК-3.5	424	Открытый	Высокий	10
ПК-3	ПК-3.5	427	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.1	206	Закрытый	Базовый	2
ПК-4	ПК-4.1	207	Закрытый	Базовый	2
ПК-4	ПК-4.1	213	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.1	214	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.1	432	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.1	433	Открытый	Повышенный	4
ПК-4	ПК-4.1	435	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.2	208	Закрытый	Базовый	2
ПК-4	ПК-4.2	434	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.2	439	Открытый	Повышенный	4
ПК-4	ПК-4.2	441	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.3	209	Закрытый	Базовый	2
ПК-4	ПК-4.3	211	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.3	212	Закрытый	Повышенный	3
ПК-4	ПК-4.3	436	Открытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.3	438	Открытый	Повышенный	4
ПК-4	ПК-4.3	440	Открытый	Повышенный	4
ПК-4	ПК-4.4	210	Закрытый	Базовый	3
ПК-4	ПК-4.4	437	Открытый	Базовый	3
ПК-5	ПК-5.1	215	Закрытый	Повышенный	3
			T		-

ПК-5	ПК-5.1	220	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.1	223	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.1	443	Открытый	Базовый	3
ПК-5	ПК-5.1	446	Открытый	Базовый	3
ПК-5	ПК-5.2	216	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5	ПК-5.2	222	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.2	444	Открытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.2	450	Открытый	Повышенный	4
ПК-5	ПК-5.3	217	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5	ПК-5.3	219	Закрытый	Повышенный	3
ПК-5	ПК-5.3	221	Закрытый	Базовый	2
ПК-5	ПК-5.3	442	Открытый	Базовый	3
ПК-5	ПК-5.3	447	Открытый	Высокий	8
ПК-5	ПК-5.3	448	Открытый	Повышенный	4
ПК-5	ПК-5.4	218	Закрытый	Высокий	5
ПК-5	ПК-5.4	224	Закрытый	Высокий	5
ПК-5	ПК-5.4	445	Открытый	Базовый	3
ПК-5	ПК-5.4	449	Открытый	Повышенный	4

<sup>\*</sup> время выполнения задания может составлять от 1 до 10 минут в зависимости от уровня сложности задания, а именно:

Базовый уровень – время выполнения 1-3 мин;

Повышенный уровень -3-5 мин;

Высокий уровень – 5 – 10 мин.

# 4 СЦЕНАРИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

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

## 5 СЦЕНАРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

	тии Оценивания выполне. 	Результат оценивания (баллы,
Номер задания	V	полученные за выполнение
	Указания по оцениванию	задания/характеристика
		правильности ответа)
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
1.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
2	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
2.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
2	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
3.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
4	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
4.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
~	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
5.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
6.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
7	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
7.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
0	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
8.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
0	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
9.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
10.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
11.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ -
12.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом

	праннамания и амураатая тапуна	Habanii ii arbar viiv ar
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
13.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
14.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
15.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
16.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
17.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
18.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
19.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
20.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
21.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
22.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
23.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
_	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
24.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
25.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
43.	эадание закрытого типа с выобром	совпадение с верпым ответом

		1 7
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
26.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
20.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
27.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
21.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
28.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
20.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
29.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
29.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
30.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
50.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
31.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
51.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
32.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
54.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
33.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
55.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
3/1	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
34.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
25	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
35.	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;

	Damway 2000	won any vy am
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	Communication
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
36.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
37.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
38.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
20.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
39.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
37.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
40.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
40.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
41	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
41.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
40	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
42.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
40	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
43.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
4.4	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
44.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
45.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
46.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
47.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
4/.	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его

	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	oregreibne - o oamob.
	позициями другого)	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
48.	orber	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
49.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	oregreend o daision.
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
50.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
51.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
50	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
52.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
53.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
33.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
54.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
31.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
55.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
56.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
57.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
58.	верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	отсутствие – о баллов.
	_	
	позициями другого)	

	20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	Почисо сорионения с рожими
59.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
60.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
61.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
01.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
62.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
02.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
63.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
03.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
64.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
04.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
65.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
03.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
66	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
66.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
67	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
67.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
60	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
68.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	-
	позициями другого)	
69.	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
70.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	, ,	zapazan orbeton

	0 WYONG DOMYOTO CTT CTT	overving area 1 5
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
71.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
72.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
, 2.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
73.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
73.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
74.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
/4.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
75	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
75.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
7.6	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
76.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
77	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
77.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
70	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
78.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
79.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
0.0	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
80.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
81.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
		-
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов

	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
82.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
83.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
05.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
84.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
0 1.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
85.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
65.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
86.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
80.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
87.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
87.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
00	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
88.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
90	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
89.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
00	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
90.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
0.1	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
91.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
02	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
92.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
93.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	

	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
94.	-	неверный ответ или его
	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
		•
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
95.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	П
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
96.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	 
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
97.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
98.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
,	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
99.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
<i>,</i>	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
100.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
100.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
101.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
101.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
102.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
102.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
		0.7
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Отсутствие – 0 баллов Совпадение с верным ответом
103		•
103.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом

одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифра отсутствие — О баллов поемодывательности считается верным ответом опенивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов поемодывательности считается верным, если правильно указана пифра отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом опенивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом опенивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом опенивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом опенивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Отсутствие — О баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Отсутстви			Τ~
105. предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — О баллов предложенных ситается верным, если правильно указана цифра отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — О баллов.  107. верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  3адание закрытого типа на установленые последовательности считается верным, если правильно указаны пифры.  109. предложенных, считается верным, если правильно указаны пифры.  3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны пифры.  3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана пифра  3адание закрытого типа в выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность пифр  3адание закрытого типа на установление последовательность пифр  3адание з		Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
правильно указана цифра  105.	104.		
105. Полное совтарение с верным ответом опенивается 1 баллом; неверным сели правильно указана цифра  106. Вадание закрытого типа на установление соответствия (позиция из одного столбиа верно сопоставлены с позициями другого)  107. Вадание закрытого типа на установление постествия сента правильно установлены все соответствия (позиция из одного столбиа верно сопоставлены с позициями другого)  108. Четановление постаровательности сечтается верным, если правильно указана вся последовательность правильно указаны цифры.  109. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  1100. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  1107. Вадание закрытого типа на установление последовательность цифр правильно указаны цифры.  1108. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  1109. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры.  1110. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует − 0 баллов.  1111. Одного верным сели правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  1112. Задание закрытого типа на установление последовательность цифр  1133. Задание закрытого типа на установление последовательность цифр  1144. Уетановление последовательность цифр  1155. Задание закрытого типа на установление последовательность цифр  1166. Варими и одного отсутствует − 0 баллов. Обвпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены опибки или ответ отсутствует − 0 баллов. Обвпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены опибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены	10		<u> </u>
одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно установленые соответствия считается верным ответ ответ или его отсутствие − 0 баллов.  106. В се остветствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сответствия считается верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  107. В адание закрытого типа на установленые все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены позициями другого)  108. Установление последовательности считается верным, если правильно указана видиры.  109. Подное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  109. Подное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  109. Подное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  110. Подное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  111. Одное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  112. Одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра.  113. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  3адание закрытого типа на установление последовательность пответ отсутствует − 0 баллов.  114. Установление последовательность пответ отсутствует − 0 баллов.  115. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствует − 0 баллов.  116. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  117. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  118. Ответом о		<u> </u>	•
предложенных, считается верным, сели правильно указана пифра  106. Верным, сели правильно установлены все соответствия правильно установлены позициями другого)  107. Верным, сели правильно установлены все соответствия (позиция из одного столбда всрпо сопоставленые позициями другого)  3 адание закрытого типа из одного столбда всрпо сопоставлены с позициями другого)  3 адание закрытого типа на установлены указана вся последовательности правильно указаны цифры.  109. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  110. Полное совпадение о верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его опсутствие − 0 баллов.  110. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  111. Полное совпадение о верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  112. Ответом отсутствие − 0 баллов.  113. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  114. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  115. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  116. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  117. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  118. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов.  119. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  110. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ отсутствует − 0 баллов.  111. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  111. Ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствует − 0 баллов.  112		<u> </u>	*
преддоженных, считается верным, если правильно указана идфра  106. верим, если правильно установлены вее соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  3 адание закрытого типа па установленые соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  107. верным, если правильно установлены вее соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  3 адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, ссли правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным стем	105		-
106. Верным, если правильно установление соответствия считается верным, если правильно установление последовательности правильно указана вся последовательности считается верным, считается верным, ссли правильно указана вся последовательности считается верным сели правильно указана вся последовательности считается верным установление последовательности считается верным, сти правильно указана вся последовательности считается верным статетом оценивается 1 баллом; неверный ответ ом оценивается 1 баллом; неверный ответ ом оценивается 1 баллом; неверный ответ ом оценивается 1 баллом; неверный	103.		
рустановление соответствия считается верным, если правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности считается верным, считается верным, сели правильно указана вся последовательности считается верным, считается верным, сти правильно указана вся последовательности правильно указана последовательности считается верным, ссли правильно указана последовательности считается верным, ссли правильно указана последовательности считается верным, ссли правильно указана вся последовательности считается верным стан по по по совпадение с верным ответ от сутствует — 0 баллов.  114. Ветемым и забром опеста и по		правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
106. Верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  107. Вадание закрытого типа на установление соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  108. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности с читается верным, если правильно указана вся последовательности с читается верным ствет отсутствует − 0 баллов.  113. Задание закрытого типа на установление последовательности с читается верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответом оценивается 1 баллом; неверный ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ отсутствует − 0 баллов.  114. Читается верным, если правильно ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ отсутствует − 0 баллов.  115. Задание закрытого типа на ответом оценивается		Задание закрытого типа на	<u> =</u>
отсутствие — 0 баллов.  107. Вес соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  108. Верным, если правильно установлены вес соответствия (позиция из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  108. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, ссли правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности считается верным, ссли правильно указана вся последовательности считается верным ствет отсутствует — 0 баллов.  113. Вестом оценивается 1 баллом; струтствие — 0 баллов потестом оценивается 1 баллом; струтствует — 0 баллов потестом оценивается 1 бал		установление соответствия считается	· ·
отсутствие — 0 оаллов.  Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ оправильно установление последовательности правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности правильно указана вся последовательности правильно указана предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность предложение последовательность правильно указана вся последовательность правильно ответом оценивается 1 баллом; если допущены опибки или ответо отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены опибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены опибки или ответом оценивается	106	1 2	
107. Вадание закрытото типа на установление соответствия считается верным ответом оценивается 1 баллом; нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности правильно указана и предложенных, считается верным, если правильно одного отсутствие — 0 баллов.  109. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствуе — 0 баллов.  109. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствуе — 0 баллов.  110. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствуе — 0 баллов.  111. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствуе — 0 баллов.  112. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствуе — 0 баллов.  113. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  114. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  115. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  116. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  116. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  117. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  118. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  119. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  110. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  111. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.  111. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или ег	100.		отсутствие – 0 баллов.
107.   Вадание закрытого типа на установление с соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)   3адание закрытого типа па установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответом оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ощибки или ответом оценивается 1 баллом		столбца верно сопоставлены с	
107. Верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  108. Задание закрытого типа на установление последовательность предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательность предложенных, считается верным, если правильно указана цифры.  110. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  111. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифры.  111. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  3адание закрытого типа на установление последовательность последовательн		позициями другого)	
107. Верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)  108. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность щифр задание закрытого типа с выбором правильно указаны цифры.  110. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  110. Задание закрытого типа с выбором пескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  111. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  3адание закрытого типа на установление последовательность		Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
отсутствие — 0 баллов.  108.		установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
тотобща верно сопоставлены с позициями другого)  3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным ответ отсутствует — 0 баллов.  1114. Образовательность пифр	107	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
108.	107.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
108.   Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр   задание закрытого типа с выбором предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.   задание закрытого типа с выбором предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.   задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.   задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра   задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1		столбца верно сопоставлены с	
108.		позициями другого)	
109.		Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  109.	108.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
109.	100.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
110. Нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра ответ или его отсутствие − 0 баллов. Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов. Освпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует − 0 баллов.		указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  3адание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — 0 баллов.  3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  114.  3адание закрытого типа на установление последовательность цифр  3адание закрытого типа на ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.		Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  110.   3адание закрытого типа с выбором предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  3адание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра  111.   112.   3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  3адание закрытого типа на установление последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  114.   115.   3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  116.   3адание закрытого типа на ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  117.   118.   3адание закрытого типа на ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  119.   3адание закрытого типа на ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  119.  110.   1110.   1111.   1111.   1111.   1112.   1112.   1113.   1114.   115.   115.   115.   115.   116.   116.   1175.   1176.   118.   118.   118.   119.   119.   119.   119.   119.   110.   110.   110.   110.   110.   110.   110.   1110.   1110.   1110.   1110.   1110.   1110.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.   1111.	100	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
110.   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.     111.   Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — 0 баллов     112.   Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр     113.   Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр     114.   Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущень ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допушень ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допушень ошибки или ответ	109.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
110. Нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  111. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — 0 баллов; неверный ответ или его оценивается 1 баллом; неверный ответ или его оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.		правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
110. предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры. Отсутствие — 0 баллов.  111. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным установление последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.		Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры.  111. Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответ или его отсутствие — 0 баллов Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  112. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  115. Задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	110	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
111.   Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра   Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов   Полное совпадение с верным установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр   Ответ отсутствует — 0 баллов.     113.   Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.     114.   Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр   Ответ отсутствует — 0 баллов.     115.   Задание закрытого типа на установление последовательность цифр   Ответ отсутствует — 0 баллов.     116.   Задание закрытого типа на установление последовательность цифр   Ответ отсутствует — 0 баллов.     117.   Задание закрытого типа на установление последовательность цифр   Ответ отсутствует — 0 баллов.     118.   Задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллом;   Ответ отсутствует — 0 баллов.	110.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — 0 баллов  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.		правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
предложенных, считается верным, если правильно указана цифра отсутствие — 0 баллов  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.		Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
предложенных, считается верным, если правильно указана цифра  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.	111	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
112. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательности ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.	111.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
112. установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  113. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  114. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  115. Задание закрытого типа на Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.		правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
113. Считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  113. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  114. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  115. Задание закрытого типа на установление последовательность цифр  116. Задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов. Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 1 баллом; ответом оценивается 1 баллом;		Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
ответ отсутствует — 0 баллов.  113. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности и ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.	112	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
113. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.	112.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
113. установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  114. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллом; если допущены ошибки или ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.  115. Задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллом;		указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
113. считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  3адание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  3адание закрытого типа на Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует — 0 баллов.		Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
товет отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр  Задание закрытого типа на Задание закрытого типа на установление последовательность цифр  Задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллом;	113	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
114. Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллов.  Полное совпадение с верным ответ отсутствует – 0 баллов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;	113.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр Задание закрытого типа на установление последовательности ответ отсутствует — 0 баллов.  Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;		указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллом;		*	Полное совпадение с верным
считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр ответ отсутствует — 0 баллов.  Задание закрытого типа на установление последовательности ответом оценивается 1 баллом;	11/	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
3адание закрытого типа на Полное совпадение с верным установление последовательности ответом оценивается 1 баллом;	114.		если допущены ошибки или
115. установление последовательности ответом оценивается 1 баллом;		указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
		Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
считается верным, если правильно если допущены ошибки или	115.	установление последовательности	=
		считается верным, если правильно	если допущены ошибки или

	удорода постоловотом честь чидо	OTRAT OTOVITOTRIVOT O SOUTER
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
116.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
117.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
118.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
119.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
120.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
121.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
122.	предложенных, считается верным, если	·
	-	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
123.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
124.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
125.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
126.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
127.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	одного верного ответа из	OUCHIDACION I CAMMON,

		von anvivi ampan viii a
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра	-
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
128.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его
	предложенных, считается верным, если	<u> </u>
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
129.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра	Š
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
130.	одного верного ответа из	неверный ответ или его
	предложенных, считается верным, если	-
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
131.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра	<u> </u>
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
132.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или
	считается верным, если правильно	•
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на установление последовательности	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
133.	1 -	если допущены ошибки или
	считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
134.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
135.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	orași
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
40-	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
136.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	,
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
107	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
137.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
100	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
138.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
139.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
10).	Sagarine Sampbrioto Tritta e abitoponi	Cobinagenine e depribilit orbetoid

	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
140.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
141.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	•	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
142.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
143.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
144.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
1	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
145.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
145.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие $-0$ баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
1.16	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
146.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1 47	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
147.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
1.10	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
148.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
149.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
150.	<u> </u>	
2001	предложенных, считается верным, если правильно указана цифра	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов

	2	C
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
151.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
152.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
132.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
153.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
133.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
154.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
134.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
155	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
155.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
156	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
156.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
157.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
4-5	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
158.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
159.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	Carlo Common.
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
160.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
		, in the second
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
161.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
1.60	позициями другого)	
162.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом

	O HUOTO DOMINOTO OTTOTO VI	avayyunaamag 1 5ayyaa
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
163.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
164.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
165.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
166.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
167.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
107.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
168.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
100.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
169.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
10).	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
170.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
170.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
171.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
1/1.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
172.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
1/4.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
173.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
1/3.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	<del>-</del>	1 -
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
174.	правильно указана цифра  Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом

	праннаманны пу аууулаалаа элгээл элгээ	HODOWH IN OWNER WAY COO
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра	-
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
175.	одного верного ответа из	неверный ответ или его
	предложенных, считается верным, если	-
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
176.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
177.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
178.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
179.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
180.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
181.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
182.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	Пониов совначания с возмиля
	Задание закрытого типа на установление соответствия считается	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
	-	неверный ответ или его
183.	верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	отсутствие – о баллов.
	1	
	позициями другого) Задание закрытого типа на	Понное сорналение с вори ва
	_	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
184.	установление последовательности	если допущены ошибки или
	считается верным, если правильно	1
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
185.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
106	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
186.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом

	OTHER BANKES OFFICE HE	опенирается 1 боллом.
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его
	предложенных, считается верным, если	отсутствие – 0 баллов
	правильно указана цифра	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
187.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
188.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
189.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
190.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
170.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
191.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
171.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
192.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
192.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
193.	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
193.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
104	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
194.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
105	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
195.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	нескольких вариантов ответа из	оценивается 1 баллом;
196.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указаны цифры.	отсутствие – 0 баллов.
	тиравильно указаны пишлы.	, I T I DII O O O O O O O O O O O O O O O O O
		†
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
197.	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его
	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;

ым пом;
том;
том;
етом
том
том
том
том
ЫМ
лом;
том
том
том
TOM
стом
том
том
e e

	T	
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
211.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
,	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
212.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
<b>~</b> 1 <b>~</b> .	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
213.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
413.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
214.	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
∠1 <del>4</del> .	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
215.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
413.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
216.	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
<b>410.</b>	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	
	позициями другого)	
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
217	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
217.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
210	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
218.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
010	установление последовательности	ответом оценивается 1 баллом;
219.	считается верным, если правильно	если допущены ошибки или
	указана вся последовательность цифр	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
220.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	правильно указапа цифра	OTO Y TO TOMO - O OWINOB

		Τ
221.	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
221.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
222.	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
222.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа с выбором	Совпадение с верным ответом
222	одного верного ответа из	оценивается 1 баллом;
223.	предложенных, считается верным, если	неверный ответ или его
	правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов
	Задание закрытого типа на	Полное совпадение с верным
	установление соответствия считается	ответом оценивается 1 баллом;
	верным, если правильно установлены	неверный ответ или его
224.	все соответствия (позиции из одного	отсутствие – 0 баллов.
	столбца верно сопоставлены с	oregreen o oursies.
	позициями другого)	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
225.	OTBET	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Запанна открытого типа на короткий	
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
226.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
227.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
228.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
229.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
230.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
231.	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если

		E · ·
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
232.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
202.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
233.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
233.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
234.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
254.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
235.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
233.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
236.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
230.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
237.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
231.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
238.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
238.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
239.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
437.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
240	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
240.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

		Т
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
241.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
242.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
2-72.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
243.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
2-3.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
244.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
2 <del>44</del> .		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
245.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
243.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
246.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
240.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
247	и полноте.	неточность / ответ правильный,
247.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
248.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
249.	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
L	i	

250. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ осовпадает с эталоппым по содержанию и полноте.  251. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталопным по содержанию и полноте.  252. Задание 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 соспадает 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 эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ соспадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ соспадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ соспадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ соспадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ соспадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ соспадает с отсутствует – 0 баллов полный ответ па задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточесть / ответ правильный и ответ соспадает с эталонным по содержанию и полный – 1 балл, если допущена одна ошибка / неточесть / ответ равильный и ответ отсутствует – 0 баллов полный опвет на задание оценивается 3 баллами; если отсутствует – 0 баллов ошибки/ответ отсутствует – 0 баллов полным ответом считается верным общенается з баллами; если допущена обла содна ошибка / нет		T	
250.   2			ответ отсутствует – 0 баллов
250. В 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 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 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 отсутствует – 0 баллов полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответ отсутствует – 0 баллов полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответ отсутствует – 0 баллов полноте. Полный правильный ответ па задание оценвается 3 баллами; если допущено более одной опшбки/ответ перавильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной опшбки/ответ перавильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной опшбки/ответ перавильный, но не полный – 1 балл, сели допущено более одной опшбки/ответ перавильный ответ па задание оценвается 3 баллами; если допущено более одной опшбки/ответ перавильный ответ па задание оценвается 3 баллами; если допущено более одной опшбки/ответ перавильный ответ по отсутствует – 0 баллов полный правильный ответ па задание оценвае			
250.   В полноте.   Псточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ пеправильный ответ от 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 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 с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.   Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует — О баллов   Полный правильный ответ па задание оценивается З баллами; если допущена одна опинбка / неточность / ответ правильный и ответ отсутствует — О баллов   Полный правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допущена одна опинбка / неточность / ответ правильный и ответ отсутствует — О баллов   Полный правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допущена одна опинбка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущена одна опинбка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущена одна опинбка / неточность / ответ правильный ответ на задание оценивается З баллами;		=	•
робразование открытого типа с разверпутым ответом считается верным, если ответ отсутствует — обаллов полноте.  251.  251.  3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, если ответ отсутствует — обаллов полноте.  3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  252.  3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с разверпутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с разверпутым 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 эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верпым, если ответ стеутствует — о баллов полный правильный ответ на задание оцепивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ на задание оцепивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ ответ стеутствует — о баллов полный правильный ответ на задание оцепивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  255.  3адание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — о баллов полный — 1 балл, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ на задание оцепивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ на задание оцепивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ на задание оцепивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ на задание оцепивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ на задание		совпадает с эталонным по содержанию	
251. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совтадает 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 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 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 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 эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ соворствует — 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна опинбка / псточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допушена одна опинбка / псточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допушена одна опинбка / псточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допушена одна опинбка / псточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допушена одна опинбка / псточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допушена одна опинбка / псточность / ответ	250.	и полноте.	
251. Задание 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 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 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 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 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 ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ па задание оценивается 3 баллами; если допушена одна ошибка / неточность / ответ правильный, по пе полный — 1 балл, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, по пе полный — 1 балл, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, по пе полный — 1 балл, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, по пе полный правильный, ответ отсутевует — 0 баллов полный — 1 балл, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, по пе полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, по пе полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ петравильный, ответ отсутевует — 0 баллов полным правильный ответ па задание оценивается 3 баллами; если допушена одна ошиб	2001		The state of the s
251. Задание 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 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 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 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 эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на дадание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опимбки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на дадание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опимбки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на дадание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опимбки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов По			
251. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ солваларает 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 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 эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов полный – 1 балл, если допущено более одной опшибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опшибки/ответ правильный/ ответ отсутствует – 0 баллов полный полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опшибки/ответ перавильный/ ответ отсутствует – 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущен одна опшока / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной опшибки/ответ перавильный, но не полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна опшока / неточность / ответ правильный, но не полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущен одна опшока / неточность / ответ правильный, но не полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опшоки/ответ петравильный, но не полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опшоки/ответ отсутствует – 0 баллов полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами правильный ответ на задание оценивается 3 баллами правильный ответ на задание оценивается 3 баллами п			
251.   ответом считается верным, если ответ совпадает с эталопным по содержанию и полноте.  Задание открытгого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Задание открытгого 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 с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный/ ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на ответ отсутствует — 0 б			
251. Совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ощибка / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной опшобки/ответ неправильный и ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено одной опшобки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной опшобки/ответ неправильный, но полноте. Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено одна ошибка / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено одна ошибка / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной опшобки/ответ неправильный / ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;			
251.   и полноте.   неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошмбки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов   полноте.		=	-
Вадание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов		_	
Нев полный — 1 балл, если допущено более одной ошмбки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов	251	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 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 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 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 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 эталонным по содержанию и полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ правильный ответ правильный ответ правильный ответ правильный 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 допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допушено более одной ошибки/ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допушено более одной опибки/ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ	231.		
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 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 с развернутым ответ отсутствует — О баллов   Полный правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается З баллами; если допушено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается З баллами; если доп			
252. 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 с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ перавильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ перавильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ перавильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ перавильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается задание оценивается задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ощибки/ответ неправильн			<u> </u>
252. Ответом считается верным, ссли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, ссли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, ссли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, ссли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, ссли ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, ссли ответ адание оценивается 3 баллами; ссли допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; ссли допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; ссли допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; ссли допущено более одной ошибки/ответ первавильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  3адание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ отсутствует — 0 баллов			
252. 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 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 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 отсутствует — 0 баллов полный — 1 балл, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, по не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;		Задание открытого типа с развернутым	
252.   и полноте.   неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный / 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 допущена более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный – 1 балл, если допущена облее одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов   Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует – 0 баллов   Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный / ответ отсутствует – 0 баллов   Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный / 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, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущен		ответом считается верным, если ответ	-
1		совпадает с эталонным по содержанию	•
Но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный / ответ отсутствует — 0 баллов	252	и полноте.	
253.   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 ответ отсутствует – 0 баллов неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов неточность / ответ правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ пеправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ пеправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ пеправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на	232.		но не полный – 1 балл, если
253.  253.  253.  254.  255.  256.  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 отсутствует – 0 баллов 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 отсутствует – 0 баллов полный правильный ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ощибки/ответ неправильный/ 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 допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, ответ отсутствует – 0 баллов полный ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на			
253. 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 с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на			ошибки/ответ неправильный/
253.   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.  Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный ответ ответ отсутствует — 0 баллов полноте.  Толный 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 полноте.  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Толный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на			
253. 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 эталонным по содержанию и полноте.  3адание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на		Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
253.   и полноте.   неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ 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   Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ 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, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, ответ отсутствует — 0 баллов   Полный правильный ответ на		ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на задание открытого типа с развернутым и полноте.  254. Задание открытого типа с развернутым ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ пеправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/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 допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на		совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
ровет отсутствует — 0 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов полный — 1 балл, если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, ответ отсутствует — 0 баллов полный правильный ответ на	253	и полноте.	неточность / ответ правильный,
Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов      Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.      Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов      Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ отсутствует — 0 баллов      Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.      Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов      Задание открытого типа с развернутым      Задание открытого типа с развернутым      Полный правильный ответ на	233.		но не полный – 1 балл, если
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.      Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует – 0 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов      Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.      Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов      Задание открытого типа с развернутым      Задание открытого типа с развернутым      Полный правильный ответ на     Толный правильный ответ на			допущено более одной
254. Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ 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 Полный правильный ответ на			ошибки/ответ неправильный/
254. Ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.   254. 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  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.   Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на			ответ отсутствует – 0 баллов
254. Совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Совпадает с эталонным по содержанию ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ 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, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов Полный правильный ответ на		Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
254. и полноте. неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Полный правильный ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым  Задание открытого типа с развернутым  Неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов		ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  255.  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  Задание открытого типа с развернутым  Полный правильный ответ на		совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
но не полныи — 1 оалл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  Полный правильный ответ на 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  Задание открытого типа с развернутым  Полный правильный ответ на	254	и полноте.	неточность / ответ правильный,
ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  255.  256.  Задание открытого типа с развернутым ответ неправильный 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  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на	254.		но не полный – 1 балл, если
ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  255.  256.  Задание открытого типа с развернутым ответ отсутствует — 0 баллов 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  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на			
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.  255.  256.  Задание открытого типа с развернутым 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  Задание открытого типа с развернутым  Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, ответ правильный ответ на ответ отсутствует — 0 баллов			
255. ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. 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  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на			ответ отсутствует – 0 баллов
255. совпадает с эталонным по содержанию и полноте. если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на		Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
255. и полноте. неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на		ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на		совпадает с эталонным по содержанию	•
но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует — 0 баллов  Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на	255	и полноте.	
ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на	433.		
ответ отсутствует – 0 баллов Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на			допущено более одной
Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на			ошибки/ответ неправильный/
Задание открытого типа с развернутым Полный правильный ответ на			ответ отсутствует – 0 баллов
ответом считается верным, если ответ задание оценивается 3 баллами;	256	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	230.		задание оценивается 3 баллами;

	0.0000000000000000000000000000000000000	00777 707777
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
257	и полноте.	неточность / ответ правильный,
257.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	-	неточность / ответ правильный,
258.	и полноте.	не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
259.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
237.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
260	и полноте.	неточность / ответ правильный,
260.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
261.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
		ответом оценивается 1 баллом;
262.	ответ	-
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
2.52	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
263.	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если

		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
264.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
201.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
265.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
203.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
266	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
266.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
267	и полноте.	неточность / ответ правильный,
267.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
268.	n nome is	но не полный – 1 балл. если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
269.	OTBET	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
270.	OTBET	если допущены ошибки или
	За полима отпери птого тупиа на маражени	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
271.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
272.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
_,_,		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.

		Τ
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
273.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
273.		если допущены ошибки или
_		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
274.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
217.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
275.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
275.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
276.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
270.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
277.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
211.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
278.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
270.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
279.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
219.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
280.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
200.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
281.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
201.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
282.	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
283.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /

	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
284.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
207.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
205	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
285.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
286.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
287.	OTBET	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	20 YOUNG OFFICE TO THE VOICE OF STREET	• •
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
288.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
289.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
290.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
291.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
2)1.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
292.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
<i>L</i> 7 <i>L</i> .		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
202	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
293.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
		,,,

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

	отпот	отротом омачучнаетая 1 банная
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
303.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
304.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
2011		если допущены ошибки или
_		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
305.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
303.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
306.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
300.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
207	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
307.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
200	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
308.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
200	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
309.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
310.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
311.	orber	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
312.	n nomore.	не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
	2	ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
313.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,

		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
314.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
314.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
315.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
313.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
316.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
310.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
317.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
317.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
318.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
310.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
319.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
317.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
320.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
320.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
321.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
J21.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
322.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или

		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
323.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
	OTBCI	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	20 HOLLING OTHER PROPERTY IN	Полный правильный ответ на
	Задание открытого типа с развернутым	задание оценивается 3 баллами;
	ответом считается верным, если ответ	если допущена одна ошибка /
	совпадает с эталонным по содержанию	неточность / ответ правильный,
324.	и полноте.	не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
	2	ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
325.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
326.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
327.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
328.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
220.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
329.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
323.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
330.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
330.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
331.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
331.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
332.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
JJ <b>L</b> .		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
333.	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
555.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;

	1	
	совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
221	и полноте.	неточность / ответ правильный,
334.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
335.	OTBET	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	
	ответ	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;
336.	OTBET	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Payayya anyay mana muna ya kananyiy	• •
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
337.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
338.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
339.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
340.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
341.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
342.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если

		#a###################################
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
343.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
344.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
345.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
343.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
246	и полноте.	неточность / ответ правильный,
346.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
2.45	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
347.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
348.	01201	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
349.	orber	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
350.	OTBCI	если допущены ошибки или
	20 HOLLING OFFICE AND THE TOTAL THE T	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
351.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
352.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
-		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
353.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
333.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.

	n	П
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
354.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
35		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
355.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
333.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
256	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
356.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
257	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
357.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
358.	01501	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	-	если допущена одна ошибка /
	совпадает с эталонным по содержанию	
359.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
360.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
200.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
361.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
301.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
362.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
363.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
303.	Olbei	если допущены ошибки или
		сели допущены ошиски или

		OF
	20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
364.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
365.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
366.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	10 "	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
367.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	l n	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
368.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
369.	и полноте.	неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
370.	ii iiomioto.	но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
071	и полноте.	неточность / ответ правильный,
371.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
272	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
372.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
	1	

		ovvv6vv/orpor vovao
		ошибки/ответ неправильный/
	20 HOUSE OFFICE TYPE 2 # 200 000 000	ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
373.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
374.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
375.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
	20 40444 0 7444 170 70 7444 0 700 7044 14	ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;
	ответом считается верным, если ответ	
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный,
376.	и полноте.	неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
377.	n nomore.	не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
378.	orbei	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
379.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
	Olbei	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
380.	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
500.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
	n nonnote.	не полный – 1 балл, если
		но не полныи – г балл, если

		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
381.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
382.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
002.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
383.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
303.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
384.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
J0 <del>4</del> .		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
385.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
363.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
206	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
386.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
207	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
387.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
200	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
388.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
200	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
389.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
390.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
391.	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
L	n nomore.	петочность / ответ правильный,

		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
392.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
392.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
202	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
393.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
394.	0.1201	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
395.	OTBET	если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
396.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
397.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
398.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
370.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
399.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
377.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
400	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
400.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
401.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
402.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
	n nonnote.	неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если
		-
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/

		OTRET OTCATOTRACT O SOUTOR
	Za Hallina attenti tropa tilina a nannanti ini	ответ отсутствует – 0 баллов Полный правильный ответ на
	Задание открытого типа с развернутым	задание оценивается 3 баллами;
	ответом считается верным, если ответ	вадание оценивается з оаллами, если допущена одна ошибка /
	совпадает с эталонным по содержанию	
403.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
404.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	n	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
405.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
406.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
407.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
408.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
409.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
410.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
•		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
411.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
****		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
412.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;

		если допущены ошибки или
	7	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
413.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
414.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
717.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
415.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
413.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
416	и полноте.	неточность / ответ правильный,
416.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
417.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
418.	Olbei	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
419.	Olbei	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	1	ответом оценивается 1 баллом;
420.	ответ	
		если допущены ошибки или
	20 mayyya amyun	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
421.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
	2	ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
422.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
423.	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на

	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
404	и полноте.	неточность / ответ правильный,
424.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
425.	и полноте.	но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
	2	ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
426.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
427.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
,,		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
428.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
720.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
429.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
429.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
420	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
430.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
431.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
	in modification	но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов

	l n	Тп
432.	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
433.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
тээ.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
434.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
434.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
125	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
435.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
106	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
436.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
437.	01501	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
438.	OTBCT	если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
		задание оценивается 3 баллами;
	ответом считается верным, если ответ	· ·
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
439.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
440.	и полноте.	неточность / ответ правильный,
110.		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на
441.	ответом считается верным, если ответ	задание оценивается 3 баллами;
	совпадает с эталонным по содержанию	если допущена одна ошибка /
	и полноте.	неточность / ответ правильный,
		но не полный – 1 балл, если
		допущено более одной
		ошибки/ответ неправильный/
	L	T

		ответ отсутствует – 0 баллов
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
442.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
442.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
443.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
443.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
444.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
<del>444</del> .		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
445.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
<del>44</del> 3.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
446.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
440.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
447.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
1 177.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
448.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
770.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
449.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
<del>11</del> 2.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует $-0$ баллов.
	Задание открытого типа на короткий	Полное совпадение с верным
450.	ответ	ответом оценивается 1 баллом;
+50.		если допущены ошибки или
		ответ отсутствует – 0 баллов.

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

## Задания закрытого типа

<b>№</b> п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции	Уровень сложности задания
1.	Прочитайте определение, выберите правильный вариант для продолжения Множество элементов, находящихся в	1	УК-1.1 Теория систем и	базовый
	отношениях и связях между собой, объединенных в одно целое для достижения определенной цели, называется 1) системой 2) подсистемой 3) надсистемой		системный анализ	
	4) структурой 5) Нет верного варианта ответа.			
2.	Прочитайте текст, выберите правильный вариант для продолжения	4	УК-1.1 Теория	базовый
	Отображение совокупности элементов системы и их взаимосвязей называется  1) системой  2) подсистемой  3) надсистемой		систем и системный анализ	
3.	Прочитайте определение, выберите правильный вариант для продолжения  Синтез — это  1) процесс порождения функций и структур, необходимых и достаточных для получения определенных результатов  2) процесс определения свойств, присущих системе  3) степень соответствия системы своему назначению  4) Нет верного варианта ответа	1	УК-1.2 Теория систем и системный анализ	базовый
4.	Прочитайте текст, выберите правильный вариант для продолжения  Анализ — это  1) мера одного свойства (характеристики) системы  2) процесс определения свойств, присущих системе  3) степень соответствия системы своему назначению  4) Нет верного варианта ответа	2	УК-1.2  Теория систем и системный анализ	базовый

		2	X/IC 1 0	
5.	Прочитайте определение, выберите	3	УК-1.3	базовый
	правильный вариант для продолжения		_	
			Теория	
	Эффективность — это		систем и	
	1) мера одного свойства (характеристики)		системный	
	системы		анализ	
	2) процесс определения свойств, присущих			
	системе			
	3) степень соответствия системы своему			
	назначению			
	4) Нет верного варианта ответа			
6.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-1.3	базовый
	вариант для продолжения			
			Теория	
	Показатель эффективности (качества) — это		систем и	
	1) мера одного свойства (характеристики)		системный	
	системы		анализ	
	2) мера эффективности системы			
	3) степень соответствия системы своему			
	назначению			
	4) Нет верного варианта ответа			
7.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК – 1.4	повышенн
	ответ			ый
	Что такое «глубокое обучение» в контексте		Системы	
	искусственного интеллекта?		искусственно	
	1) Обучение компьютеров игре в глубокие		го	
	стратегические игры		интеллекта	
	2) Изучение сложных математических моделей			
	в программировании			
	3) Процесс обучения на основе многих слоев			
	нейронных сетей для высокоуровневого анализа			
	данных			
	4) Технология глубокого рассмотрения			
	изображений в трехмерном пространстве			
8.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК – 1.4	повышенн
0.	ответ	•		ый
	Что такое алгоритм кластеризации?		Системы	2111
	1) Алгоритм для поиска оптимального пути в		искусственно	
	графе		го	
	2) Метод сжатия изображений		интеллекта	
	3) Программа для автоматической сегментации		iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	
	текста			
	4) Алгоритм, группирующий схожие объекты в			
	кластеры			
9.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК – 1.4	повышенн
7.	ответ	1	J K 1.7	ый
	Сверточные нейронные сети чаще всего		Системы	DILI
	применяются для:		искусственно	
	1) обработки изображений		го	
	2) анализа текстов			
	3) прогнозирования цен акций		интеллекта	
10		2	VIC 1 4	5000F
10.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	УК – 1.4	базовый
	omeem		Cvr	
	Что такое нейронные сети?		Системы	
	1) Экспертные системы для принятия решений.		искусственно	
	2) Модель, инспирированная структурой и		ГО	

	функцией мозга, используемая в машинном		интеллекта	
	обучении.			
	3) Программы для автоматизации бизнес-			
	процессов. 4) Специализированные базы данных.			
11.	Прочитайте определение, выберите	2	УК-2.1	базовый
11.	прочитаите опреоеление, выоерите правильный вариант для продолжения	2	У <b>К-</b> 2.1	оазовыи
	правильный вариант оля прооолжения		Таория	
	Критерий эффективности — это		Теория систем и	
	1) мера одного свойства (характеристики)		системный	
	системы		анализ	
	2) мера эффективности системы		anams	
	3) степень соответствия системы своему			
	назначению			
	4) Нет верного варианта ответа			
12.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-2.1	базовый
12.	вариант для продолжения	1	J IC 2.1	оизовын
	an man in the construction of the construction		Теория	
	Система, которой соответствует максимальное		систем и	
	(минимальное) значение прямого (инверсного)		системный	
	критерия эффективности на множестве		анализ	
	возможных вариантов построения систем — это		ana.ms	
	1) оптимальная система			
	2) подсистема			
	3) надсистема			
	4) Нет верного варианта ответа			
13.	Прочитайте определение, выберите	1	УК-2.1	базовый
	правильный вариант для продолжения			
			Теория	
	Система, адекватно представляющая собой		систем и	
	объект исследования, образованная из		системный	
	совокупности материальных элементов		анализ	
	называется			
	1) физической моделью			
	2) абстрактной моделью			
	3) виртуальной моделью			
	4) Нет верного варианта ответа			
14.	Прочитайте определение, выберите	2	УК-2.1	базовый
	правильный вариант для продолжения			
			Теория	
	Описание объекта исследований на некотором		систем и	
	языке называется		системный	
	1) физической моделью		анализ	
	2) абстрактной моделью			
	3) виртуальной моделью			
1.7	4) Нет верного варианта ответа	4	VIIC 2 1	
15.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-2.1	базовый
	вариант для продолжения		Т.	
	A Sammayanya a Marana and a mar		Теория	
	Абстрактная модель, представленная на языке		систем и	
	математических отношений – это		системный	
	1) математическая модель		анализ	
	2) концептуальная модель			
	<ul><li>3) физическая модель</li><li>4) виртуальная модель</li></ul>			
	4) виртуальная модель			

1.0			X/I/C Q 1	
16.	Прочитайте определение, выберите	2	УК-2.1	базовый
	правильный вариант для продолжения			
			Теория	
	Абстрактная модель, выявляющая причинно-		систем и	
	следственные связи, присущие исследуемому		системный	
	объекту и существенные в рамках		анализ	
	определенного исследования - это			
	1) математическая модель			
	2) концептуальная модель			
	3) физическая модель			
	4) виртуальная модель			
17.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-2.1	базовый
1/.	ответ	7	J IC-2.1	оазовый
	Ответ		Тооруга	
	TC V		Теория	
	Какой этап не относится к жизненному циклу		систем и	
	проекта?		системный	
	1) Инициация.		анализ	
	2) Планирование.			
	3) Мониторинг.			
	4) Ревизия налоговой отчётности.			
18.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-2.2	базовый
	ответ			
			Теория	
	Что из перечисленного является одним из		систем и	
	этапов разработки и реализации проекта?		системный	
	1) Определение целей и задач проекта.			
			анализ	
	2) Разработка маркетинговой стратегии для			
	конкурентов.			
	3) Финансовый аудит компании.			
	4) Подбор персонала для отдела кадров.			
19.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-2.2	базовый
	вариант для продолжения			
			Теория	
	Процесс представления объекта исследований		систем и	
	адекватной ему моделью и проведения		системный	
	экспериментов с моделью с целью получения		анализ	
	информации об объекте исследования - это			
	1) моделирование			
	2) анализ			
	3) cuntes 4) depressing			
20	4) формализация	1	VIIC 2 2	<i>C</i> ·
20.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-2.2	базовый
	вариант для продолжения		_	
			Теория	
	Часть системы, представление о которой		систем и	
	нецелесообразно подвергать дальнейшей		системный	
	декомпозиции - это		анализ	
	1) элемент			
	2) подсистема			
	3) надсистема			
	4) структура			
	5) модель			
21.		2	УК-3.1	базовый
∠1.	Прочитайте текст, выберите правильный	<i>L</i>	y N-3.1	оазовыи
	ответ		G	
			Современная	
	Совокупность исследовательских методов,		теория	

_			1	
	процедур, техник, используемых при познании		управления	
	управленческих процессов называется:			
	1) процессом управления;			
	2) методологией теории управления;			
	целью теории управления;			
	3) закономерностями теории управления;			
	4) целью теории управления.			
22.	Прочитайте текст, выберите правильные	12	УК-3.1	базовый
	ответы			
			Современная	
	Какие подходы выделяют к определению		теория	
	теории управления?		управления	
	1) бихевиористический, количественный;		Jupublicum	
	2) ситуационный, деятельный;			
	3) целеполагающий, управленческий;			
22	4) познавательный, целенаправленный.	24	УК-3.1	C
23.	Прочитайте текст, выберите правильные	24	УК-3.1	базовый
	ответы			
			Современная	
	Что относится к количественным методам		теория	
	решения управленческих проблем:		управления	
	1) предельная организация деятельности;			
	2) динамическое моделирование;			
	3) прогностическое моделирование;			
	4) линейное моделирование.			
24.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-3.1	базовый
	ответ			
			Современная	
	Если каждое подразделение компании		теория	
	занимается отдельным, законченным видом		управления	
	работы, то это называется:			
	r			
	1) дифференциация			
	2) формализация			
	3) диапазон контроля			
25.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	УК-3.1	базовый
23.		1	J IX-3.1	Оазовыи
	ответ		C	
	TT		Современная	
	Интегративный аспект подхода к науке		теория	
	управления организацией состоит в:		управления	
	1) выявлении цели системы, противоречий в ее			
	функционировании, путей и способов			
	разрешения противоречий, в выявлении			
	основного звена, обеспечивающего сохранение			
	объекта исследования как целостной системы;			
	2) выявлении элементов, входящих в			
	исследуемую систему, определении уровня			
	общности системы, ее мощности;			
	3) определении среды обитания системы,			
	характер субординационных и			
	координационных связей с другими системами,			
	тесноты этих связей.			
26.	Прочитайте текст и установите правильное	1АДЕЖЗ2БВГ	УК-3.2	высокий
20.	соответствие	114401102001	J IC 3.2	DDICORIN
	Coomocmonouc		Современная	
	Установите соответствие между терминами и их		теория	
	з становите соответствие между терминами и их		тсория	

	характеристиками:		управления	
	1) Планирование производств продукции			
	2) Управление запасами производства			
	А) Имеющиеся ресурсы			
	Б) Точка заказа			
	В) Затраты на заказ			
	Г) Затраты на хранение			
	Д) Целевая функция			
	Е) Цена продукции			
	Ж) Расходы ресурсов на один вид продукции			
	3) Виды продукции			
27.	Прочитайте текст и установите правильное	1A1B2A2Γ	УК-3.2	повышенн
	соответствие			ый
			Современная	
	Установите соответствие между терминами и их		теория	
	характеристиками:		управления	
	1) Эффективность		J 1	
	2) Эффект			
	-/ - 11			
	А) относительная величина, измеряемая в			
	рублях;			
	Б) полученный результат, измеряемый в			
	абсолютных показателях;			
	В) значимость чего-либо;			
	Г) относительная величина, полученная путем			
	соотнесения результатов с затратами			
	(усилиями)			
28.	Прочитайте текст и установите правильное	1БГ2В2Д3А	УК-3.2	высокий
20.	соответствие	ты 202дзгт	710 3.2	BBICORIII
	coomsementation		Современная	
	Установите соответствие между подходами к		теория	
	управлению и их		управления	
	характеристикой:		ympabatemaa	
	1) Процессный.			
	2) Системный.			
	3) Ситуационный.			
	зу сптуиционным.			
	А) позволяет увязать методы управления с			
	определенными обстоятельствами;			
	Б) рассматривает управление как непрерывную			
	серию управленческих			
	функций;			
	В) рассматривает организацию как			
	совокупность взаимосвязанных элементов;			
	Г) ориентирует организацию на достижение			
	целей;			
	Д) основывается на взаимосвязи внутренней и			
	внешней среды организации.			
	впешней среды организации.			

29.		3	УК-3.3	базовый
29.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	У N-3.3	оазовыи
	ответ		C	
			Современная	
	Под субъектом управления понимается:		теория	
	1) физическое лицо;		управления	
	2) юридическое лицо;			
	3) физическое и юридическое лицо, от которого			
	исходит властное воздействие;			
	4) сотрудник организации.			
30.	Прочитайте текст, выберите правильные	1234	УК-3.3	базовый
30.	ответы	1254	J K 3.3	оизовый
	ответы		Cormonia	
	V		Современная	
	Какие школы сложились в зарубежной науке?		теория	
	1) школа научного управления;		управления	
	2) административная школа;			
	3) школа психологии;			
	4) школа науки управления;			
31.	Вставьте слова вместо пропусков	1Б2А3Г4В	УК-4.1	базовый
	1) Casting materials are usually but can also be		Технический	
	plastic, resin or concrete.		иностранный	
	<ul><li>2) Drawing is a manufacturing process for</li></ul>		язык	
	producing wires, and tubes.		AIDCK	
	3) Rolling is a metal forming process in which a			
	material is passed through a pair of			
	4) In the past, was done by a blacksmith using			
	a hammer.			
	A) bars			
	Б) metals			
	B) forging			
	$\Gamma$ ) rollers			
32.	Поставьте части в правильной	45132	УК-4.1	базовый
32.	последовательности, чтобы получилось	73132	J IX-4.1	Оазовыи
	*		Технический	
	утвердительное предложение с прямым			
	порядком слов:		иностранный	
	1) starting around noon,		язык	
	2) to give participants the time to register,			
	3) on the first day,			
	4) typical international conferences,			
	5) last 3-5 days			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
33.	Прочитайте предложение, выберите	2	УК-4.1	базовый
	правильный ответ			
			Технический	
	is the process by which metal is heated and		иностранный	
	shaped by a compressive force using a hammer or a		язык	
	press.			
	1) Casting			
	2) Forging			
	3) Drawing			
<u></u> .	4) Rolling			
34.	Установите соответствие между частями	1Б2Г3А4Д5В	УК-4.2	повышенн

эти разделы:  1) Qualifications 2) Achievements 3) Special skills 4) Interests 5) Profile  A) Excellent conversational English and some French 5) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. Г) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Споставыте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана B) непрерывная разливка B) газопламенная резка Г) листовая птамилювка 36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Metal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Vкажите, какая информация из представленного списка не включается в резноме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth		(CV) 4		<u> </u>	
1) Qualifications 2) Achievements 3) Special skills 4) Interests 5) Profile A) Excellent conversational English and some French 6) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. I) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами: I) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming A) Kneth прокатного стана B) непрерывная разливка B) rasonламенняя реска I) листовая итамитока II прочитайте предоложение, выберите правильный ответ: Metal forming is the shaping of metal parts and objects by I) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажитек, какая информация из разомае на разому (CV) I telephone 2) е-mail 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предоложение, выберите правильный ответ: A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called I) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 3) a coordinated call 3) a coordinated call 3) I прочитайте предоложение, выберите  1) I conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 3) I прочитайте предоложение, выберите 3 УК-4.1 базовый постранный язык		резюме (CV) и фразами, которые включаются в		т -	ый
1) Qualifications 2) Achievements 3) Special skills 4) Interests 5) Profile  A) Excellent conversational English and some French 5) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. Г) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставъте английские словосочетания с их русскими женавлентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана 5) непрерывная разливка B) газопламенная разливка B) газопламенная разливка B) паноговая итамновка 1) листовая итамновка 1) листовая итамновка 36. Прочитайте предолжение, выберите правильный објесts by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из предолжение, выберите резоме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) martial status 4) date of birth 38. Прочитайте предолжение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 3) 1 Прочитайте предолжение, выберите 3 УК-4.1 базовый лязык		эти разделы:			
2) Áchievements 3) Special skills 4) Interests 5) Profile  A) Excellent conversational English and some French 5) 2021: ELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. I) Designed FORsite's website J) I enjoy helping other people design their websites.  Conocmashme anexutickue crosocovemanus c ux pyccrusuu эквивилентами:  1) continuous casting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) кнеть прокатного стана 5) непрерывная разливка B) газопламенная режа I) листовая штамповка 36. Прочитайте предолжение, выберите правильный ответ:  Metal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  УК-4.1 базовый пестранный язык 37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резоме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth 31. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called 1) a conference call 2) a multipersonal call 30. Прочитайте предложение, выберите  1				иностранный	
3) Special skills 4) Interests 5) Profile  A) Excellent conversational English and some French 6) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. 1) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  Conocmashme anzuückue словосочетания с их рускими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана 6) непрерывная разливка B) газопиламенная режа Г) листовая штамновка 36. Прочитайте предолжение, выберите правывый објесts by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из предолжение велочается в резоме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) с-таіl 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предолжение, выберите правильный ответ:  1 Texнический иностранный язык 31 Mpovumatime предолжение, выберите правильный ответ:  1 YK-4.1  Технический иностранный язык 3 УК-4.1  Технический иностранный язык 3 УК-4.1  Технический иностранный язык 4) date of birth 38. Прочитайте предолжение, выберите правильный ответ:  1 1 a conference call 2) a multipersonal call 30 a Coordinated call 31 a coordinated call 31 a coordinated call 32 Прочитайте предолжение, выберите 3 УК-4.1 базовый		, -		язык	
4) Interests 5) Profile A) Excellent conversational English and some French 5) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. Г) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентнами: 1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка B) тазопламенная резка 1) листовая штамповка 36. Прочитайте предоложение, выберите правильный опредененты правильный опреденты правильный опредененты правильный пространный язык  1) telephone 2) с-тай 3) Прочитайте предложение, выберите 1 технический иностранный иностранный язык 1 технический иностранный язык 1 технический иностранный язык 1 технический иностранный язык 1 обазовый постранный язык 1 обазовый постранный язык		2) Achievements			
5) Profile  A) Excellent conversational English and some French 5) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. 1) Designed FORsite's website 2) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сполетавьте английские словосочетания с их русскими эквивальними: 1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана 5) непрерывная разливка B) газопламенная резка 1) прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Metal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, кака информация из предслажение правильный ответ.  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called 1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый 10 базовый 11 базовый 12 базовый 13 уК-4.1 базовый 14 базовый 15 схинческий иностранный язык		3) Special skills			
5) Profile  A) Excellent conversational English and some French 5) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. 1) Designed FORsite's website 2) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сполетавьте английские словосочетания с их русскими эквивальними: 1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана 5) непрерывная разливка B) газопламенная резка 1) прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Metal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, кака информация из предслажение правильный ответ.  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called 1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый 10 базовый 11 базовый 12 базовый 13 уК-4.1 базовый 14 базовый 15 схинческий иностранный язык		4) Interests			
A) Excellent conversational English and some French B) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. Г) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставьтве английские словосочетания с их русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming A) клеть прокатного стана B) непрерывная разливка B) газопламенная резка Г) листовая интамповка В) непрерывная разливка B) газопламенная резка Г) листовая интамповка Метаl forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Vкажите, какая информация из пределавленного сликая не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 30. Прочитайте предложение, выберите выберите правильный ответ:  1 2 УК-4.1 базовый объявий иностранный язык					
French Б) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. Г) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка B) газопламенная резка Г) листовая питамповка 36. Прочитайте предложение, выберите правильный објесть by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резкоме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called 1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 30. Прочитайте предложение, выберите выберите правильный язык 31. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 32. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 33. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 34. Технический иностранный язык 35. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 36. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 37. Технический иностранный язык 38. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 39. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 39. Прочитайте предложение, выберите правильный язык 30. Прочитайте предложение, выберите правильный язык		( ) 1101mc			
French Б) 2021: IELTS Certificate (Academic) B) Also an excellent team worker. Г) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка B) газопламенная резка Г) листовая штамповка 36. Прочитайте предложение, выберите правильный објесts by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резкоме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called 1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 30. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый отконческий иностранный язык		A) Excellent conversational English and some			
S) 2021: IELTS Certificate (Academic)   B) Also an excellent team worker.   T) Designed FORsite's website   J) I enjoy helping other people design their websites.   S5.   Conocmaseme anexutickue словосочетатия с их pycckumu эквивалентами:   1) continuous casting   2) flame cutting   3) rolling stand   4) sheet metal forming   A) клеть прокатного стана   B) непрерывная разливка   B) газопламенная резка   T) листовая штамповка   Conocmasem meeðiooxecuue, выберите правильный ответ:   Metal forming is the shaping of metal parts and objects by   1) melting metals and pouring them into moulds.   2) mechanical deformation, applying stresses.   3) joining metal or alloy parts together.   37.   Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резоме при приеме на работу (CV)   1) telephone   2) e-mail   3) marital status   4) date of birth   38.   Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:   A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called   1) a conference call   2) a multipersonal call   30 a Coroctinated call   31 a Conference call   2) a multipersonal call   30 a [Прочитайте предложение, выберите   31 VK-4.1   56азовый   56 (Базовый разыка   57 (Базовый разыка   57 (Базовый разыка   58 (Базовый разыка   58 (Базовый разыка   59 (Базовый разыка   50 (Базовый разыка   51 (Базовый разыка   51 (Базовый разыка   52 (Базовый разыка   53 (Базовый разыка   53 (Базовый разыка   54 (Базовый разыка   55 (Базовый разыка   56 (Базовый разыка   57 (Базовый разыка   57 (Базовый разыка   58 (Базовый разыка   59 (Базовый разыка   50 (Базовый разыка   51 (Базовый разыка   51 (Базовый разыка   51 (Базовый разыка   52 (Базовый ра		1 ·			
B) Also an excellent team worker.  Г) Designed FORsite's website Д) I enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана 5) непрерывная разливка B) газопламенная резка Г) листовая штамповка.  Метаl forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из регомавленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) е-таіl 3) marital status 4) date of birth  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 1 УК-4.1 базовый  7 технический иностранный язык  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый					
Г) Designed FORsite's website       Д) I enjoy helping other people design their websites.         35.       Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:       1 (1) continuous casting       1) continuous casting       2) flame cutting       3) rolling stand       4) sheet metal forming       4) kлеть прокатного стана       5) непрерывная разливка       8) газопламенная резка       7) листовая штамповка       2       УК-4.1       базовый пехнический иностранный язык         36.       Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       2       УК-4.1       базовый пехнический иностранный язык         1) melting metals and pouring them into moulds.       2) mechanical deformation, applying stresses.       3) joining metal or alloy parts together.         37.       Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)       3       УК-4.1       базовый пехнический иностранный язык         1) telephone       2) e-mail       3) marital status       4) date of birth       4       УК-4.1       базовый пехнический иностранный язык         38.       Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       1       УК-4.1       базовый иностранный язык         39.       Ирочитайте предложение, выберите правильный простоканный иностранный язык       10 а сопетенсе call       2) а multipersonal call         30       Ирочитайте предложение, выберите выберите прочитайте предлажение					
Д) 1 enjoy helping other people design their websites.  35. Сопоставьтве английские словосочетания с их русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана 5) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая питамповка 36. Прочитайте предоложение, выберите правильный иностранный язык  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из предолаженнее в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предоложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Ирочитайте предоложение, выберите дазык разык ностранный язык  1) Gазовый ностранный язык					
websites.  7. Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) Пате cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  7. листовая штамповка  8. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  7. хажите, какая информация из предоложение на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  7. Какая информация из нерозомение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  7. Кус. 4.1 базовый иностранный язык  7. Технический иностранный язык  7. Технический иностранный язык  8. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  1. обазовый прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  1. обазовый прочитайте предложение, выберите правильный вазык  1) а conference call 2) a multipersonal call 3) а coordinated call					
35.       Сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:       1152B3A4Г       УК-4.1       повышенный технический иностранный язык         1) continuous casting 2) flame cutting 3 rolling stand 4) sheet metal forming       4) kneet metal forming       4) клеть прокатного стана 5) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка       2) уК-4.1       базовый технический иностранный язык         36.       Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       2       уК-4.1       базовый технический иностранный язык         37.       Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)       3       уК-4.1       базовый технический иностранный язык         38.       Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       1       уК-4.1       базовый технический иностранный язык         38.       Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       1       уК-4.1       базовый технический иностранный язык         39.       Прочитайте предложение, выберите правильный узык       1       от стенический иностранный язык         39.       Прочитайте предложение, выберите правильный язык       3       уК-4.1       базовый					
русскими эквивалентами:  1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ: Метаl forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из предклажение веключается в резкоме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  7 Технический иностранный язык  8 Технический иностранный язык  7 Технический иностранный язык  7 Технический иностранный язык  8 Технический иностранный язык  1 от технический иностранный язык	2.5		1E2D2 A 4E	NIIC 4 1	
1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана b) непрерывная разливка B) газопламенная резка Г) листовая штамповка 36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Метаl forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth 38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый	35.		1b2B3A4I	УК-4.1	
1) continuous casting 2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  36. Прочитайте предоложение, выберите правильный ответ:  Метаl forming is the shaping of metal parts and objects by 1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из предоложение в ключается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предоложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called 1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предоложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		русскими эквивалентами:			ыи
2) flame cutting 3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка 36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Меtal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  Технический иностранный язык  3 УК-4.1 базовый Технический иностранный язык					
3) rolling stand 4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана 5) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Меtal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый				иностранный	
4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Метаl forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 33 a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		2) flame cutting		язык	
4) sheet metal forming  A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Метаl forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 33 a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		3) rolling stand			
A) клеть прокатного стана Б) непрерывная разливка В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Metal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый					
Б) непрерывная разливка       B) газопламенная резка         Г) листовая штамповка       2         36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       2         Metal forming is the shaping of metal parts and objects by       5         1) melting metals and pouring them into moulds.       2) mechanical deformation, applying stresses.         3) joining metal or alloy parts together.       3         37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)       Технический иностранный язык         1) telephone       2) e-mail         3) marital status       4) date of birth         38. Прочитайте предложение, правильный ответ:       1         A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called       1         1) a conference call       2) a multipersonal call         3) a coordinated call       3         39. Прочитайте предложение, выберите       3       УК-4.1         базовый       5					
Б) непрерывная разливка       B) газопламенная резка         Г) листовая штамповка       2         36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       2         Metal forming is the shaping of metal parts and objects by       3         1) melting metals and pouring them into moulds.       2) mechanical deformation, applying stresses.         3) joining metal or alloy parts together.       3         37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)       Технический иностранный язык         1) telephone       2) e-mail         3) marital status       4) date of birth         38. Прочитайте предложение, правильный ответ:       1         A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called       1         1) a conference call       2) a multipersonal call         3) a coordinated call       3         39. Прочитайте предложение, выберите       3       УК-4.1         базовый       5		А) клеть прокатного стана			
В) газопламенная резка Г) листовая штамповка  36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Меtal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите за УК-4.1 базовый					
Г) листовая штамповка2УК-4.1базовый36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:2УК-4.1базовыйMetal forming is the shaping of metal parts and objects by1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.3УК-4.1базовый37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)3УК-4.1базовый1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth3УК-4.1базовый38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ: A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called1УК-4.1базовый иностранный язык1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call3УК-4.1базовый		,			
36. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  Меtal forming is the shaping of metal parts and objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите з УК-4.1 базовый		'			
правильный ответ:Metal forming is the shaping of metal parts and objects by1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.337. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)31) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth738. Прочитайте предложение, правильный ответ:11) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call139. Прочитайте предложение, выберите 30. Прочитайте предложение, выберите339. Прочитайте предложение, выберите339. Прочитайте предложение, выберите339. Прочитайте предложение, выберите330. УК-4.1базовый	36	,	2	VK-// 1	базовый
Metal forming is the shaping of metal parts and objects byТехнический иностранный язык1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.337.Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)31) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth438.Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:1A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is calledТехнический иностранный язык1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call3УК-4.1базовый39.Прочитайте предложение, выберите 13УК-4.1базовый	30.		<i>L</i>	J IX-4.1	Оазовыи
Metal forming is the shaping of metal parts and objects byиностранный язык1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.337. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)31) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth438. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ: A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called11) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call3УК-4.139. Прочитайте предложение, выберите 13УК-4.1455465565665766866966966966966976976977977977977977107710771077107710771077107710771077107710771077 <t< td=""><td></td><td>правильный ответ.</td><td></td><td>Т</td><td></td></t<>		правильный ответ.		Т	
objects by  1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите за УК-4.1 базовый					
1) melting metals and pouring them into moulds. 2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите з УК-4.1 базовый				_	
2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		objects by		язык	
2) mechanical deformation, applying stresses. 3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		1)			
3) joining metal or alloy parts together.  37. Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)  1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите за УК-4.1 базовый					
37.       Укажите, какая информация из представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)       3       УК-4.1       базовый         1) telephone       2) e-mail       3) marital status       4) date of birth       4) date of birth       1       УК-4.1       базовый         38.       Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       1       УК-4.1       базовый         4 telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called       1) a conference call       2) a multipersonal call         3) a coordinated call       3) a coordinated call       3       УК-4.1       базовый					
представленного списка не включается в резюме при приеме на работу (CV)       Технический иностранный язык         1) telephone       9 e-mail         3) marital status       9 date of birth         38.       Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:       1         УК-4.1       базовый         Технический иностранный язык       1) a conference call         2) a multipersonal call       3) a coordinated call         39.       Прочитайте предложение, выберите       3         УК-4.1       базовый					
резюме при приеме на работу (CV)Технический иностранный язык1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth1УК-4.1базовый38. Прочитайте предложение, правильный ответ:1УК-4.1базовыйA telephone call in which a person can talk to several people at the same time is calledТехнический иностранный язык1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated callУК-4.1базовый	37.	* * '	3	УК-4.1	базовый
1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый					
1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		резюме при приеме на работу (CV)		Технический	
1) telephone 2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый				иностранный	
2) e-mail 3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		1) telephone		_	
3) marital status 4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		•			
4) date of birth  38. Прочитайте предложение, выберите правильный ответ:  А telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		l '			
38.Прочитайте предложение, правильный ответ:выберите правильный ответ:1УК-4.1базовыйA telephone call in which a person can talk to several people at the same time is calledТехнический иностранный язык1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call3УК-4.1базовый					
правильный ответ:ТехническийA telephone call in which a person can talk to several people at the same time is calledТехнический иностранный язык1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call3) a coordinated call39. Прочитайте предложение, выберите3УК-4.1базовый	38.		1	УК-4.1	базовый
A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		1 1	i		
A telephone call in which a person can talk to several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		* "		Технический	
several people at the same time is called  1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call  39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый		A telephone call in which a person can talk to			
1) a conference call 2) a multipersonal call 3) a coordinated call 39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый				_	
2) a multipersonal call3) a coordinated call39. Прочитайте предложение, выберите3УК-4.1базовый		several people at the same time is called		AIDCN	
2) a multipersonal call3) a coordinated call39. Прочитайте предложение, выберите3УК-4.1базовый		1) a conference call			
3) a coordinated call         39. Прочитайте предложение, выберите       3       УК-4.1       базовый		l '			
39. Прочитайте предложение, выберите 3 УК-4.1 базовый					
T	20	· ·	2	3/10 4 1	<i>C</i>
правильныи ответ:	1 39.	11рочитаите преоложение, выберите	3	УK-4.1	оазовый
		·			

Texнический The part at the beginning of a book that gives a иностранный	1
general idea of what it is about is язык	
general idea of what it is about is	
1) a title	
2) a summary	
3) an Introduction	
4) a paragraph	
	азовый
правильный ответ:	
Технический	
If you arranged a meeting with your German иностранный	
business colleagues, they will probably язык	
1) be 15 minutes early	
2) bang on time	
3) be 15 minutes late	
	зовый
правильный ответ:	
Технический	
The Japanese prefer not to while eating. иностранный	
ЯЗЫК	
1) laugh	
2) talk	
3) work 42. Прочитайте предложение, выберите 1 УК-5.1 баз	зовый
42.   Прочитайте предложение, выберите   1   УК-5.1   баз правильный ответ:	зовыи
<i>привильный ответ.</i> Технический	
The British are cool and иностранный	
язык	
1) reserved	
2) strict	
3) pleasant	
	зовый
правильный ответ:	
Технический	
In America, the main topic between strangers is the иностранный	
язык	
1) weather	
2) geographical link	
3) political situation	
	зовый
правильный ответ: Технический	
A younger man should never be sent to a иностранный	
business deal with an older Japanese man.  язык	
ASBIR ASBIR	
1) discuss	
2) start	
3) complete	
	зовый
ответ	
Технический	
Какой из нижеперечисленных факторов иностранный	
оказывает наибольшее влияние на мотивацию язык	

			1	
	студентов?			
	1) Количество домашнего задания.			
	2) Сложность темы.			
	3) Ясность целей обучения и их значимость для			
	студентов.			
	4) Продолжительность лекций.			
16		4	УК-5.1	базовый
46.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-3.1	оазовыи
	ответ			
			Технический	
	Какова роль преподавателя в процессе обучения		иностранный	
	в высшей школе?		язык	
	1) Предоставление материала и проверка знаний			
	2) Организация коллективной работы студентов			
	3) Развитие критического мышления и			
	самостоятельности			
	4) Все вышеперечисленное			
47.	Установите соответствие между	1Г2А3В4Б	УК-5.2	повышенн
	национальностью и отношением к ведению дел			ый
	во время приемов пищи:		Технический	
			иностранный	
	1) The British		язык	
	2) The Japanese			
	3) The Germans			
	4) The French			
	4) The Fielich			
	A) prefer not to work while eating.			
	Б) like to eat first and talk afterwards.			
	B) usually discuss business matters with a drink			
	during the meal.			
	$\Gamma$ ) like to talk business before dinner.			
48.	Дополните текст подходящими по смыслу	1Г2А3Б4Д5В	УК-5.3	повышенн
	словами:	, ,		ый
			Технический	2111
	To effectively navigate the challenges of (1)		иностранный	
			_	
	communication, it is crucial to have a deep		язык	
	understanding of the diverse (2) differences that			
	exist. Understanding cultural norms and values is			
	(3) in order to communicate effectively and			
	avoid misunderstandings. Cultural norms refer to			
	the shared expectations and behaviors that are			
	considered (4) within a particular culture. These			
	norms can vary greatly from one culture to another,			
	and being aware of these differences is key to (5)			
	communication.			
	communication.			
	A			
	A) cultural			
	Б) essential			
	B) successful			
	$\Gamma$ ) cross-cultural			
	Д) acceptable			
49.	Сопоставьте предложения с ответом на них	1В2Д3А4Б5Е	УК-5.3	повышенн
17.	собеседника:	топропечили	J IC 3.3	ый
	сооссоники.		Tayınıngarı	DIN
	1) Diagon (also a cont		Технический	
	1) Please take a seat.		иностранный	
	2) Did you have a good trip?		язык	
	3) Thank you for coming today.			
			i .	

	1) C I1 f			
	4) Can I get you a glass of water?			
	5) I just need to make a quick phone call.			
	A) It's a pleasure.			
	Б) Yes, please.			
	B) Thanks.			
	Γ) No hurry. Take your time.			
	Д) Yes, it was fine, thanks.			
50.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-6.1	базовый
	ответ	·	0 11 011	04302211
	Какова роль преподавателя в процессе обучения		Педагогика	
	в высшей школе?		профессиона	
	1) Предоставление материала и проверка знаний		льного	
	2) Организация коллективной работы студентов		обучения и	
	3) Развитие критического мышления и		управления	
	самостоятельности			
	4) Все вышеперечисленное			
51.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Педагогика	
	Какие факторы влияют на эффективность		профессиона	
	преподавания в высшей школе?		льного	
	1) Методика преподавания		обучения и	
	2) Мотивация студентов		управления	
	3) Оценочная система		Jupubutum	
	4) Все вышеперечисленные факторы			
52.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-6.1	базовый
32.		+	3 K-0.1	Оазовыи
	ответ		П	
	T		Педагогика	
	Какова роль обратной связи в образовательном		профессиона	
	процессе?		льного	
	1) Проверка знаний студентов		обучения и	
	2) Контроль успеваемости		управления	
	3) Содействие саморегуляции студентов			
	4) Помощь студентам в осознании своих			
	ошибок и улучшении результатов			
53.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Педагогика	
	Что включает в себя понятие «дифференциация		профессиона	
	обучения»?		льного	
	1) Использование одинаковых методов		обучения и	
	преподавания для всех студентов		•	
	1 -		управления	
	2) Подход к каждому студенту в зависимости от			
	его уровня подготовки			
	3) Игнорирование индивидуальных			
	особенностей студентов			
	4) Изменение методов обучения в соответствии			
	с потребностями студентов			
54.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	УК-6.1	базовый
	ответ			
			Педагогика	
	Какой из нижеперечисленных факторов		профессиона	
	оказывает наибольшее влияние на мотивацию		льного	
	студентов?		обучения и	
	1) Количество домашнего задания.		управления	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		7.1.2.2.2.1.1.1.1.1	

	2) G			
	2) Сложность темы.			
	3) Ясность целей обучения и их значимость для			
	студентов. 4) Продолжительность лекций.			
55.	Прочитайте текст и установите	12354	УК-6.1	базовый
33.	последовательность	12334	J IX-0.1	оазовыи
	послеоовительность		Педагогика	
	Опишите последовательность действий		профессиона	
	преподавателя при подготовке к лекции по		льного	
	новой для студентов теме.		обучения и	
	1) Изучить программу курса и определить место		управления	
	темы в общей структуре дисциплины.			
	2) Проанализировать учебную литературу и выбрать основные источники для подготовки.			
	3) Составить план лекции, выделяя ключевые			
	понятия и идеи.			
	4) Продумать вопросы для активизации			
	внимания студентов и контроля понимания			
	материала.			
	5) Подготовить наглядные материалы			
	(презентацию, схемы, графики и т. д.).			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
56.	Прочитайте текст и установите	12534	УК-6.1	базовый
	последовательность			
			Педагогика	
	Составьте последовательность шагов для		профессиона	
	организации групповой работы студентов на семинаре по дисциплине.		льного	
	1) Разделить студентов на небольшие группы		обучения и	
	(например, по 3–4 человека).		управления	
	2) Определить задачи для каждой группы			
	(например, обсуждение конкретной проблемы,			
	разработка плана действий и т. п.).			
	3) Установить время для работы в группах и			
	время для презентации результатов. 4) Организовать презентацию результатов			
	работы групп и обсуждение.			
	5) Распределить роли в группах (например,			
	лидер, секретарь, докладчик).			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
57		12452	VIIC C 1	E
57.	Прочитайте текст и установите	13452	УК-6.1	базовый
	последовательность		Педагогика	
	пишите последовательность действий		профессиона	
	преподавателя для разработки системы		льного	
	контроля знаний студентов по дисциплине.		обучения и	
	1) Определить цели и задачи контроля		управления	
	(например, проверка усвоения теоретических знаний, оценка практических навыков и т. д.).			
	2) Составить план-график проведения			
	контрольных мероприятий.			
L	L		I	

	2) [1]			
	3) Подготовить необходимые материалы и			
	инструменты для проведения контроля (тесты,			
	вопросы, задания и т. д.).			
	4) Выбрать формы контроля (тестирование,			
	устный опрос, письменные работы, проекты и т.			
	п.).			
	/			
	5) Разработать критерии оценки для каждой			
	формы контроля.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	The strength of the strength o			
58.	Прочитайте текст и установите правильное	1Б2А3В	УК-6.1	базовый
	соответствие			
			Педагогика	
	Соотнесите методы обучения с их		профессиона	
	характеристиками:			
	1) Проблемное обучение.		льного	
	2) Традиционное обучение.		обучения и	
	3) Интерактивное обучение.		управления	
	з) интерактивное обучение.			
	А) Ориентировано на передачу знаний в			
	готовом виде, акцент на запоминание и			
	воспроизведение информации.			
	Б) Предполагает постановку перед студентами			
	проблемы, которую они должны решить в ходе			
	обучения.			
	В) Основано на взаимодействии студентов и			
	преподавателя, предполагает активное участие			
	студентов в обсуждении и решении проблем.			
1				
	1 7 1			
50	Ответ:	152A3B	VK-6.1	базовгий
59.	Ответ: Прочитайте текст и установите правильное	1Б2A3B	УК-6.1	базовый
59.	Ответ:	1Б2А3В		базовый
59.	Ответ: Прочитайте текст и установите правильное соответствие	1Б2А3В	Педагогика	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их	1Б2А3В		базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:	1Б2А3В	Педагогика	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала,	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.	1Б2АЗВ	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма	1Б2АЗВ	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня	1Б2АЗВ	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.	1Б2А3В	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:		Педагогика профессиона льного обучения и управления	
59.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:	1Б2А3В 1	Педагогика профессиона льного обучения и	базовый
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:		Педагогика профессиона льного обучения и управления ОПК-1.1	
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:		Педагогика профессиона льного обучения и управления	
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи. Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ		Педагогика профессиона льного обучения и управления ОПК-1.1	
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи. Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какова основная цель научного исследования?		Педагогика профессиона льного обучения и управления ОПК-1.1 Методология и методы	
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какова основная цель научного исследования?  1) получение новых знаний;		Педагогика профессиона льного обучения и управления ОПК-1.1 Методология и методы научных	
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какова основная цель научного исследования?  1) получение новых знаний;  2) подтверждение существующих теорий;		Педагогика профессиона льного обучения и управления  ОПК-1.1  Методология и методы научных исследовани	
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какова основная цель научного исследования?  1) получение новых знаний;  2) подтверждение существующих теорий;  3) решение практических задач;		Педагогика профессиона льного обучения и управления ОПК-1.1 Методология и методы научных	
60.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какова основная цель научного исследования?  1) получение новых знаний;  2) подтверждение существующих теорий;  3) решение практических задач;  4) создание новых технологий.	1	Педагогика профессиона льного обучения и управления  ОПК-1.1  Методология и методы научных исследовани й	базовый
	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Соотнесите формы контроля знаний с их целями:  1) Тестирование.  2) Устный опрос.  3) Письменная работа.  А) Проверка глубины понимания материала, развитие навыков аргументации и устной речи.  Б) Проверка знаний большого объёма материала, стандартизированная оценка уровня знаний.  В) Проверка способности применять знания на практике, развитие навыков письменной речи.  Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какова основная цель научного исследования?  1) получение новых знаний;  2) подтверждение существующих теорий;  3) решение практических задач;		Педагогика профессиона льного обучения и управления  ОПК-1.1  Методология и методы научных исследовани	

	T			
	ответ		Мото по пория	
	Что представляет собой гипотеза в научном		Методология	
	исследовании?		и методы	
	1) доказанный факт;		научных исследовани	
	* '		й	
	2) предположение, требующее проверки;		И	
	3) окончательный вывод;			
62.	4) описание методики исследования.	1	ОПК-1.1	базовый
02.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	OHK-1.1	оазовыи
	ответ		Мото по потуга	
	II		Методология	
	Что понимается под валидностью		и методы	
	исследования?		научных	
	1) степень соответствия результатов		исследовани	
	исследования поставленным целям;		й	
	2) точность измерений;			
	3) степень надёжности полученных данных;			
	4) соответствие методики исследования			
(2)	общепринятым стандартам.	2	OFFICAL	<i>C</i>
63.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-1.1	базовый
	ответ		Momerce	
	П.,		Методология	
	Что подразумевается под репрезентативностью		и методы	
	выборки?		научных	
	1) размер выборки;		исследовани	
	2) степень точности измерений;		й	
	3) соответствие выборки генеральной			
	совокупности;			
64.	4) способ отбора участников исследования.  Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-1.1	базовый
04.	ответ	4	OHK-1.1	Оазовыи
	omocin		Методология	
	Выбор метода исследования зависит от:		и методы	
	1) темы исследования		научных	
	2) цели исследования		исследовани	
	3) доступных ресурсов		й	
	4) все ответы верны.		11	
65.	Прочитайте текст и установите	2314	ОПК-1.1	базовый
00.	последовательность	201.	01111 111	04002211
	послеообительность		Методология	
	Росставита в провиниций постанователи насти		и методы	
	Расставьте в правильной последовательности шаги при формулировке научной гипотезы:		научных	
	шаги при формулировке научной гипотезы: 1) формулировка предположения		исследовани	
			й	
	2) определение цели исследования		"	
	3) определение переменной			
	4) определение метода проверки/			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева паправо.			
66	П	102	ОПИ 1.2	5000Dr.₩
66.	Прочитайте текст и установите	123	ОПК-1.2	базовый
	последовательность		Moreover	
			Методология	
	Установите последовательность этапов при		и методы	
	формулировке задач исследования:		научных	
I			исследовани	

		T		
	1) анализ проблемы		й	
	2) формулировка конкретных задач			
	3) определение методов решения.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
67.	Прочитайте текст и установите	3124	ОПК-1.2	базовый
07.	± *	3124	OTHC 1.2	оизовый
	последовательность		Методология	
	Укажите правильную последовательность		и методы	
	действий при работе с данными при проведении		научных	
	исследования:		исследовани	
	1) обработка данных		й	
	2) анализ данных			
	3) сбор данных			
	4) интерпретация данных			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	последовательность цифр слева паправо.			
		4.1E2D2E4	OFFIC 1.2	
68.	Прочитайте текст и установите правильное	А1Б3В2Г4	ОПК-1.2	базовый
	соответствие			
			Методология	
	Установите соответствие между уровнем		и методы	
	научного знания и его характеристикой:		научных	
	А) Эмпирический		исследовани	
	Б) Теоретический		й	
	В) Метатеоретический			
	Г) Практический			
	7 1			
	1) Знание, основанное на опыте и наблюдениях.			
	2) Знание, определяющее общие принципы и			
	подходы в науке.			
	3) Знание, основанное на логических выводах и			
	обобщениях.			
	*			
	практических задач.			
	Owners			
60	Ответ:	A 2F2D1F4	OFFIC 1.2	
69.	Прочитайте текст и установите правильное	А2Б3В1Г4	ОПК-1.2	базовый
	соответствие		Mana	
	Установите соответствие между видом		Методология	
	эксперимента и его характеристикой:		и методы	
	А) Лабораторный		научных	
	Б) Полевой		исследовани	
	В) Формирующий		й	
	Г) Естественный			
	1) Эксперимент, направленный на			
	формирование новых свойств или качеств			
	объекта.			
	2) Проведение эксперимента в специально			
	созданных условиях.			
	3) Проведение эксперимента в естественных			
	условиях.			
	JOHOBHAA.	<u> </u>	<u> </u>	

	A) II		<u> </u>	
	4) Изучение объекта в естественных условиях с			
	минимальным вмешательством исследователя.			
	Ответ:			
70.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-2.1	базовый
	ответ			
			Проектирова	
	Что произойдет, если при настройке ПИ -		ние систем	
	регулятора установить слишком большое		автоматизаци	
	значение коэффициента интегральной		ии	
	составляющей?		управления	
	1) Перестанет выдавать управляющее		управления	
	воздействие выдавать управилощее			
	2) Превратится в И - регулятор			
	3) Превратится в П - регулятор			
	4) Превратится в ПИД - регулятор		0774.0.0	
71.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-2.3	базовый
	ответ			
			Проектирова	
	Расшифруйте аббревиатуру ПЛК в контексте		ние систем	
	систем автоматизированного управления.		автоматизаци	
	1) Параметрируемый логический контроллер		ии	
	2) Программируемый логический контроллер		управления	
	3) Начальник контроллер			
	4) Персональный логический компьютер			
72.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-2.2	базовый
	ответ			
			Проектирова	
	Из каких основных составных частей состоит		ние систем	
	АСУ ТП?		автоматизаци	
	1) 1-й уровень - датчики и исполнительные		и и	
	механизмы; 2-й уровень программируемые		управления	
	логические контроллеры; 3-й уровень		управления	
	оперативные управление; 4-й диспетчеризация			
	предприятия			
	2) 1-й уровень - датчики и исполнительные			
	механизмы; 2-й уровень программируемые			
	логические контроллеры; 3-й уровень			
<b>5</b> 2	оперативное управление;		0000	٠
73.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-2.3	базовый
	ответ			
			Проектирова	
	Преобразователь информации, имеющий		ние систем	
	конечное дискретное множество внутренних		автоматизаци	
	состояний и скачкообразность перехода		ии	
	автомата из одного состояния в другое,		управления	
	называется			
	1) Дискретным автоматом			
	2) Технологическим объектом управления			
	3) Автоматизированным элементом АСУ			
	4) Контроллером			
74.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-2.1	базовый
	ответ			
			Проектирова	
	Что подразумевает термин "автоматизированная		ние систем	
	система управления"		автоматизаци	
	I		. ,	

		T	1	
1) Комплекс програм	імных средств,		ии	
предназначенный для управ	пения различными		управления	
процессами в рамках	технологического		_	
процесса, производства, пред				
2) Комплекс аппаратных				
_				
средств, а также персонала				
для управления различных	ии процессами в			
рамках технологическо	го процесса,			
производства, предприятия.	•			
3) Комплекс аппаратных	и программицу			
средств, предназначенный	для управления			
различными процессами	-			
технологического процесс	а, производства,			
предприятия.				
4) Комплекс аппара	тных средств,			
предназначенный для управ	-			
1 1 -	-			
процессами в рамках	технологического			
процесса, производства, пред				
75. Прочитайте текст, выбы	рите правильный	2	ОПК-2.1	базовый
ответ				
			Проектирова	
Программа начального	пуска системы		ние систем	
управления, обеспечиваю				
1 7 7			автоматизаци	
размещение в ОЗУ ра	бочих программ,		ИИ	
называется			управления	
1) Операционная система				
2) Загрузчик				
3) Система управления ввода	-DLIDOIIA			
	-вывода			
4) Утилиты				
76. Прочитайте текст и уста	новите правильное	5А4Б3В2Г1Д	ОПК-2.2	высокий
соответствие				
			Проектирова	
Соответствие между описани	ем и их названием:		ние систем	
1) Однозначная конечная і			автоматизаци	
			,	
выполнения операций,	определяющих		ии	
преобразование исходных да	нных в требуемый		управления	
результат				
2) Конструктивно обособл	енное устройство,			
содержащее один или нес				
измерительных преобразоват				
3) Сигналы, имеющие в любо				
одну из двух возможных вели				
	ений (данных),			
воспринимаемых от окр	ужающей среды,			
выдаваемая в окружающ				
сохраняемая внутри некоторо				
5) Набор правил взаимодейс				
или несколькими объектам				
уровня системы передачи дан	ных			
А) Протокол				
Б) Информация				
В) Дискретные		1		
Г) Датчик				
1) Датчик         Д) Алгоритм         77.       Прочитайте текст и уста		1А2Б3В4Г	ОПК-2.2	высокий

				1
	соответствие		Прозитирово	
	C		Проектирова	
	Соответствие между описанием и их названием:		ние систем	
	1) II ~		автоматизаци	
	1) Наиболее крупной структурной единицей		ии	
	ИИС, для которой могут нормироваться		управления	
	метрологические характеристики (MX)			
	2) Объект представляет собой последовательное			
	соединение средств измерения, образующих			
	информационно измерительную систему?			
	3) В соответствии с функциями, компоненты			
	ИИС подразделяют на измерительные,			
	связующие, вычислительные и			
	информационные. Средство измерений,			
	измерительный прибор, измерительный			
	преобразователь, мера, измерительный			
	коммутатор			
	4) В соответствии с функциями, компоненты			
	1 7			
	•			
	информационные. Техническое устройство либо			
	часть окружающей среды, предназначенные или			
	используемые для передачи с минимально			
	возможными искажениями сигналов, несущих			
	информацию об измеряемой величине, от			
	одного компонента ИИС к другому			
	A) II			
	А) Измерительный канал			
	Б) Канал связи			
	В) Измерительный компонент			
	Г) Связующий компонент			
78.	Прочитайте текст и установите	123	ОПК-2.3	повышенн
	последовательность этапов		_	ый
			Проектирова	
	Расположить события для формирования		ние систем	
	управляющего воздействия в системе обогрева		автоматизаци	
	оборудованием во временном порядке		ии	
	1) Контроль температуры оборудования		управления	
	2) Определение критериев работы			
	обогревателей			
	3) Управление обогревателями			
79.	Прочитайте текст и установите	123456	ОПК-2.3	высокий
	последовательность этапов			
			Проектирова	
	Ввод в действие автоматизированной системы		ние систем	
	состоит из следующих этапов (расположить в		автоматизаци	
	порядке их следования)		ии	
	1) Подготовка объекта автоматизации к вводу		управления	
	АС в действие, в том числе, подготовка		- 1	
	персонала			
	2) Комплектация АС поставляемыми изделиями			
	(программными и техническими средствами,			
	программно-техническими комплексами,			
	информационными изделиями)			
	3) Строительно-монтажные работы			
	4) Пусконаладочные работы с проведением			
1				

			1	
	предварительных испытаний			
	5) Проведение опытной эксплуатации			
	6) Проведение приемочных испытаний			
80.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-3.1	базовый
	ответ			
			Патентоведе	
	Объектами патентных прав являются:		ние	
	1) результаты интеллектуальной деятельности в			
	сфере науки, литературы или искусства;			
	2) результаты интеллектуальной деятельности в			
	научно-технической сфере и в сфере			
	художественного конструирования;			
	3) средства индивидуализации юридических			
	лиц, товаров, работ, услуг и предприятий;			
	4) программы для ЭВМ и топологии			
	интегральных микросхем			
81.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-3.1	базовый
	ответ			
			Патентоведе	
	К полезным моделям относятся:		ние	
	1) устройства;			
	2) способ;			
	3) культуры клеток растений или животных;			
	4) способ, вещество			
82.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-3.1	базовый
02.	ответ	-	01111 011	0.0000000000000000000000000000000000000
			Патентоведе	
	К промышленным образцам относится:		ние	
	1) художественно-конструкторское решение		11110	
	изделия, определяющее его внешний вид;			
	2) объект промышленного сооружения;			
	3) объект неустойчивой формы из жидких или			
	газообразных веществ;			
	4) решение, обусловленное исключительно			
	технической функцией изделия			
83.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-3.1	базовый
05.	ответ	3	OHK-3.1	ОазОВЫИ
	Ответ		Патентоведе	
	Условиями патентоспособности полезной			
			ние	
	модели являются: 1) новизна, изобретательский уровень,			
	1 / 1			
	промышленная применимость; 2) оригинальность, промышленная			
	' • •			
	применимость;			
	3) новизна, промышленная применимость;			
0.1	4) новизна, изобретательский уровень	2	ОПК-3.1	50000xxx
84.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	OHK-3.1	базовый
	ответ		П	
	Variation		Патентоведе	
	Условиями патентоспособности		ние	
	промышленного образца являются:			
	1) оригинальность, изобретательский уровень,			
	промышленная применимость;			
	2) новизна, оригинальность;			
	3) новизна, изобретательский уровень,			
	промышленная применимость;			

	4) изобретательский уровень, промышленная			
	применимость.			
85.	Прочитайте текст и установите последовательность	23514	ОПК-3.1 Патентоведе	базовый
	Расставьте в правильной последовательности шаги при подаче заявки на патент на изобретение, связанное с использованием новой		ние	
	технологии: 1) составление описания изобретения			
	<ul><li>2) оформление заявки</li><li>3) оплата пошлины</li><li>4) подача заявки в патентное ведомство</li></ul>			
	5) формулировка формулы изобретения.			
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
86.	Прочитайте текст и установите последовательность	1243	ОПК-3.1	базовый
	Установите последовательность этапов при рассмотрении спора о нарушении прав		Патентоведе ние	
	патентообладателя в судебном порядке: 1) подготовка искового заявления. 2) подача иска в суд.			
	3) исполнение решения суда 4) судебное разбирательство.			
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
87.	Прочитайте текст и установите последовательность	3124	ОПК-3.1	базовый
	Укажите правильную последовательность действий при рассмотрении заявки на патент на		Патентоведе ние	
	промышленный образец, который является модификацией существующего образца:			
	1) проверка новизны промышленного образца 2) оценка оригинальности промышленного образца			
	3) проверка уровня техники для промышленного образца			
	4) определение соответствия промышленного образца условиям патентоспособности.			
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
88.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие	A1Б3В2	ОПК-3.1	базовый
	Установите соответствие между термином и его описанием:		Патентоведе ние	
	А) Новизна Б) Изобретательский уровень			

	В) Промышленная применимость			
	Вуттромышлением применимость			
	1) критерий, согласно которому изобретение,			
	полезная модель или промышленный образец			
	считаются новыми, если они не известны из			
	уровня техники.			
	2) критерий, согласно которому изобретение			
	может быть использовано в промышленности			
	или других сферах деятельности.			
	3) критерий, согласно которому изобретение			
	должно отличаться от известных решений			
	неочевидным образом. Ответ:			
89.	Прочитайте текст и установите правильное	А2Б3В1	ОПК-3.1	базовый
67.	соответствие	7120301	OHK-3.1	оазовыи
	Установите соответствие между видом объекта		Патентоведе	
	патентных прав и примером:		ние	
	А) Изобретение			
	Б) Полезная модель			
	В) Промышленный образец			
	•			
	1) дизайн упаковки для продуктов питания			
	2) новый способ получения лекарственного			
	препарата.			
	3) устройство для очистки воды.			
00	Ответ:	1	OHK 4.1	~×
90.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1	ОПК-4.1	базовый
	ответ		Проектирова	
	Объекты управления АСУ ТП		ние систем	
	1) технические объекты: машины, аппараты,		автоматизаци	
	устройства		ии	
	2) объекты экономической или социальной		управления	
	природы, коллективы людей			
	3) экологические комплексы			
	4) химические элементы			
91.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-4.2	базовый
	ответ			
	10		Проектирова	
	Какое наименьшее сечение жил проводов и		ние систем	
	кабелей электропроводок систем автоматизации		автоматизаци	
	во взрывоопасных зонах 1) Медь 0,75 кв.мм.		и и управления	
	2) Медь 1,5 кв.мм.		управления	
	3) Медь 1,0 кв.мм.			
	4) Медь 2 кв.мм			
92.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-4.1	базовый
	ответ			
			Проектирова	
	Согласно ГОСТ 24.701-86 "Надежность АСУ"		ние систем	
	включает свойства		автоматизаци	
	1) безотказность, работоспособность,		ии	
	долговечность и сохраняемость		управления	
	2) безотказности, ремонтопригодности, а в			
	некоторых случаях, и долговечности 3) безопасности, ремонтопригодности, а в			
	гат резонясности пемонтоприголности я R	İ	i	

			T	
	некоторых случаях, и долговечности			
	4) безаварийности, безопасности и живучести			
93.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-4.1	базовый
	ответ			
			Проектирова	
	Какого протокола передачи данных не		ние систем	
	существует?		автоматизаци	
	1) Profibus DP		ии	
	2) Ethernet IP		управления	
	3) Profinet		Jupabnemin	
	4) Profinet XP			
94.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-4.2	базовый
24.	1 1	2	OHK-4.2	оазовыи
	ответ		П	
			Проектирова	
	Что относится к основным функциям техники		ние систем	
	измерения параметров процесса?		автоматизаци	
	1) Измерение параметров		ии	
	2) Определение предельных значений		управления	
	параметров и сигнализация в случае их		=	
	превышения			
	3) Обеспечение заданного качества			
	производимых изделий			
	4) Контроль за протеканием процессов			
	5) Сбор данных об изменяемых задающих			
	, ·			
	параметрах вне устройства управления и			
	последующая подача соответствующих			
	сигналов в устройство			
	6) Оказывание воздействия на объект			
	регулирования			
95.	Прочитайте текст и установите правильное	3Б	ОПК-4.1	базовый
	соответствие			
			Проектирова	
	Установите соответствие		ние систем	
	1) П-регулятор		автоматизаци	
	2) ПИ-регулятор		ии	
	3) ПИД-регулятор		управления	
	з) пид регулитор		управления	
	A) The vermously Northeyne Neverleyned			
	А) Для устранения медленно меняющейся			
	ошибки регулирования постоянного знака			
	Б) Для устранения быстроменяющихся ошибок,			
	возникающих при смене характера изменения			
	входного параметра			
	В) Управляющее воздействие прямо			
	пропорционально ошибке регулирования, его			
	знак совпадает со знаком ошибки.			
96.	Прочитайте текст и установите правильное	2А3В1Б	ОПК-4.3	повыщенн
	соответствие			ый
			Проектирова	
	Определите назначение и характеристики		ние систем	
	автоматических систем		автоматизаци	
	1) Системы автоматического контроля		ии	
	2) Системы автоматического управления		управления	
	3) Системы автоматического регулирования			
	А) Осуществляет автоматическое поддержание			
	заданного значения контролируемого параметра			

технологического процесса  В) Осуществияет автоматический сбор, обработку, завали виформации о параметрах технологического процесса  В) Осуществияет автоматическое воздействие на технологического процесса  В) Осуществияет автоматическое воздействие на технологического процесса  97. Прочимайт заданного хода и режимов технологического процесса  98. Прочимайт вежет и установите правильное соотвенствие между описанием и их названием:  1) Преобразовятель  2) Фильтр  3) Усилитель  4) Аттешоатор  А) Устройство для изменения формы, вида или звергии ситналов  Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех  В) Денитель напряжения  Г) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех  В) Денитель напряжения  Г) Устройство для выделения об измеряемой деличине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитально возможными искаженизми синалов, несущих информацию об измеряемой деличине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитально возможными искаженизми и прочительной систем данной схеме?  3 Какая логическая функция соответствует данной схеме?  3 Какая логическая функция соответствует данной схеме?  3 Прочитально вежем и установите последовательность бужееных вопросов цифровым ответами  1) Что такое человско-мащинный интерфейс (НМП)?  2 Какой из сметомоги отвечает за обработку данных в автоматизации?  3) Какой из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация и муправления качеством?  3) Какой из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация об из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация?  3) Какой из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация об из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация об из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация?  3) Какой из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация?  3) Какой из компонентом отвечает за обработку данных в автоматизация и просктированным системы автоматизация и просктированным системы автоматизация и просктированным системы автоматизация и просктировании си	по заданному зан Б) Осуществля обработку, анал технологическог В) Осуществляе на технологиче поддержания з технологическог 97. Прочитайте технологическог ответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналог Б) Устройство д устранения поме В) Делитель нап Г) Устройство сигналов испо минимально	кону ияет автоматический сбор, из информации о параметрах о процесса ет автоматическое воздействие ское оборудование с целью аданного хода и режимов о процесса екст и установите правильное ежду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
	Б) Осуществля обработку, анал технологическог В) Осуществляе на технологиче поддержания з технологическог 97. Прочитайте технологическог 97. Прочитайте технологическог ответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналог Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	яет автоматический сбор, из информации о параметрах о процесса ет автоматическое воздействие ское оборудование с целью аданного хода и режимов о процесса екст и установите правильное ежду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
обработку, анализ информации о параметрах технологического процесса В) Осуществляет автоматическое воздействие на технологическое оборудование с целью поддержания заданного хода и режимов технологического процесса  97. //рочимайте технологического процесса Соответствие между описанием и их названием: 1) Проебразователь 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство для изменения формы, вида или знертии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения 1) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения 1) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения 1) Устройство для выделения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому 98. // Прочимайте техсти и одйте й ответствует данной схеме?  — * **L**,**L**, ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	обработку, анал технологическог В) Осуществляе на технологиче поддержания з технологическог 97. Прочитайте технологическог 97. Прочитайте технологическог Осответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналог Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	из информации о параметрах о процесса ет автоматическое воздействие ское оборудование с целью аданного хода и режимов о процесса екст и установите правильное ежду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
обработку, анализ информации о парамстрах технологического процесса В) Осуществляет автоматическое воздействие на технологического обрудование с целью поддержания заданного хода и режимов технологического процесса  97. //рочимайте технологического процесса Соответствие между описанием и их названием: 1) Проебразователь 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство для изменения формы, вида или энертии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения 1) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения 1) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов используемые для передачи с минимально возможными пскажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому 98. // Прочитайте техсти и одйте й ответствует данной схеме?  — * *** *** *** *** *** *** *** *** **	обработку, анал технологическог В) Осуществляе на технологиче поддержания з технологическог 97. Прочитайте те соответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналог Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	из информации о параметрах о процесса ет автоматическое воздействие ское оборудование с целью аданного хода и режимов о процесса екст и установите правильное ежду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
В) Осуществляет автоматическое воздействие на технологического процесса поддержания заданного хода и режимов технологического породеса Проситивные технологического породеса Проситирова поддержания заданного хода и режимов технологического породеса Проситирова поддержания заданного хода и режимов технологического процесса Просктирова ние систем Просктирова ние систем пребразователь 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенювтор Ал) Усилитель 4) Аттенювтор Ал) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Пу Устройство для увеличения мощности ситналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измерямой величине, от одного компонента ИИС к другому ВВ ОПК-4.3 высокий Просктирова ние систем автоматизации и и управления и и управления последовательность буквеных вопросов цифровым ответам последовательность буквенных вопросов цифровым ответам при просктирова ние систем автоматизации и и управления и и управления и и управления качеством? 3) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем критическим при проектирова прежимания прежиматическим при проектировании систем критическим при проектировании систем критическим проектировании систем критическом проектир	технологическог В) Осуществляе на технологиче поддержания з технологическог  97. Прочитайте технологическог  97. Прочитайте технологическог  Соответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор  А) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	о процесса ет автоматическое воздействие ское оборудование с целью аданного хода и режимов о процесса екст и установите правильное ежду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
ВВ) Осуществляет автоматическое воздействие на технологическое оборудование с целью поддержания заданного хода и режимов технологического процесса  97. Прочитайте межст и установите правильное соответствие между описанием и их названием: 1) Преобразователь. 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство для изменения формы, вида или энергии ситналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности ситналов используемые для передачи с миникально возможными искажениями ситналов, несущих информацию об измержемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте межст и дайте й ответ Какая логическая функция соответствует данной ехеме?  1. Прочитайте межст и дайте й ответ и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответами 1) Что такое человеко-мащинный интерфейс (НМП)? 2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентями системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем критическим при проектировании систем	В) Осуществляе на технологиче поддержания з технологическог 97. Прочитайте технологическог Осответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналог Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	ет автоматическое воздействие ское оборудование с целью аданного хода и режимов о процесса екст и установите правильное ежду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
18263Г4А   ОПК-4.2   высокий   Проектирова   ние систем   автоматизаци   и и управления   и и и и и и и и и и и и и и и и и и	на технологиче поддержания з технологическог 97. Прочитайте те соответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналог Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испоминимально	ское оборудование с целью аданного хода и режимов о процесса <i>кст и установите правильное</i> жду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
97. Прочитайте мекст и установите правильное соответствие между описанием и их названием:  1) Преобразователь. 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство для изменения формы, вида или энертии сигналов Б) Устройство для ныделения епектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для выделения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измержемой величине, от одного компонента ИИС к другому 98. Прочитайте текст и дответтвует данной схеме?  □ * ¼, ¼, ¼, ¼, ¾	поддержания з технологическог 97. Прочитайте те соответствие ме 1) Преобразовата 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналог Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испоминимально	аданного хода и режимов о процесса екст и установите правильное жду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
97. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между описанием и их названием:  1) Преобразователь 2) Фильтр 3) Усипитель 4) Аттенюатор А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигталов Б) Устройство для выделения спектра частот и устрансния помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несуцих информацию об измерясмой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й отвеет Данной схеме?	технологического прочитайте технологического прочитайте технологического прочитайте технологического прочитель (турка) преобразовата (турка) усилитель (турка) устройство до устранения поме во делитель напра прочитель напра прочитель по сигналов испора минимально	о процесса жст и установите правильное жду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
97. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между описанием и их названием:  1) Преобразователь  2) Фильтр  3) Усилитель  4) Аттенюатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов  Б) Устройство для изменения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несупих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и датней ответ В ОПК-4.3 высокий Проектирова ние систем автоматизации и управления  49. Прочитайте текст и датней ответ В ОПК-4.3 повышенн последовательность буквенных вопросов цифровым ответами  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (НМП)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различнымы компонентами системы автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различнымы компонентами системы автоматизированной системе?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем управления управления мажду различнымым компонентами системы автоматизированной системе;  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	97. Прочитайте те соответствие ме 1) Преобразовато 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	жст и установите правильное жду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
Соответствие между описанием и их названием:  1) Преобразователь.  2) Фильтр  3) Усилитель  4) Аттенюатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов  Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех  В) Делитель напряжения  Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Ирочитайте текст и дойте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?	Соответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	жду описанием и их названием:	1В2Б3Г4А	Проектирова	высокий
Соответствие между описанием и их названием:  1) Преобразователь.  2) Фильтр  3) Усилитель  4) Аттеноатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и одите й ответ Какая логическая функция соответствует данной схеме?	Соответствие ме 1) Преобразовате 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	•			
Соответствие между описанием и их названием:  1) Преобразователь  2) Фильтр  3) Усилитель  4) Аттеноатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов  Б) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов  Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех  В) Делитель напряжения  Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и оайте й ответ выпользует занной схеме?   —————————————————————————————————	1) Преобразовато 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	•			
Соответствие между описанием и их названием:  1) Преобразователь  2) Фильтр  3) Усилитель  4) Аттеноатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов  Б) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов  Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех  В) Делитель напряжения  Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и оайте й ответ выпользует занной схеме?   —————————————————————————————————	1) Преобразовато 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	•			
1) Преобразователь 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ вниго величине, от одного компонента ИИС к другому  99. Прочитайте текст и дайте й ответ вниго величине последовательность буквенных вопросов и управления  1) Что такое человеко-мащинный интерфейс (НМП)? 2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизации? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	1) Преобразовато 2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	•		ние систем	
2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?	2) Фильтр 3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	D			
3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ В Какая логическая функция соответствует данной схеме?	3) Усилитель 4) Аттенюатор А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально				
4) Аттеноатор  А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов  Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех  В) Делитель напряжения  Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?   — * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4) Аттенюатор  А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испоминимально				
А) Устройство для изменения формы, вида или энергии сигналов Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используетамые для передачи с минимально возможными искажениями ситналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ В Какая логическая функция соответствует данной схеме?  В ОПК-4.3 Проектирова ние систем автоматизации и и управления  99. Прочитайте текст и установите последовательность бужвенных вопросов цифровым ответам 1) Что такое человеко-машинный интерфейс (НМІ)? 2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизации? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектированний систем	А) Устройство д энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испоминимально			управления	
энергии сигналов     В) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех     В) Делитель напряжения     Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ В     Какая логическая функция соответствует данной схеме?      **     *     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     *     **	энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально				
энергии сигналов     В) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех     В) Делитель напряжения     Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ В     Какая логическая функция соответствует данной схеме?      **     *     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     *     **	энергии сигналов Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально				
<ul> <li>Б) Устройство для выделения спектра частот и устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому</li> <li>98. Прочитайте текст и дайте й ответ</li> <li>В ОПК-4.3 высокий Какая логическая функция соответствует данной схеме?</li></ul>	Б) Устройство д устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испоминимально				
устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ В ОПК-4.3 высокий Какая логическая функция соответствует данной схеме?  ——————————————————————————————————	устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испоминимально	В			
устранения помех В) Делитель напряжения Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несупих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ В ОПК-4.3 Высокий Проектирова ние систем автоматизаци и и управления  99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (НМП)? 2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектированний систем	устранения поме В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испоминимально	ля выделения спектра частот и			
В) Делитель напряжения       Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому       В         98. Прочитайте текст и дайте й ответ       В       ОПК-4.3       высокий         Какая логическая функция соответствует данной схеме?       Проектирова ние систем автоматизаци и и управления         99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответам       АБВГД       ОПК-4.3       повышенн ый         Проектирова ние систем автоматизаци и и управления       Проектирова ние систем автоматизаци и и управления       и управления         99. Какой из следующих методов не является методом управления качеством?       и и управления       и управления         3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?       4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?       управления         5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем       критическим при проектировании систем	В) Делитель напр Г) Устройство сигналов испо минимально	-			
Г) Устройство для увеличения мощности сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?  ——————————————————————————————————	Г) Устройство сигналов испо минимально				
сигналов используемые для передачи с минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?    ————————————————————————————————	сигналов испо минимально				
минимально возможными искажениями сигналов, несущих информацию об измеряемой величине, от одного компонента ИИС к другому  98. Прочитайте текст и дайте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?   29. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (НМП)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	минимально				
ря. Прочитайте текст и установите и управления и управления и управления и управления и и и управления качеством?  3) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
98. Прочитайте текст и дайте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —	сигналов, несущ				
98. Прочитайте текст и дайте й ответ  Какая логическая функция соответствует данной схеме?  — № № № № № № № № № № № № № № № № № №					
Какая логическая функция соответствует данной схеме?   —————————————————————————————————	величине, от одн	ого компонента ИИС к другому			
Какая логическая функция соответствует данной схеме?	98. Прочитайте тег	кст и дайте й ответ	В	ОПК-4.3	высокий
янной схеме?  ——————————————————————————————————					
янной схеме?  ——————————————————————————————————	Какая логичес	кая функция соответствует		Проектирова	
99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответам (НМІ)?  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (НМІ)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем		4,,			
99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответам (НМІ)?  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (НМІ)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов инфровым ответам (НМІ)?  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (НМІ)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	$x_1 x_2 x_3 + x_3$	<i>x</i> <sub>1</sub>			
99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов иифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем		x <sub>2</sub> &			
99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	6. $x_3 + x_1 x_2 x_3$			управления	
99. Прочитайте текст и установите последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	r r r + r				
последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	B. $\lambda_1 \lambda_2 \lambda_3 + \lambda_3$	x <sub>3</sub>			
последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
последовательность буквенных вопросов цифровым ответам  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	99. Прочитайте	е текст и установите	АБВГД	ОПК-4.3	повышенн
проектирова ние систем  1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	-				ый
1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем		,		Проектирова	
1) Что такое человеко-машинный интерфейс (HMI)? 2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	Just po o out o moon				
(HMI)?  2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	1) UTO TOKOG T	lenobeko-wannannin anasahana			
2) Какой из следующих методов не является методом управления качеством? 3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем		половеко-машинный интерфенс			
методом управления качеством?  3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе?  4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации?  5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	` ,				
3) Какой из компонентов отвечает за обработку данных в автоматизированной системе? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем				управления	
данных в автоматизированной системе? 4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
4) Какое устройство используется для связи между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
между различными компонентами системы автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем	4) Какое устро	йство используется для связи			
автоматизации? 5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем		· ·			
5) Какой из следующих факторов является критическим при проектировании систем					
критическим при проектировании систем		пелующих факторов является			
і і артоматизаний:	_	три просктировании систем		l l	
	автоматизации?				

			T	
	А) Интерфейс для взаимодействия оператора с			
	системой			
	Б) Линейная регрессия			
	В) Контроллер			
	Г) Коммутатор			
	Д) Надежность			
100.	Прочитайте текст, выберите правильные	12	ОПК-5.1	базовый
	ответы			
			Современная	
	К недостаткам матричной структуры		теория	
	управления относятся:		управления	
	* *		управления	
	1) сложная структура соподчинения;			
	2) отрицательное отношение на формальные			
	коммуникации;			
	3) функциональная связь;			
	4) высокие требования руководителя к			
	подчиненным.			
101.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-5.3	базовый
	ответ			
			Современная	
	Что необходимо для матричной структуры		теория	
	управления?		управления	
	1) создать небольшое количество			
	коммуникационных каналов и центров			
	принятия решения;			
	2) создать большое количество			
	коммуникационных каналов и центров			
	принятия решения;			
	3) не создавать коммуникационные каналы и			
	центры принятия решения;			
100	4) нет правильного ответа.	2	OHIC 5.0	
102.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-5.2	базовый
	ответ		~	
			Современная	
	Преобразование сырья – будь то труд,		теория	
	информация или материалы – в конечные		управления	
	продукты или услуги:			
	1) задача;			
	2) цель;			
	3) технология;			
	4) нет верного ответа.			
103.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-5.3	базовый
100.	ответ	·	51110.5	5.0.5 5 DDIII
			Современная	
	Какое понятие включает такие элементы как		теория	
			_	
	потребитель, конкуренты, правительственные		управления	
	учреждения, поставщики, источники трудовых			
	ресурсов:			
	1) экономика;			
	2) менеджмент;			
	3) внутренняя среда;			
	4) внешняя среда.			
104.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-5.1	базовый
	ответ			
			Современная	
	В случае, когда руководитель одного		теория	

			1	
	подразделения координирует работу		управления	
	руководителя других подразделений, которые в			
	свою очередь также координируют работу			
	руководителей следующих подразделений			
	называется:			
	1) линейная структура управления;			
	2) вертикальное разделение труда;			
	3) горизонтальное разделение труда;			
	4) нет верного ответа.			
105.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-5.1	базовый
	ответ			
			Современная	
	Совокупность, соединенных между собой		теория	
	связями, элементов объекта и субъекта,		управления	
	отражает строение системы управления,		Julyananan	
	управления, а также количество и взаимосвязь			
	структурных подразделений в пределах каждого			
	уровня называется:			
	1) организационная структура управления;			
	2) организационная культура управления;			
	3) методы управления;			
	4) стиль управления.			
106.	Прочитайте текст и установите правильное	1А3Б2В	ОПК-5.2	повышенн
100.	соответствие	11.0020	3111012	ый
	Coomocmemone		Современная	DITI
	Coordination working therease a resultant at the		_	
	Соответствие между типами структур и их		теория	
	характеристиками:		управления	
	1) Линейная.			
	2) Функциональная.			
	3) Дивизиональная.			
	А) структура управления, строящаяся на основе			
	подчинения нижестоящего подразделения			
	вышестояшему:			
	Б) структура, в которой за основу берется			
	конечный результат: продукт, потребитель или			
	рынок;			
	В) структура, при которой процесс управления			
	организуется в соответствии с задачами,			
	решаемыми подразделениями;			
107	T	10000 1	0000	
107.	Прочитайте текст и установите правильное	1В2Б3А	ОПК-5.2	высокий
	соответствие			
			Современная	
	Соответствие между формами планирования и		теория	
	видами планов:		управления	
	1) Стратегическое.			
	2) Тактическое.			
	3) Оперативное.			
	э, оперативное.			
	A) ************************************			
	А) краткосрочные планы			
	отдельных мероприятий;			
	Б) годовой план предприятия;			
	В) план на долгосрочную			
	перспективу			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	

108.	Прочитайте текст и установите	45132	ОПК-5.3	высокий
100.	Прочитайте текст и установите последовательность этапов	43132	OHK-3.3	высокии
	послеоовительность этипов		Современная	
			теория	
	Этапы использования метода анализа иерархий		управления	
	1) Вычисление весов альтернатив;		управления	
	2) Свертка признаков;			
	3) Вычисление весов признаков;			
	4) Экспертная оценка признаков.			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
109.	Прочитайте текст, выберите правильные	34	ОПК-6.1	базовый
	ответы			
			Интеллектуа	
	Интеллектуализация информационно-		льные	
	вычислительных систем имеет в виду		системы	
	(несколько вариантов):		управления	
	1) организацию ресурсного обеспечения		Jipabiciini	
	2) классификацию возможных оценок			
	3) использование нового поколения			
	,			
	инструментальных средств 4) использование нового поколения			
	·			
	математического, информационного и			
110	программного обеспечений	10	ОПК-6.1	<i>E</i>
110.	Прочитайте текст, выберите правильные	12	OHK-6.1	базовый
	ответы		TI	
	T.		Интеллектуа	
	Принципы повышения уровня		льные	
	интеллектуальности – это принципы (несколько		системы	
	вариантов):		управления	
	1) информационного обмена, открытости или			
	развиваемости			
	2) прогнозирования, возрастания точности с			
	уменьшением интеллектуальности, частичной			
	деградации			
	3) обработки изображений			
	4) сжатия данных		0777	
111.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-6.2	базовый
	ответ			
			Интеллектуа	
	Системы с интеллектуальным интерфейсом		льные	
	включают системы:		системы	
	1) СУБД: Oracle, MS SQL Server, DB2		управления	
	2) нейронную сеть с двумя слоями			
	3) естественно-языкового интерфейса,			
	когнитивной помощи и графики,			
	гипертекстовой			
	4) персептрон с обратной связью			
112.	Прочитайте текст и установите	132	ОПК-6.3	повышенн
	последовательность			ый
	Структурно функционали мад		Интеллектуа	
	Структурно-функциональная схема		льные	
	интеллектуальной системы управления		системы	
	включает:		управления	
	1) схемы управления движениями			
1	исполнительных органов объекта для			

	реализации технологического процесса и			
	получения результата			
	2) функции самоорганизации и получаемого			
	экспертного обобщения ситуаций от			
	соответствующего блока			
	3) блоки мониторинга, координатора и			
	формирователя с соответствующими связями			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
113.	Прочитайте текст и установите	2134	ОПК-6.2	повышенн
	последовательность			ый
	A TRANSPORTED TO SECTION OF THE PROPERTY OF TH		Интеллектуа	
	Алгоритм работы системы управления включает		льные	
	следующие этапы:		системы	
	1) оптимизация программного управления 2) разработка математической модели,		управления	
	· / • • • · · · · · · · · · · · · · · ·			
	управляющая каким-либо объектом, начальным			
	условием для которой служит его текущее			
	состояние			
	3) реализация найденного оптимального			
	управления			
	4) осуществление прогноза Запишите соответствующую			
	J 1			
	последовательность цифр слева направо:			
114.	Прочитайте текст и установите	312	ОПК-6.2	повышенн
	последовательность		**	ый
	Этапы создания сложных систем управления		Интеллектуа	
	роботами:		льные	
	1) целевые точки перемещений манипулятора		системы	
	обозначаются идентификаторами		управления	
	2) координаты промежуточных точек			
	вычисляются из выражений, в которые входят			
	координаты целевых точек			
	3) на языке управления описывается алгоритм			
	3) на языке управления описывается алгоритм выполнения технологической операции в виде			
	выполнения технологической операции в виде			
	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и			
	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания			
	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую			
	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания			
115	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	2413	ОПК-6-2	повышени
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите	2413	ОПК-6.2	повышенн ый
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность	2413		повышенн ый
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную	2413	Интеллектуа	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений:	2413	Интеллектуа льные	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений: 1) присвоить значения всем переменным	2413	Интеллектуа льные системы	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений: 1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила	2413	Интеллектуа льные	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений: 1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила 2) определить переменную логического вывода	2413	Интеллектуа льные системы	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений: 1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила 2) определить переменную логического вывода 3) определить значение переменной из правила	2413	Интеллектуа льные системы	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений: 1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила 2) определить переменную логического вывода	2413	Интеллектуа льные системы	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений: 1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила 2) определить переменную логического вывода 3) определить значение переменной из правила	2413	Интеллектуа льные системы	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений: 1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила 2) определить переменную логического вывода 3) определить значение переменной из правила 4) в списке логических выводов искать первое	2413	Интеллектуа льные системы	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность  Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений:  1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила 2) определить переменную логического вывода 3) определить значение переменной из правила 4) в списке логических выводов искать первое вхождение этой переменной	2413	Интеллектуа льные системы	
115.	выполнения технологической операции в виде последовательности команд движения и условий их окончания Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Прочитайте текст и установите последовательность  Принципы системы, реализующей обратную цепочку рассуждений:  1) присвоить значения всем переменным условия из выбранного правила 2) определить переменную логического вывода 3) определить значение переменной из правила 4) в списке логических выводов искать первое вхождение этой переменной Запишите соответствующую	2413	Интеллектуа льные системы	

116.	Прочитайте текст и установите последовательность Процесс обучения контроллера: 1) обучение контроллера (управляющей сети) 2) получение данных для обучения 3) выбор конфигурации управляющей сети Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	321	ОПК-6.2 Интеллектуа льные системы управления	повышенный
117.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие и правильное соответствие для элементов и представляющих их роли:  1) в качестве объекта исследования рассматривает искусственную интеллектуальную систему  2) объектом исследований рассматривает структуру и механизмы работы мозга человека, а конечной целью — раскрытие тайн мышления  3) ориентировано на создание человекомашинных, интерактивных, интеллектуальных систем  А) Первое направление  Б) Второе направление  В) Третье направление Ответ:	1Б2АЗБ	ОПК-6.3 Интеллектуа льные системы управления	высокий
118.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие  Установите правильное соответствие для элементов и представляющих их роли:  1) уровень управления приводами исполнительных механизмов и выполнения базовых операций — элементарных движений, сбора информации о внешней среде  2) анализ информации о среде и условиях функционирования, формирования последовательности и контроль исполнения базовых операций для решения поставленной верхним уровнем задачи  3) уровень принятия решения или помощи человеку в постановке задачи, целеполагании  А) Нижний уровень  Б) Средний уровень  В) Высший уровень  Ответ:	1А2Б3В	ОПК-6.3 Интеллектуа льные системы управления	высокий
119.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	4	ОПК-7.1 Моделирован	базовый
	Современный этап бизнес-моделирования характеризуется переходом:		ие и оптимизация	

			_	
	1) от частичных усовершенствований к		бизнес-	
	реинжинирингу;		процессов	
	2) от детерминированных методов к			
	стохастическим;			
	3) от плавного регулирования к радикальным			
	перестройкам;			
	4) от радикальных перестроек к постепенному			
	отслеживанию изменений.			
120.	Прочитайте текст, выберите правильные	24	ОПК-7.3	базовый
	ответы			
			Моделирован	
	Одна или две категории лишние:		ие и	
	1) генерация диаграммы ролей;		оптимизация	
	2) создание процессной карты (процессный		бизнес-	
	подход);		процессов	
	3) определение взаимосвязей, характеризующих			
	систему;			
L	4) построение модели «Как есть».		<u>                                     </u>	
121.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-7.2	базовый
	ответ			
			Моделирован	
	Основные подходы к моделированию бизнес-		ие и	
	процессов делятся на:		оптимизация	
			бизнес-	
	1 / **			
122.		3	ОПК-7.3	базовый
	1 1	-		
			Моделирован	
	Целями моделирования бизнес-процессов		_	
			продоссов	
	плашей мочени фирме.			
123	1	3	ОПК-7 1	базовый
123.	1 1	5	O11K-7.1	оазорыи
	omocin		Моленирован	
	Главное постоинство станлавания технологий		•	
	_			
			процессов	
	<u>-</u>			
	<u> </u>			
	′ <u>*</u>			
	MOHOHUMODOHUM		OHIG 5 C	
10.1	моделирования.			
124.	Прочитайте текст, выберите правильные	234	ОПК-7.3	базовый
124.		234		оазовыи
124.	Прочитайте текст, выберите правильные ответы	234	Моделирован	оазовыи
124.	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Моделирование бизнес-процессов включает:	234	Моделирован ие и	оазовыи
124.	Прочитайте текст, выберите правильные ответы	234	Моделирован	оазовыи
122.	1) функциональные и объектно- ориентированные; 2) информационные и причинно-следственные; 3) логические и диаграммные.  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Целями моделирования бизнес-процессов являются Выберите один ответ: 1) построение наилучшей модели; 2) анализ недостатков фирмы и построение лучшей модели фирмы; 3) минимизация стоимости проекта.  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Главное достоинство стандартных технологий моделирования бизнес-процессов: 1) использование особо совершенных методов моделирования; 3) использование простейших технологий моделирования; 3) простота и доступность овладения ими, при высокой эффективности; 4) применение стохастических технологий	3		базовый

	2) описание и моделирование бизнес-процессов;		процессов	
	3) разработку соответствующих программных			
	средств.			
125.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-7.3	базовый
	ответ			
			Моделирован	
	Показатели бизнес-процесса – это:		ие и	
	1) КРІ бизнес-процесса		оптимизация	
	2) Стоимостные показатели бизнес-процесса		бизнес-	
			процессов	
	параметры, рассчитываемые по определенной			
	методике и характеризующие результативность			
	и эффективность выполнения бизнес-процесса			
	4) Цели выполнения процесса			
126.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-7.3	базовый
	ответ			
			Моделирован	
	При анализе и управлении бизнес-		ие и	
	процессами, преобразуемый ресурс или ресурс		оптимизация	
	по управлению, необходимый для выполнения		бизнес-	
	* *			
	процесса, поставляемый другими процессами:		процессов	
	1) поставщик;			
	2) экземпляр процесса;			
	3) вход процесса;			
	4) выход процесса;			
	5) сквозной ресурс.			
127.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-8.1	базовый
	ответ			
			Патентоведе	
	Не являются нарушением исключительного		ние	
	права на изобретение, полезную модель или		iiiic	
	промышленный образец:			
	1) проведение научного исследования продукта			
	или способа, в которых использованы			
	изобретение или полезная модель, либо			
	научного исследования изделия, в котором			
	использован промышленный образец, либо			
	проведение эксперимента над такими			
	продуктами, способом или изделием;			
	2) использование изобретения, полезной модели			
	или промышленного образца при чрезвычайных			
	обстоятельствах			
	3) разовое изготовление в аптеках по рецептам			
	врачей лекарственных средств с			
	использованием изобретения;			
100	4) все ответы верные.	2	OTHE 0.1	<i>C</i> · ·
128.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-8.1	базовый
	ответ			
			Патентоведе	
	Из объектов патентных прав, содержащих		ние	
	сведения, составляющие государственную			
	тайну, секретными могут быть:			
	1) полезные модели;			
	2) промышленные образцы;			
	3) изобретения;			
	4) любые объекты патентных прав.			
	TI MOODIC OUDCRIDI HAICHIRDIA HUAD.	İ	1	

129.	Промитейта такат онбарита предоктично	1	ОПК-8.1	базовый
129.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	OHK-8.1	оазовыи
	ответ		Потоутородо	
	П		Патентоведе	
	Для установления условия патентоспособности		ние	
	«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			
130.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-8.1	базовый
	ответ			
			Патентоведе	
	Право на получение патента на изобретение,		ние	
	полезную модель или промышленный образец		нис	
	* * *			
	принадлежит:			
	1) автору и может быть им передано другому			
	лицу в порядке универсального правопреемства			
	или по договору;			
	2) автору, это право неотчуждаемо и			
	непередаваемо;			
	3) работодателю, а при его отказе от этого права			
	– автору, который не вправе его передать			
	другим лицам;			
	4) любому заинтересованному лицу и может			
	быть передано другому лицу по договору.			
131.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-8.1	базовый
	ответ	-		
			Патентоведе	
	Если изобретение, полезная модель или		ние	
	промышленный образец созданы при		iiiic	
	выполнении договора подряда или договора на			
	* *			
	выполнение научно-исследовательских, опытно-			
	конструкторских или технологических работ,			
	которые прямо не предусматривали их			
	создание, право на получение патента и			
	исключительное право на изобретение,			
	полезную модель или промышленный образец			
	принадлежат:			
	1) заказчику;			
	2) подрядчику (исполнителю);			
	3) подрядчику (исполнителю), если договором			
	между ним и заказчиком не предусмотрено			
	иное;			
	4) заказчику и подрядчику (исполнителю)			
	совместно.			
132.		2134	ОПК-8.1	повышенн
134.	•	41J <del>4</del>	O111X-0.1	новышенн
	последовательность		Потенторода	מונו
	Определите правильную последовательность		Патентоведе	
	действий при регистрации патента:		ние	
	1) оплата государственной пошлины			
	т доплата государственной пошлины		i l	
	2) подача заявления о регистрации 3) внесение сведений в государственный реестр			

	4) выдача патента заявителю.			
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
133.	Прочитайте текст и установите последовательность  Установите последовательность действий при проведении патентного поиска:  1) определение классификационного индекса 2) выбор источников информации 3) анализ полученных результатов 4) формулирование поискового запроса 5) поиск патентных документов.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	21453	ОПК-8.1 Патентоведе ние	повышенн ый
134.	Прочитайте травильную последовательность определите правильную последовательность отапов при проведении патентной экспертизы:  1) проверка соответствия заявки требованиям законодательства  2) проверка на наличие аналогов и прототипов  3) оценка новизны и изобретательского уровня  4) принятие решения о выдаче патента или отказе в выдаче.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	1234	ОПК-8.1 Патентоведе ние	базовый
135.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие между объектами 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:	А4Б2В3Г1	ОПК-8.1 Патентоведе ние	повышенн ый
136.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие Установите соответствие между видами прав на интеллектуальную собственность и их характеристиками:	А2Б1В4Г3	ОПК-8.1 Патентоведе ние	повышенн ый

			T	
	А) Исключительное право			
	Б) Личные неимущественные права			
	В) Иные права			
	Г) Право на получение патента			
	1) право автора на имя, на защиту от искажения			
	произведения;			
	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:			
137.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.1	базовый
	ответ			
			Методология	
	Что представляет собой научная проблема?		и методы	
	1) вопрос, требующий решения;		научных	
	2) противоречие, требующее объяснения;		исследовани	
	3) задача, требующая выполнения;		й	
	4) проблема, не имеющая решения.			
138.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-9.1	базовый
130.	ответ	3	OHK-7.1	Оазовый
	ответ		Мата да да гария	
	II		Методология	
	Что понимается под научной новизной		и методы	
	исследования?		научных	
	1) применение новых методов исследования;		исследовани	
	2) использование новых источников		й	
	информации;			
	3) получение новых знаний, ранее не известных			
	науке;			
	4) публикация результатов исследования в			
	научном журнале.			
139.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.1	базовый
	ответ			
			Методология	
	Что представляет собой научная теория?		и методы	
	1) набор гипотез;		научных	
	*			
			исследовани ∺	
	объясняющих определённое явление;		й	
	3) описание методики исследования;			
	4) перечень фактов.		0777	
140.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-9.1	базовый
	ответ		[ _	
			Методология	
	Что понимается под научной методологией?		и методы	
	1) совокупность методов исследования;		научных	
	2) система принципов и способов организации и		исследовани	
	построения теоретической и практической		й	
	деятельности;			
	3) набор инструментов лля сбора ланных:			
	3) набор инструментов для сбора данных; 4) процедура проверки гипотез.			
141	4) процедура проверки гипотез.	1	ОПК-9 1	базовый
141.		1	ОПК-9.1	базовый

			ı	
	Что понимается под системным подходом в научном исследовании?  1) изучение объекта как системы, состоящей из взаимосвязанных элементов, что позволяет рассматривать его как целостное образование;  2) применение математических моделей для		Методология и методы научных исследовани й	
	описания системы; 3) проведение экспериментов с системой; 4) наблюдение за системой в естественных условиях.			
142.	Прочитайте текст и установите последовательность Определите правильную последовательность этапов в процессе публикации научной статьи: 1) отправка на рецензирование 2) написание статьи 3) доработка статьи 4) публикация	2134	ОПК-9.1 Методология и методы научных исследовани й	базовый
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
143.	Прочитайте текст и установите последовательность Установите последовательность определения актуальности исследования: 1) выявление пробелов 2) анализ текущей научной литературы 3) формулировка проблемы	213	ОПК-9.1 Методология и методы научных исследовани й	базовый
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
144.	Прочитайте текст и установите последовательность Определите правильную последовательность частей научного доклада: 1) актуальность 2) цель и задачи 3) методы 4) выводы 5) результаты	12354	ОПК-9.1 Методология и методы научных исследовани й	базовый
	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
145.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие Установите соответствие между методом исследования и его характеристикой: А) Анализ Б) Синтез В) Индукция Г) Дедукция	А1Б2В3Г4	ОПК-9.1 Методология и методы научных исследовани й	повышенн ый

	1) Разделение объекта на составные части для изучения их по отдельности. 2) Объединение отдельных частей в единое целое. 3) Логическое умозаключение от частного к общему. 4) Логическое умозаключение от общего к частному. объектами интеллектуальной собственности и сроками их правовой охраны:			
146.	Ответ:  Прочитайте текст и установите правильное соответствие Установите соответствие между типом исследования и его целью: А) Фундаментальное Б) Прикладное В) Монодисциплинарное Г) Междисциплинарное  1) Решение практических задач и проблем. 2) Получение новых знаний о закономерностях и явлениях. 3) Проведение исследования в рамках одной научной дисциплины. 4) Интеграция знаний из разных научных областей.	Α2Б1В3Γ4	ОПК-9.1 Методология и методы научных исследовани й	повышенный
147.	Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Регуляторы, которые для перемещения регулирующего органа использует энергию, поступающую только от чувствительного элемента  1) регуляторы прямого действия  2) регуляторы не прямого действия	1	ОПК-10.3 Проектирова ние систем автоматизаци и и управления	базовый
148.	3) исполнительные механизмы     4) электродвигатели     Прочитайте текст, выберите правильный ответ     1) Что такое SCADA-системы? Системы управления только для промышленных процессов.     2) Системы сбора данных и управления	2	ОПК-10.2 Проектирова ние систем автоматизаци и и управления	базовый
149.	процессами в реальном времени. 3) Системы для мониторинга здоровья. 4) Системы управления финансовыми потоками Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Что такое PID-регулятор?	2	ОПК-10.3 Проектирова ние систем	базовый

			1	
	1) Регулятор только для статических процессов.		автоматизаци	
	2) Контроллер, использующий		ии	
	пропорциональную, интегральную и		управления	
	дифференциальную составляющие для			
	управления.			
	3) Регулятор для электрических цепей.			
150.		2	ОПК-10.1	базовый
130.		2	OHK-10.1	оазовыи
	ответ		177	
			Проектирова	
	Что такое адаптивное управление?		ние систем	
	1) Управление, основанное на статических		автоматизаци	
	данных.		ии	
	2) Метод управления, который подстраивается		управления	
	под изменяющиеся условия процесса.			
	3) Метод управления без участия человека.			
	4) Метод управления только для финансовых			
	систем.			
151.		2	ОПК-10.1	базовый
131.	Прочитайте текст, выберите правильный	∠	O11K-10.1	оазовыи
	ответ		П	
	T.		Проектирова	
	Каковы основные этапы внедрения		ние систем	
	автоматизированной системы?		автоматизаци	
	1) Только тестирование системы.		ии	
	2) Анализ, проектирование, внедрение,		управления	
	тестирование и обслуживание системы.			
	3) Только обучение персонала.			
	4) Только установка оборудования.			
152.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-10.2	базовый
132.	ответ	1	OTIK-10.2	оазовый
	ombem		Персолитура	
	I/		Проектирова	
	К какому виду нормирующих преобразователей		ние систем	
	можно отнести делители напряжения?		автоматизаци	
	1) имеющих на входе и выходе одинаковые		ии	
	физические величины;		управления	
	2) преобразователи, имеющие на входе и выходе			
	различные физические величины;			
	3) преобразователям структуры сигнала.			
153.	Прочитайте текст и установите	123456	ОПК-10.3	высокий
	последовательность	=20.00		
	noeneooumenonoemo		Проектирова	
	Этапи составления овтоможной тоб			
	Этапы составления автоматной таблицы		ние систем	
	выстроить по порядку		автоматизаци	
	1) Построить модель «объект управления –		ии	
	система управления – оператор»		управления	
	2) Определить совокупность точек, с которых в			
	систему управления поступает необходимая			
	информация (датчики, сигналы от оператора), и			
	куда подаются управляющие воздействия			
	3) Выделить комбинации входов системы			
	управления, которые могут встретиться при			
	функционировании объекта управления			
	4) Обозначить режимы			
	5) Для каждого режима записать состояние			
	выходов системы управления			
	6) Если удалось однозначно определить			
	состояние выходов для каждого из режимов, то			
	***		•	

	составляется автоматная таблиц			
154.	Прочитайте текст и установите правильное	1Б2В3А	ОПК-10.2	повышенн
1.54.	прочитаите текст и установите правильное соответствие	1D2D3A	O11K-10.2	новышенн
	Соответствие		Проектирово	DIYI
	Установите соответствие — «ПОНЯТИЕ —		Проектирова ние систем	
	СОДЕРЖАНИЕ»:		автоматизаци	
	1) гипотеза;		ии	
	2) фальсификация;		управления	
	3) верификация;			
	A) VOTOVO PROVINCE NOTIVE PRO 1771			
	А) установление истинности предложений;			
	Б) устранение неопределенности в			
	исследовании;			
	В) установление ложности предположений.			
155.	Ответ: Прочитайте текст и установите	425361	ОПК-10.3	портилати.
133.	Прочитайте текст и установите последовательность	423301	O11K-10.5	повышенн ый
	послеоовительность		Простети	ΝΙΙ
	Расположите работи на разребетие мание		Проектирова ние систем	
	Расположите работы по разработке концепции			
	системы управления в порядке их следования: 1) разработка регламентирующей		автоматизаци	
	/ 1 1		и и	
	документации; 2) разработка процедур управления;		управления	
	3) составление схемы принятия решений;			
	4) обследование объекта автоматизации;			
	5) определение взаимосвязей между			
	процедурами;			
156.	6) логический анализ схемы.  Прочитайте текст и установите	215634	ОПК-10.3	высокий
130.	Прочитайте текст и установите последовательность	415054	OHK-10.5	рысокии
	послеообителопосто		Проектирова	
	Этапы исследования систем управления?		ние систем	
	1) выбор эталонного состояния системы и ее		автоматизаци	
	элементов;		автоматизаци И И	
	2) характеристика фактического состояния		управления	
	системы;		Jupanienna	
	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.			
157.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-11.2	базовый
,	ответ	_		
			Компьютерн	
	Статикой называется установившийся режим		ые	
	звена или системы, при котором:		технологии в	
	1) функция входного и выходного сигнала звена		автоматизаци	
	(или системы) изменяются во времени;		и и	
	2) установившийся режим звена или системы,		управлении	
	при котором входной и выходной сигналы звена		Jupassionini	
	(или системы) постоянны во времени;			
	3) режим звена или системы, при котором			
1				
	передаточная функция входного и выходного			

	сигнала звена (или системы) при снятии			
	внешнего воздействия возвращается к			
	стационарному значению;			
	4) режим звена или системы, при котором			
	входной и выходной сигналы звена (или			
	системы) при снятии внешнего воздействия			
	· -			
4.70	возвращается к стационарному значению;			
158.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-11.2	базовый
	ответ			
			Компьютерн	
	В динамике:		ые	
	1) передаточная функция звена (системы)		технологии в	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	изменяется во времени вследствие изменения		автоматизаци	
	входной величины;		ии	
	2) передаточная функция звена (системы)		управлении	
	изменяется в зависимости от времени;			
	3) выходная величина звена (системы)			
	изменяется во времени вне зависимости от			
	входной величины;			
	4) выходная величина звена (системы)			
	изменяется во времени вследствие изменения			
	входной величины;			
159.	Прочитайте текст и установите правильное	1В2А3Б4Д5Г	ОПК-11.1	базовый
	соответствие	, ,		
			Компьютерн	
	1) объект управления		ые	
	'			
	2) устройство управления		технологии в	
	3) алгоритм управления		автоматизаци	
	4) регулятор		ИИ	
	5) ошибка регулирования		управлении	
	А) совокупность устройств, с помощью которых			
	осуществляется управление входами объекта			
	управления.			
	• •			
	Б) последовательность операций, которые			
	должны быть реализованы техническими			
	средствами в соответствии с получаемой			
	информацией и результатами промежуточных			
	вычислений.			
	В) устройство, физический процесс либо			
	совокупность процессов, которыми необходимо			
	управлять для получения требуемого			
			1	
	результата.			
	результата. Г) разность между требуемым значением			
	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её			
	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением.			
	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в			
	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на			
	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на объект управления.			
160.	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на	4	ОПК-11.3	базовый
160.	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на объект управления.	4	ОПК-11.3	базовый
160.	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на объект управления. Прочитайте текст, выберите правильный	4		базовый
160.	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на объект управления. Прочитайте текст, выберите правильный ответ	4	Компьютерн	базовый
160.	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на объект управления. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Функция A(\omega) равна:	4	Компьютерн ые	базовый
160.	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на объект управления. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Функция A(\omega) равна: 1) разности фаз выходной и входной	4	Компьютерн ые технологии в	базовый
160.	Г) разность между требуемым значением регулируемой величины и текущим её значением. Д) преобразует ошибку регулирования в управляющее воздействие, поступающее на объект управления. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Функция A(\omega) равна:	4	Компьютерн ые	базовый

			1	
	гармонических величин;		управлении	
	3) сумме фаз выходной и входной			
	гармонических величин;			
	4) отношению амплитуд выходной и входной			
	гармонических величин;			
	5) отношению фаз входной и выходной			
	гармонических величин.			
161.	Прочитайте текст и установите правильное	1Б2А3Д4В5Г	ОПК-11.3	повышенн
101.	соответствие	15211341501	01110 11.5	ый
	coomocmemone		Компьютерн	DIII
	1) измерители и из момпериом.		_	
	1) измерительные компоненты.		ые	
	2) комплексный компонент.		технологии в	
	3) вычислительные компоненты.		автоматизаци	
	4) связующие компоненты.		ии	
	5) вспомогательные компоненты.		управлении	
	А) контроллер программируемый.			
	Б) первичные измерительные преобразователи,			
	имеющие нормированные метрологические			
	характеристики.			
	В) технические устройства и средства связи,			
	используемые для приема и передачи сигналов,			
	несущих информацию об измеряемой величине			
	от одного компонента ИУС к другому.			
	Г) приборы световой и звуковой сигнализации			
	используемые для отображения состояния			
	отдельных рабочих процессов и работы			
	оборудования, а также для сигнализации			
	неисправностей.			
	Д) автоматизированное рабочее место.			
162.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ОПК-11.1	базовый
	ответ			
			Компьютерн	
	Проект – это		ые	
	1) инженерная, техническая, организационно-		технологии в	
	правовая документация по реализации		автоматизаци	
	запланированного мероприятия			
			ии	
	2) ограниченное по времени, целенаправленное		управлении	
	изменение отдельной системы с			
	установленными требованиями к качеству			
	результатов, с ограничениями расходования			
	средств и со специфической организацией			
	3) группа элементов (включающих как людей,			
	так и технические элементы), организованных			
	таким образом, что они в состоянии действовать			
	как единое целое в целях достижения,			
	поставленных перед ними целей			
	4) совокупность работ, продуктов и услуг,			
	производство которых должно быть обеспечено			
	с целью достижения поставленной цели			
162		3	ОПК-11.1	500000
163.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	OHK-11.1	базовый
	ответ		T.C.	
			Компьютерн	
	Жизненный цикл проекта составляет		ые	
	1) совокупность операций в ходе его реализации		технологии в	
	2) время от зарождения идеи до утилизации		автоматизаци	
1	<i>2)</i> время от зарождения идеи до утилизации		автоматизаци	

			1	
	результатов		ии	
	3) время от начала проекта до его полного		управлении	
	завершения			
	4) запланированные работы проекта	_		
164.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-11.1	базовый
	ответ		Vomuriorenii	
	Календарный план – это		Компьютерн ые	
	1) документ, устанавливающий график		технологии в	
	выполнения работ проекта		автоматизаци	
	2) план по созданию календаря		автоматизаци И И	
	3) документ, устанавливающий полный		управлении	
	перечень работ проекта, их взаимосвязь,		управлении	
	последовательность и сроки выполнения,			
	продолжительности, а также исполнителей и			
	ресурсы, необходимые для выполнения работ			
	проекта			
	4) документ, устанавливающий основные			
	ресурсные ограничения проекта			
165.	Прочитайте текст и установите	12354	ОПК-11.1	повышенн
	последовательность			ый
			Компьютерн	
	Расположите в правильной последовательности		ые	
	шаги при создании нового проекта в MS Project:		технологии в	
	1) выбор шаблона проекта		автоматизаци	
	2) настройка параметров проекта (дата начала,		ии	
	длительность, календарь)		управлении	
	<ul><li>3) создание задач</li><li>4) назначение ресурсов на задачи</li></ul>			
	5) определение зависимостей между задачами			
	э) определение зависимостей между задачами			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
166.	Прочитайте текст и установите правильное	А1Б3В4Г2	ОПК-11.1	базовый
	соответствие	_	·	
	C		Компьютерн	
	Соотнесите инструмент для управления		ые	
	проектами и его основное применение: А) Таблицы		технологии в	
	А) Гаолицы Б) Диаграммы Ганта		автоматизаци	
	В) Сетевые графики		ии	
	Г) Канбан-доски		управлении	
	1) Iunioun goom			
	1) Структурирование информации, организация			
	списков задач			
	2) Управление потоком задач, визуализация			
	рабочего процесса			
	3) Визуализация расписания и временных рамок			
	проекта.			
	4) Определение зависимостей между задачами,			
	планирование последовательности работ.			
	Ответ:			
167.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-12.1	базовый
	ответ		1	
	V		Методы	
	Какие бывают формы дискретных фильтров?		идентификац	

	1) каноническая, транспонированная,		ии и	
	последовательная, эллиптическая.		алгоритмы	
	2) каноническая, балансная, параллельная,		обработки	
	эллиптическая.		сигналов	
	3) транспонированная, последовательная,			
	параллельная, каскадная.			
	4) каноническая, транспонированная,			
	последовательная, параллельная.			
168.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-12.2	базовый
	ответ			
			Методы	
	Дискретное преобразование Фурье используется		идентификац	
	для:		ии и	
	1) корреляционного анализа.		алгоритмы	
	2) анализа предельных циклов.		обработки	
	3) спектрального анализа.		сигналов	
	4) квантового анализа.			
169.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-12.3	базовый
107.	ответ	1		Casobbin
	Случайные стационарные процессы, это		Методы	
	случайные процессы, у которых:		идентификац	
	случаиные процессы, у которых.		идентификац ии и	
	1) cromicaniacino vonorranicania regioni i			
	1) статистические характеристики, которых		алгоритмы	
	одинаковы во всех временных сечениях.		обработки	
	2) статистические характеристики, которых		сигналов	
	различны в зависимости от временных сечений			
	3) у которых, статистические характеристики			
	стремятся к бесконечности.			
	4) статистические характеристики, которых не			
150	могут принимать нулевые значения.		07774.40.4	- ·
170.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ОПК-12.4	базовый
	ответ			
			Методы	
	Какими параметрами определяется		идентификац	
	гармонический сигнал?		ии и	
	1) амплитудой А и частотой ω.		алгоритмы	
	2) амплитудой А и начальной фазой ф.		обработки	
	3) амплитудой А, частотой ω и начальной фазой		сигналов	
	φ.			
	4) частотой ω и начальной фазой φ.			
171.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-12.5	базовый
	ответ			
			Методы	
	Что представляют собой аналоговые сигналы?		идентификац	
	1) непрерывно меняются во времени.		ии и	
	2) состоят из последовательностей нулей «0» и		алгоритмы	
	единиц «1».		обработки	
	3) меняются по шагам (ступеням).		сигналов	
	4) существуют только в частотной области.		JIII II MIOD	
172.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-12.6	повышенн
1/4.	прочитаите текст, выогрите правильный ответ	1	O11K-12.0	ый
	Umbem		Momorry	ріΝ
	Tro dymenia p MATIAD primaras		Методы	
	Эта функция в МАТLAВ вычисляет нули,		идентификац	
	полюса и коэффициент усиления аналогового		ии и	
	фильтра нижних частот Чебышева II рода n-го		алгоритмы	
į l	порядка		обработки	

	1) abable (v. v.)		011E110 TOP	
	1) cheblfp(x,y).		сигналов	
	2) demo.			
	3) platx.			
150	4) tf2zp.		OFFIC 12.7	
173.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-12.7	повышенн
	ответ			ый
			Методы	
	Три синусоидальных сигнала с частотами		идентификац	
	100 Гц, 200 Гц и 350 Гц и амплитудами 1 В, 2 В		ии и	
	и 3В соответственно, складываются, в		алгоритмы	
	результате получается один сигнал. Какой		обработки	
	должна быть минимальная частота		сигналов	
	дискретизации для того, чтобы обеспечить			
	приемлемое восстановление суммарного			
	сигнала?			
	1) 700Γμ.			
	2) 1025 Гц.			
	3) 1050 Гц.			
	4) 400 Гц.			
174.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ОПК-12.1	повышенн
1 / T.	ответ	,	JIII 12.1	ый
			Методы	2111
	Как описывается линейная цепь в пространстве		идентификац	
	состояний?		идентификац ии и	
	$1) x'(t) = A \cdot x(t).$			
	$(1) \times (1) - A \times (1)$ . 2) $x'(t) = B \cdot x(t)$ .		алгоритмы обработки	
	3) $y(t)=D \cdot x(t)$ .		сигналов	
	3) $y(t) = C x(t) + D u(t)$ . 4) $x'(t) = A \cdot x(t) + B \cdot u(t)$ .		Сигналов	
175.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ОПК-12.2	повышенн
173.	ответ	1	OHK-12.2	ый
	Ombeni		Методы	ыи
	Какая из представленных формул является		идентификац	
	формулой прямого преобразования Фурье?		_	
	формулои прямого преооразования Фурье:		ии и	
	1) $S(\alpha) = \int_{0}^{\infty} g(t)e^{-j\omega t} dt$		алгоритмы	
	1) $S(\omega) = \int s(t)e^{-j\omega t}dt$ .		обработки	
	-∞ T		сигналов	
	2) $S(\alpha) = \int_{-1}^{1} s(t)s(t-\tau)dt$			
	$2) S(\omega) = \int_{\Omega} S(t)S(t-t)dt.$			
	U T/2			
	2) $S(\omega) = \int_{0}^{T} s(t)s(t-\tau)dt$ . 3) $S(\omega) = \frac{1}{T} \int_{-T/2}^{T/2} s(t)e^{-j\omega t}dt$ .			
	$S(\omega) = \frac{1}{T} \int_{T(\omega)}^{S(t)} S(t) e^{-t} dt$ .			
	$A = S(\alpha) - 1 \int_{0}^{\infty} s(t) dt$			
	4) $S(\omega) = \frac{1}{\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{s(t)}{t - \tau} dt$ .			
176.		3	ОПК-12.4	HODITUUS
1/0.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	S	O11IX-12.4	повышенн ый
	UIIIOCIII		Методы	DIYI
	Про иното онимарителя и у оченова и			
	Два чисто синусоидальных сигнала имеют		идентификац	
	одинаковую амплитуду $A$ и частоту $f$ . Разность		ии и	
	фаз между ними составляет 180°. Если эти		алгоритмы	
	сигналы сложить, то каким будет суммарный		обработки	
	сигнал?		сигналов	
1	1) синусоидальный сигнал с амплитудой 2А и			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Į l	
	частотой 2 <i>f</i> . 2) синусоидальный сигнал с амплитудой <i>A</i> и			

	1			
	сдвигом фазы ±90° относительно первого и			
	второго сигналов соответственно.			
	3) сигнала не будет.			
	4) синусоидальный сигнал с амплитудой А/2 и			
	частотой $f$ .			
177.	Прочитайте текст, выберите правильные	2	ПК-1.1	базовый
	ответы			
			Автоматизир	
	Какой стандарт регулирует процессы		ованные	
	менеджмента качества в системах		системы	
	автоматизации дорожно-транспортной		управления	
	инфраструктуры?		дорожным	
	1) ISO 14001		движением в	
	2) ISO 9001		городах	
	3) FOCT P 52289-2019		тередил	
	4) IEC 61508			
178.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-1.2	базовый
1/0.	прочитиите текст, выогрите правильный ответ	J	1111-1.2	оазовыи
	UIIIBEIII		A DTOMOTYPY	
	Varov Mator Haymayaamaa ama a		Автоматизир	
	Какой метод применяется для оптимизации		ованные	
	работы светофоров в системах управления		системы	
	транспортными потоками?		управления	
	1) Метод конечных элементов		дорожным	
	2) Алгоритм Винограда		движением в	
	3) Адаптивное регулирование (SCOOT)		городах	
	4) Метод Монте-Карло			
179.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-1.1	базовый
	ответ			
			Автоматизир	
	Какой компонент используется для		ованные	
	автоматического распознавания транспортных		системы	
	средств при контроле доступа?		управления	
	1) Термопара		дорожным	
	2) RFID-метка		движением в	
	3) Пирометр		городах	
	4) Акселерометр		городил	
180.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-1.1	базовый
100.	ответ	2	11111.1	оизорыи
	omoeni		<b>Дртомотион</b>	
	Какой полици примачается пля чаморочия		Автоматизир	
	Какой датчик применяется для измерения		ованные	
	плотности транспортного потока на		системы	
	автомагистралях?		управления	
	1) Ультразвуковой датчик		дорожным	
			движением в	
	,		городах	
			ļ	
181.	1 1	1	ПК-1.1	базовый
	ответ			
			Автоматизир	
	Какой протокол используется для интеграции		ованные	
	автоматизированных систем с облачными		системы	
	платформами?		управления	
	1) Modbus TCP		дорожным	
	2) FTP		движением в	
	-, <del>-</del>		Demonstrate D	
	3) SMTP		городах	
181.	Какой протокол используется для интеграции автоматизированных систем с облачными платформами?	1	городах ПК-1.1 Автоматизир ованные системы управления	базовый

182.	Промитайта такат и матановита правитила	А3 Б1 В4 Г2	ПК-1.4	высокий
102.	Прочитайте текст и установите правильное соответствие	A3 D1 D4 1 2	11K-1.4	высокии
	Соответствие		Автоматизир	
	Установите соответствие между термином и его		ованные	
	описанием:		системы	
	А) Система менеджмента качества (СМК)		управления	
	Б) PLC (программируемый логический		дорожным	
	контроллер)		дорожным движением в	
	В) Индукционная петля			
	$\Gamma$ ) Від Data		городах	
	1) Big Data			
	1) Программируемое электронное устройство,			
	используемое для автоматизации			
	промышленных процессов			
	2) Технология обработки и анализа больших			
	объемов данных о транспортных потоках			
	3) Стандартизированный подход к управлению			
	качеством по ISO 9001			
	4) Датчик для обнаружения транспортных			
	средств на перекрестках			
183.	Прочитайте текст и установите правильное	А2 Б1 В4 Г3	ПК-1.2	высокий
	соответствие			
			Автоматизир	
	Установите соответствие между термином и его		ованные	
	описанием:		системы	
	А) Адаптивное управление		управления	
	Б) PDCA-цикл		дорожным	
	B) RFID-технология		движением в	
	Г) Моделирование транспортных потоков		городах	
	1) Метод непрерывного улучшения качества			
	(Планирование-Выполнение-Проверка-			
	(планирование-выполнение-проверка- Действие)			
	2) Система, регулирующая светофоры в			
	зависимости от интенсивности трафика			
	3) Процесс создания виртуальной модели			
	движения транспорта			
	4) Технология радиочастотной идентификации			
184.	для контроля доступа Прочитайте текст и установите	3241	ПК-1.3	повышенн
104.	последовательность	<i>32</i> 71	111113	ый
	послеообителоносто		Автоматизир	DIII
	Установите последовательность работ при		ованные	
	модернизации средств автоматизации:		системы	
	модернизации средств автоматизации.  1) Оценка эффективности внедренных		управления	
	т) Оценка эффективности внедренных изменений		• •	
	изменении 2) Разработка проекта модернизации		дорожным	
	<ol> <li>газраоотка проекта модернизации</li> <li>Анализ текущего состояния системы</li> </ol>		движением в	
	4) Внедрение технических улучшений		городах	
185.	Прочитайте текст и установите	2413	ПК-1.2	высокий
103.	Прочитаите текст и установите последовательность	2413	11K-1.4	высокии
	noeneoooumenonoemo		Автоматизир	
	Установите последовательность этапов		ованные	
	проектирования АСУДД согласно ГОСТ:		системы	
	1) Разработка технической документации		управления	
	2) Анализ дорожной инфраструктуры		дорожным	
	2) г нализ дорожной инфраструктуры		дорожным	

	2) Солисовороми и поменти и поменти			
	3) Согласование проектных решений		движением в	
106	4) Формирование исходных данных	2	городах	~ 0
186.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-1.3	базовый
	ответ		A	
1	TC V		Автоматизир	
	Какой этап включает проектирование		ованные	
	архитектуры системы при разработке АСУДД?		системы	
	1) Техническое обслуживание		управления	
	2) Сбор требований		дорожным	
	3) Утилизация оборудования		движением в	
	4) Бухгалтерский учет		городах	
187.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-2.1	базовый
	ответ			
			Организация	
	Какой метод моделирования применяется для		транспортны	
	анализа пробок на перекрестках?		х услуг и	
	1) Метод наименьших квадратов		безопасность	
	2) Имитационное моделирование (например,		транспортног	
	SUMO)		о процесса	
	3) Метод главных компонент		опродосси	
	4) Дискриминантный анализ			
188.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-2.2	базовый
100.	ответ	2	1110-2.2	оазовыи
	ответ		Организания	
	Vokov no svoji nogoji ovozog jija nopi monija		Организация	
	Какой подход используется для повышения		транспортны	
	надежности систем автоматизации?		х услуг и	
	1) Упрощение интерфейсов		безопасность	
	2) Резервирование критических компонентов		транспортног	
	3) Снижение частоты обновлений		о процесса	
	4) Отказ от сенсоров			
189.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-2.3	базовый
	ответ			
			Организация	
	Какой процесс в СМК направлен на выявление		транспортны	
	причин дефектов в автоматизированных		х услуг и	
	системах?		безопасность	
	1) Аудит процессов		транспортног	
	2) Контроль бюджета		о процесса	
	3) Маркетинговые исследования		•	
	4) Обучение персонала			
190.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-2.4	базовый
170.	ответ	-	1111 211	0.00022111
			Организация	
	Какой технологический процесс повышает		транспортны	
	эффективность контроля состояния дорожного		х услуг и	
	покрытия?		х услуг и безопасность	
	•			
	1) Использование дронов с ИК-камерами		транспортног	
	2) Ручной осмотр инспектором		о процесса	
	3) Печать отчетов на принтере			
101	4) Звонки водителям	4.1 F0 D0 F4	Писос	
191.	Прочитайте текст и установите правильное	А1 Б2 В3 Г4	ПК-2.6	повышенн
	соответствие			ый
			Организация	
	Установите соответствие между термином и его		транспортны	
	описанием:		х услуг и	
	A) SCADA-система		безопасность	

Б) Стандарт ISO 9001 В) Лидар Г) Унификация интерфейсов	
	1
Г) Унификация интерфейсов	
1) Система диспетчерского контроля и сбора	
данных для мониторинга инфраструктуры	
2) Международный стандарт системы	
менеджмента качества	
3) Лазерный дальномер для измерения	
расстояний и создания 3D-моделей	
4) Процесс приведения различных систем к	
единому стандарту взаимодействия	
192. Прочитайте текст, выберите правильные 4 ПК-2.5	базовый
ответы	Оазовый
Организация	
Основополагающие принципы построения транспортны	
автоматизированных систем: х услуг и	
1) Принцип системности и развития. безопасность	
2) Принцип совместимости и эффективности. транспортног	1
3) Принцип стандартизации и унификации. о процесса	
4) Все ответы верны.	
Ответ:	
193. Прочитайте текст, выберите правильный 2 ПК-2.4	базовый
ответ	
Организация	
Какой компонент системы управления транспортны	
транспортными потоками анализирует данные с х услуг и	
камер?	
2) Сервер видеонаблюдения с ИИ	
3) Датчик температуры	
4) Принтер чеков	
Ответ:	
194. Прочитайте текст, выберите правильные 3 ПК-2.2	базовый
ответы	
Организация	
Какой стандарт безопасности применяется для транспортны	
защиты критической инфраструктуры АСУДД? х услуг и	
1) ISO 27001 безопасность	
2) ГОСТ 28147-89	
3) IEC 62443 о процесса	
4) PCI DSS	
Ответ:	
195. Прочитайте текст, выберите правильный 4 ПК-2.3	базовый
ответ	Jasobbin
Организация	
VOLCH MATOR HOROTI DVOTOG HIG MOROTIVO	
Какой метод используется для модернизации транспортны	
устаревших систем контроля доступа? х услуг и	4
устаревших систем контроля доступа? х услуг и 1) Замена на аналоговые решения безопасность	
устаревших систем контроля доступа? х услуг и 1) Замена на аналоговые решения 2) Внедрение биометрических терминалов транспортног	
устаревших систем контроля доступа? х услуг и 1) Замена на аналоговые решения 2) Внедрение биометрических терминалов 3) Увеличение количества бумажных пропусков о процесса	
устаревших систем контроля доступа? х услуг и 1) Замена на аналоговые решения 2) Внедрение биометрических терминалов транспортног	
устаревших систем контроля доступа? х услуг и 1) Замена на аналоговые решения 2) Внедрение биометрических терминалов 3) Увеличение количества бумажных пропусков о процесса	
устаревших систем контроля доступа?  1) Замена на аналоговые решения  2) Внедрение биометрических терминалов  3) Увеличение количества бумажных пропусков  4) Отказ от электропитания  Ответ:	
устаревших систем контроля доступа?  1) Замена на аналоговые решения 2) Внедрение биометрических терминалов 3) Увеличение количества бумажных пропусков 4) Отказ от электропитания Ответ:  196. Прочитайте текст, выберите правильные 2 ПК-3.3	
устаревших систем контроля доступа?  1) Замена на аналоговые решения 2) Внедрение биометрических терминалов 3) Увеличение количества бумажных пропусков 4) Отказ от электропитания Ответ:	базовый

	Tr		1	
	Какой показатель оптимизируется при		транспортны	
	использовании систем управления		х услуг и	
	транспортными потоками?		безопасность	
	1) Количество дорожных знаков		транспортног	
	2) Средняя скорость движения		о процесса	
	3) Число пешеходов			
	4) Объем продаж бензина			
	Ответ:			
197.	Прочитайте текст, выберите правильные	45	ПК-3.4	базовый
2771	ответы		1111 011	043022111
	omocmo		Организация	
	Какая информация не входит в раздел		транспортны	
	"Организационно-экономическая сущность задачи"		х услуг и	
			безопасность	
	1) Наименование задачи.		транспортног	
	2) Цель решения задачи.		о процесса	
	3) Периодичность решения задачи.			
	4) Способы контроля ввода исходной			
	информации.			
	5) Описание структуры документа.			
198.	Прочитайте текст, выберите правильные	124	ПК-3.5	базовый
	ответы			
			Организация	
	Укажите информацию, которая входит в раздел		транспортны	
	"Описание входной информации"		х услуг и	
	1) Перечень входных документов.		х услуги безопасность	
	2) Описание структуры первичных документов.		транспортног	
	3) Формализованное описание алгоритма.		о процесса	
	4) Способы контроля ввода входной			
	информации.			
	5) Периодичность решения задачи.			
	Ответ:			
199.	Прочитайте текст и установите правильное	А2 Б3 В1 Г4	ПК-3.5	высокий
	соответствие			
			Организация	
	Установите соответствие между термином и его		транспортны	
	описанием:		х услуг и	
	А) Интеллектуальная транспортная система		безопасность	
	(ИТС)		транспортног	
	Б) Контрольные карты Шухарта		о процесса	
	В) ІоТ в транспорте		о процесса	
	Г) Система видеонаблюдения			
	1) T			
	1) Технология интернета вещей для			
	мониторинга дорожной обстановки			
	2) Интегрированная система технологий для			
	управления транспортными потоками			
	3) Инструмент статистического контроля			
	качества процессов			
	4) Комплекс камер и программного обеспечения			
	для контроля дорожного движения			
200.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-3.1	базовый
200.	ответ	~	1110 3.1	Jasobbin
	omoon		Организация	
	Какой датчик определяет наличие препятствий		транспортны	
	на железнодорожном переезде?		• •	
	г на железнолорожном переезле?		х услуг и	

1) Датянк уровия жидкости   2) Лактянк уровия жидкости   2) Лактянк уровия жидкости   3) Газовишизатор   4) Тахометр   7 опроцесса   4 Тахометр   7 опроцесса   4 Тахометр   7 опроцесса   4 Тахометр   7 опроцесса   5 опроцесса   4 Тахометр   7 опроцесса   5 опроцесса   7 опроцесс				1	
3) Газовыялизатор 4) Тахомстр Ответ: 201. Какой этап проектирования АСУДД включает гестирование на виртуальных моделях? 1) Учличания 2) Прототипирование 3) Монтаж оборудования 4) Документирование Ответ: 202. Прочимайте тексти, выберите правильный отвенспортног ответ: 203. Прочитайте тексти, выберите правильный отвенспортны 2 ТК-3.5 базовый Организация Транспортны х услуг и безопасность гранспортны о процесса  4) Прочитайте тексти, выберите правильный откет: 204. Прочитайте тексти, выберите правильный откет: 205. Прочитайте текст и установиты кънчистия д услуг пь безопасность гранспортны х услуг п безопасность гранспортны х услуг п безопасность гранспортно о процесса  4 ПК-3.1 базовый Организация Транспортно о процесса  4 ПК-3.4 Бысокий Организация Транспортно о процесса  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель растроногранения програминых продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное Ответ:  207. Прочитайте текст и установите програмином и его оппесанием: А) Процесствый подход Бу Н1/У (числовое програминое управление)					
4) Тахометр   Ответ:   2   ПК-3.3   базовый   Тамирование на виртуальных моделях?   1) Утнижация   2) Протитипрования   2   ПК-3.3   базовый   Тамирование   3) Монтаж оборудования   4) Документирование   4) Документирование   7   Тирочитайте   62-зопасность   Транспортны   7   Транспортны   7   Транспортно   7   Т					
Ответ: 201. Какой этап проектирования АСУДЦ включает тестирование на виртуальных моделях? 1) Утилисация 2) Проготипирование 3) Монтаж оборудования 4) Документирование Ответ: 1 безопасность транспортного процесса Ответ: 202. Прочитайте тексти, выберите правильный ответ 1 развимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация заграт 4) Упрощение отчетственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация заграт 4) Упрощение отчетственности 203. Прочитайте тексти, выберите правильный ответ 203. Прочитайте тексти, выберите правильный ответ 2 ПК-3.2 безопасность транспортног о процесса 4) Прочитайте тексти, выберите правильный ответ 2 ПК-3.2 безопасность транспортног о процесса 4) Проверка цвета кабелей Ответ: 2 Визуальный осмогр корпуса 3) Измерение всез сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ: 3 Ирочитайте тексте электронной коммерции? 1) процес покупки аппаратных услорто транспортных услуг и безопасность транспортны о процесса 3) структура организации объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 3) структура организации объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 3) (Трочитайте тексти и установите правильных услуг и безопасность транспортног о процесса 4) Процесса Выберите тексти правильных услуг и безопасность транспортных				о процесса	
201.   Какой этап проектирования АСУДД включает тестирование на виртуальных моделях?   1) Утигизация   2) Протогипирование   3.3 Могиза оборудования   4) Документирование   7		4) Тахометр			
тестирование на виртуальных моделях?  1) Утилизация 2) Протогипирование 3) Монтаж оборудования 4) Документирование Ответ:  202. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой принцип лежит в основе процессного подхода СМК? 1) Раздлеение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация затрат 4) Утропцение отчетности 203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДП? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение всеа сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  4 ПК-3.1 базовый Организация транспортны х услуг и безопасность. Транспортны х услуг и безопасность. Транспортны х услуг и безопасность. Транспортны х услуг и безопасность. Транспортног о процесса 4) Прочитайте текст, выберите правильный ответ  204. Прочитайте всеа сервера 4) Проверка цвета кабелей Организация 4 ТК-3.1 базовый Организация обазовый ответственней для х ранспортног о процесса 3) Измерение всеа сервера 4) Прочитайте всеа сервера 4) Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерши? 1) процес покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной горговле 3) структура организации объемов данных вычислений для х рансния больших объемов данных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (чисковое программное управление)		Ответ:			
тестирование на виртуальных моделях?  1) Утилизация  2) Протогипирование  3) Монтаж оборудования  4) Документирование  Ответ:  202. Прочитайте текст, выберите правильный обранизация гранспортного опроцесса опрасаса (СКР)  1) Разделение оптественности  2) Взаимосвяза и взаимодействие процессов  3) Минимизация затрат  4) Упрощение отчетности  2) Взаимосвяза и взаимодействие процессов  3) Минимизация затрат  4) Упрощение отчетности  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД?  1) Стресс-тестирование  2) Визуальный осмотр корпуса  3) Измерение всеа сервера  4) Прочитайте всеа сервера  5) чамения всеа сервера  6азовый обранизация объемов данных вычислений для хранения больних объемов данных  4) модель распространения протраммных продуктов, основанная на платной подписке пользователей ответствие между термином и его опредесса высокий организация услуг и безопасность транспортны х услуг и безопасность пранспортны  о процесса вышения пранспортног о процесса вышения пранспортны х услуг и безопасность пранспортны х услуг и безопасность пранспортны х ус	201.	Какой этап проектирования АСУДД включает	2	ПК-3.3	базовый
1) Утвинзация   2) Протоипирование   3) Монтаж оборудования   4) Документирование   6230 данны   7 данн					
2) Прототипирование 3) Монтаж оборудования 4) Документирование Ответ:  202. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой принцип лежит в основе процессного подхода СМК? 1) Разделение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимязация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Стрес-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Прочитайте текст, выберите правильный ответ  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  4 Проверка цвета кабелей Ответ: 205. Прочитайте объеков данных вычислений для хранспортног о процесса 3) структура организации облачных вычислений для хранспортног о процесса 4) Прочитайте текст электронной коммерции? 1) процесс покунки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хрансину больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соотвествие между термином и его описанием: А) Прочессный подход В) ЧПУ (числовое программное управление)				Организация	
3) Монтаж оборудования 4) Документирование Ответ:  202. Прочитайте текст, выберите правильный ответ подхода СМК? 1) Разделение ответственности 2) Ваммосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация заграт 4) Упроцение отчетности Ответ: 203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ: 204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ: 205. Прочитайте текст, выберите правильный ответ: 206. Прочитайте текст, выберите правильный ответ: 207. Прочитайте текст, выберите правильный ответ: 208. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерши? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных ыбчислений для хранения больных объемов данных 4) модель распространевия программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 205. Прочитайте текст и установите правильных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 206. Прочитайте текст и установите правильных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 207. Прочитайте текст и установите правильных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 208. Прочитайте текст и установите правильное сответствие между термином и его описанием: А) Прочессеный подход В) ЧПУ (числовое программное управление)				•	
4) Документирование Ответ:  Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какой принцип лежит в основе процессного подхода СМК?  1) Разделение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ:  205. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) модель распространения программных долуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и сто описанием:  A) Прочесеный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
Ответ: транспортного о пропесса  202. Прочитайте тежст, выберите правильный ответ  Какой принцип лежит в основе процессного подхода СМК?  1) Раздление ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ при разработке ПО для АСУДД? 1) Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерщии? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: A) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		,			
Прочитайте текст, выберите правильный ответ   Организация пранспортны х услуг и   Безопасность при движный ответ   Организация затрат   Организация за разработке ПО для АСУДД?   Организация за свозпасность за измерение веса сервера   Организация за измерение веса сервера   Организация объемов данных ответ:   Организация за объемов данных другур и Организация за ответствие объемов данных   Организация за ответствие объемов данных   Организация за ответствие объемов данных   Организация за ответствие межлу термином и его ответствие межлу термином и его ответствие межлу термином и его описанием:   Организация объемов данных   Организация объемов данных   Организация объемов данных   Организация за ответствие межлу термином и его описанием:   Организация объемов данных   Организация за ответствие межлу термином и его описанием:   Организация объемов данных   Организация за ответствие межлу термином и его описанием:   Организация объемов развление   Организация за ответствие межлу термином и его описанием:   Организация за ответствие межлу термином и его описанием:   Организация за ответствием вестователей   Организация за ответствителения за ответствием вестователей   Организация за ответствием весто					
Прочитайте текст, выберите правильный ответ   Организация транспортны хуслуг и безопасность транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортны хуслуг и организация транспортны хуслуг и организация транспортны хуслуг и организация транспортны хуслуг и организация транспортны хуслуг и организация транспортны хуслуг и организация транспортны хуслуг и опроцесса   Организация транспортног о процесса   Организация транспортны хуслуг и обезопасность транспортны хуслуг и безопасность транспортног о процесса   Организация транспортны хуслуг и безопасность транспортны хуслуг и безопасность транспортног о процесса   Организация транспортны хуслуг и безопасность транспортны		Ответ:			
ответ  Какой принцип лежит в основе процессного подхода СМК?  1) Разделение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ пранспортног о процесса 4) Прочитайте текст ранспортног о процесса 4) Прочитайте текст ранспортног о процесса 4) Прочитайте текст пранспортног о процесса 4) Прочитайте текст в применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Готресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Прочитайте текст, выберите правильный ответ: 204. Прочитайте текст е электронной коммерщий? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описаннем: А) Процессный подход 6) ЧПУ (числовое программное управление)	202			_	
Какой принцип лежит в основе процессного подхода СМК?  1) Разделение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минмизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочимайте текст, выберите правильный ответст при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визаньный осмотр корпуса 3) Измерение всеа сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ:  205. Прочитайте за Service") в контексте электронной кормерцинг? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод опенки эффективности маркетинговых акций в электронной торговые 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: A) Процессный подход 5) ЧПУ (числовое программное управление)	202.	* *	2	11K-3.5	базовый
Какой принцип лежит в основе процессного подхода СМК?  1) Разделение ответственности  2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов  3) Минимизация затрат  4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД?  1) Стресс-тестирование  2) Визуальный осмотр корпуса  3) Измерение веса сервера  4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?  1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин  2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов даных  4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  A) Процессеный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)		ответ			
подхода СМК?  1) Разделение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: A) Процессный подход Б) ЧПУ (числювое программное управление)				Организация	
1) Разделение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		Какой принцип лежит в основе процессного		транспортны	
1) Разделение ответственности 2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация заграт 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ: При разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		подхода СМК?		х услуг и	
2) Взаимосвязь и взаимодействие процессов 3) Минимизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ 4 ПК-3.1 базовый Организация транспортног о процесса 4) Прочитайте текст, выберите правильный ответ 204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ: 205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: A) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
3) Минимизация затрат 4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ:  1					
4) Упрощение отчетности Ответ:  203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД?  1) Стресс-тестирование  2) Визуальный осмотр корпуса  3) Измерение веса сервера  4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?  1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин  2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле.  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных  4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  A) Процессный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
Ответ:				опроцесса	
203. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД? 1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: A) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)  1 ПК-3.2 базовый Организация транспортны х услуг и безопасность транспортног о процесса  4 ПК-3.1 базовый Организация транспортног о процесса  4 ПК-3.1 базовый Организация транспортног о процесса  4 ПК-3.1 базовый Организация транспортны о процесса  5 ПК-3.4 высокий организация транспортны х услуг и безопасность описанием: A) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
ответ         Организация транспортны х услуг и безопасность транспортног о процесса           1) Стресс-тестирование         2) Визуальный осмотр корпуса         3) Измерение веса сервера         4) Проверка цвета кабелей Ответ:         4         ПК-3.1         базовый ответ           204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?         4         ПК-3.1         базовый ответ           204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?         1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазии         2 услуг и безопасность транспортны х услуг и безопасность пранспортног о процесса           2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле         3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:         А1 Б3 В4 Г2         ПК-3.4         высокий соответствие между термином и его описанием:         А1 Б3 В4 Г2         ПК-3.4         высокий соответствие между термином и его описанием:         А1 Б3 В4 Г2         ПК-3.4         высокий соответствые пранспортны хуслуг и безопасность гранспортны хуслуг и безопасность гранспортног           4) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)         6езопасность гранспортног         безопасность гранспортног	202		1	пи 2 2	50000xx <del>x</del>
Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД?  1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: A) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)	203.	• •	1	11K-3.2	оазовыи
Какой метод контроля качества применяется при разработке ПО для АСУДД?  1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессыый подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		ответ			
при разработке ПО для АСУДД?  1) Стресс-тестирование  2) Визуальный осмотр корпуса  3) Измерение веса сервера  4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?  1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин  2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных  4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  A) Процессный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)				-	
1) Стресс-тестирование 2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
2) Визуальный осмотр корпуса 3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		при разработке ПО для АСУДД?			
3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		1) Стресс-тестирование		безопасность	
3) Измерение веса сервера 4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции? 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		2) Визуальный осмотр корпуса		транспортног	
4) Проверка цвета кабелей Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  4 ПК-3.1 базовый ответ  4 ПК-3.1 базовый ответ  4 ПК-3.1 базовый ответ  4 Организация транспортны х услуг и безопасность интернет-магазин  2) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин  2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  А) Процессный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)		3) Измерение веса сервера			
Ответ:  204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ  Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?  1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин  2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных  4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  А) Процессный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)				1 .	
204. Прочитайте текст, выберите правильный ответ   4 ПК-3.1   базовый ответ   1 Пк-3.1   Организация транспортны х услуг и 1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:   Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:					
Ответ  О	204		4	ПК-3 1	базовый
Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?  1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин  2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных  4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  4) Процессный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)	201.		•	1110 3.1	оизовын
Что означает термин SaaS ("Software as a Service") в контексте электронной коммерции?  1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин  2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле  3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных  4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  A) Процессный подход  Б) ЧПУ (числовое программное управление)		omeem		Организания	
Service" в контексте электронной коммерции?   1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин   2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле   3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных   4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей   Ответ:   205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:   A) Процессный подход   Б) ЧПУ (числовое программное управление)   X услуг и безопасность транспортног   41 БЗ В4 Г2   БУ ВЫСОКИЙ   СВО ВЫСОКИЙ   СВО ВЫСОКИЙ   СВО ВО		Uma appropriate many VIII San ("Saftwara as a		•	
1) процесс покупки аппаратных устройств через интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
интернет-магазин 2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
2) метод оценки эффективности маркетинговых акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием:  А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
акций в электронной торговле 3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)				•	
3) структура организации облачных вычислений для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)				о процесса	
для хранения больших объемов данных 4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)					
4) модель распространения программных продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		3) структура организации облачных вычислений			
продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		для хранения больших объемов данных			
продуктов, основанная на платной подписке пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)		*			
Пользователей Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)  А1 Б3 В4 Г2 ПК-3.4 Организация транспортны х услуг и безопасность транспортног					
Ответ:  205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)  А1 Б3 В4 Г2 ПК-3.4 Высокий Транспортны х услуг и безопасность транспортног		* *			
205. Прочитайте текст и установите правильное соответствие между термином и его описанием: А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление)  А1 Б3 В4 Г2 ПК-3.4 Высокий Организация транспортны х услуг и безопасность транспортног					
соответствие       Организация         Установите соответствие между термином и его описанием:       транспортны х услуг и         А) Процессный подход       безопасность транспортног         Б) ЧПУ (числовое программное управление)       транспортног	205		Δ1 Б3 В4 Г2	ПК-3 /	высокий
Установите соответствие между термином и его описанием: х услуг и А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление) Организация транспортны х услуг и безопасность транспортног	203.		בודע כע זוז	11111-3.4	PDICOKNII
Установите соответствие между термином и его описанием: х услуг и А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление) транспортног		соотостствие		Opposition	
описанием: х услуг и А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление) транспортног		V		_	
А) Процессный подход Б) ЧПУ (числовое программное управление) безопасность транспортног		• •			
Б) ЧПУ (числовое программное управление) транспортног					
В) Инфракрасные датчики о процесса					
		В) Инфракрасные датчики		о процесса	

	Γ) Α			1
	Г) Анализ данных в реальном времени			
	1) Управление организацией через			
	взаимосвязанные бизнес-процессы			
	2) Технология обработки информации о трафике			
	с минимальной задержкой			
	3) Системы автоматического управления			
	оборудованием по цифровым командам			
	4) Датчики для обнаружения транспортных			
	средств в условиях плохой видимости			
	Ответ:			
206.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-4.1	базовый
	ответ			
			Автоматизац	
	Что является основным преимуществом		ия объектов	
	адаптивных систем управления светофорами по		дорожно-	
	сравнению с фиксированными?		транспортно	
	1) Более низкая стоимость установки		й	
	2) Возможность реагирования на текущую		инфраструкт	
	ситуацию на дороге		уры	
	3) Простота обслуживания			
	4) Меньшее энергопотребление			
207	Ответ:	1	THC 4.1	E
207.	Прочитайте текст, выберите правильный	1	ПК-4.1	базовый
	ответ		Автоматизац	
	Какой из перечисленных показателей		ия объектов	
	используется для оценки эффективности работы		дорожно-	
	светофора?		транспортно	
	1) Относительный показатель координации		й	
	2) Коэффициент использования мощности		инфраструкт	
	3) Плотность транспортного потока		уры	
	4) Уровень шума		31	
	Ответ:			
208.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-4.2	базовый
	ответ			
			Автоматизац	
	Какой компонент системы управления		ия объектов	
	дорожным движением отвечает за обработку		дорожно-	
	данных от различных источников?		транспортно	
	1) Датчики		й	
	2) Центр обработки данных		инфраструкт	
	3) Светофоры		уры	
	4) Видеокамеры			
200	Ответ:	2	пис 4.2	E
209.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-4.3	базовый
	ответ		Автоматизац	
	Какая технология позволяет определять		ия объектов	
	местоположение и скорость транспортного		дорожно-	
	средства в реальном времени?		транспортно	
	1) Видеоаналитика		транспортно й	
	2) ГЛОНАСС/GPS-трекинг		инфраструкт	
	3) Индукционные петли		уры	
	4) Ультразвуковые датчики		7 1 2 2	
	Ответ:			
L			1	

210.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-4.4	базовый
210.	ответ		1110	0.000 5.5111
			Автоматизац	
	Какой алгоритм используется в системе SCOOT		ия объектов	
	для оптимизации работы светофоров?		дорожно-	
	1) Алгоритм координации фаз		транспортно	
	2) Алгоритм динамического программирования		й	
	3) Алгоритм Split, Cycle, Offset Optimization		инфраструкт	
	Technique		уры	
	4) Алгоритм нечеткой логики Ответ:			
211.	Прочитайте текст и установите правильное	А2 Б3 В1 Г4	ПК-4.3	повышенн
211.	соответствие	712 03 0111	1110 1.3	ый
			Автоматизац	
	Установите соответствие между термином и его		ия объектов	
	описанием:		дорожно-	
	А) Система управления транспортными		транспортно	
	потоками (СУТП)		й	
	Б) Метод FMEA (анализ видов и последствий		инфраструкт	
	отказов)		уры	
	В) Облачные платформы			
	Г) Система контроля доступа			
	1) Вычислительные ресурсы для хранения и			
	обработки данных через интернет			
	2) Система регулирования движения с целью			
	оптимизации транспортных потоков			
	3) Метод анализа потенциальных отказов в			
	системах безопасности			
	4) Технология ограничения доступа к			
	определенным участкам дороги			
212	Ответ:	10 71 70 71		
212.	Прочитайте текст и установите правильное	А2 Б1 В3 Г4	ПК-4.3	повышенн
	соответствие		A DECL COTTUDAY	ый
	Установите соответствие между термином и его		Автоматизац ия объектов	
	описанием:		дорожно-	
	А) Качество в автоматизированных системах		транспортно	
	Б) Модернизация средств автоматизации		й	
	В) Система координированного управления		инфраструкт	
	Г) Сенсорные сети		уры	
	1) Процесс улучшения существующих систем с			
	внедрением новых технологий			
	2) Обеспечение надежности и эффективности			
	работы систем			
	3) Синхронизация работы светофоров на			
	протяженном участке дороги 4) Распределенная система датчиков для			
	4) Распределенная система датчиков для мониторинга дорожной обстановки			
	Ответ:			
H	0.1201.	4021	ПК-4.1	повышенн
213.	Прочитайте текст и установите	4231	1111/-4.1	
213.	Прочитайте текст и установите последовательность	4231	1110-4.1	ый
213.	÷	4231	Автоматизац	
213.	÷	4231		

		1	1	1
	автоматизацию ДТИ:		транспортно	
	1) Проведение внутренних аудитов		й	
	2) Документирование процессов		инфраструкт	
	3) Обучение персонала		уры	
	4) Анализ текущих процессов		31	
	Запишите соответствующую			
	, ,			
	последовательность цифр слева направо:			
214.	Прочитайте текст и установите	2134	ПК-4.1	повышенн
	последовательность		Автоматизац	ый
			ия объектов	2111
	Установите последовательность работ по			
	оптимизации транспортных потоков:		дорожно-	
	1) Моделирование транспортных потоков		транспортно	
	2) Анализ текущей ситуации		й	
			инфраструкт	
	3) Реализация оптимизационных решений		уры	
	4) Оценка эффективности изменений			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
215	Продимайма макем и меженовичество из авто-	А3 Б1 В4 Г2	ПК-5.1	HODITUG
215.	Прочитайте текст и установите правильное	A3 DI B4 I Z	11K-3.1	повышенн
	соответствие			ый
			Системы	
	Установите соответствие между термином и его		диспетчериза	
	описанием:		ции и	
	А) АСУДД (Автоматизированная система		управление в	
	управления дорожным движением)		транспортны	
	Б) Контрольный листок			
			X	
	В) Система автоматического управления		организациях	
	торможением			
	Г) Технология V2X			
	1) Документ для регистрации результатов			
	контроля качества			
	2) Система, обеспечивающая связь			
	транспортного средства с инфраструктурой			
	3) Комплекс программно-технических средств			
	для регулирования дорожного движения			
	4) Система предотвращения столкновений			
	путем автоматического торможения			
	Ответ:			
216.	Прочитайте текст и установите правильное	А3 Б1 В4 Г2	ПК-5.2	повышенн
	соответствие			ый
	Commentanc		Системы	D111
	Verreyeanyma accempantation			
	Установите соответствие между термином и его		диспетчериза	
	описанием:		ции и	
	А) Система управления парковкой		управления в	
	Б) Контроль качества по методу Тагучи		транспортны	
	В) Система распознавания номерных знаков		X	
	Г) Моделирование в AnyLogic		организациях	
	, , , 1		1	
	1) Метод оптимизации параметров процесса для			
	минимизации потерь качества			
	2) Программное обеспечение для			
	имитационного моделирования транспортных			
<u></u>	потоков			

	2) A proventive ever a suprave vivera vivera province		<u> </u>	1
	3) Автоматическая система учета и управления			
	парковочными местами			
	4) Технология идентификации транспортных			
	средств по видеоизображению			
217	Ответ:	2214	ПИ 5 2	
217.	Прочитайте текст и установите	3214	ПК-5.3	повышенн
	последовательность		C	ый
	<b>V</b>		Системы	
	Установите последовательность этапов		диспетчериза	
	разработки условных обозначений для АСУДД		ции и	
	по ГОСТ 23545-79:		управления в	
	1) Согласование с дорожными службами		транспортны	
	2) Разработка графических элементов		X	
	3) Анализ существующих схем		организациях	
	4) Утверждение стандартов			
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
218.	Прочитайте текст и установите	3241	ПК-5.4	высокий
	последовательность			
	<b>V</b>		Системы	
	Установите последовательность процедур		диспетчериза	
	контроля качества продукции в автоматизации:		ции и	
	1) Корректирующие действия		управления в	
	2) Сбор данных о качестве		транспортны	
	3) Планирование контрольных мероприятий		X	
	4) Анализ полученных данных		организациях	
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
210		20.41	ПК-5.3	
219.	Прочитайте текст и установите	3241	11K-5.3	повышенн
	последовательность		C	ый
			Системы	
	Установите последовательность этапов		диспетчериза	
	проектирования систем контроля доступа:		ции и	
	1) Тестирование системы безопасности		управления в	
	2) Разработка схемы доступа		транспортны	
	3) Анализ уязвимостей		X	
	4) Внедрение программного обеспечения		организациях	
	Запишите соответствующую			
	последовательность цифр слева направо:			
	** *			
220.	Прочитайте текст, выберите правильныд	3	ПК-5.1	базовый
	ответ			
			Системы	
	Что представляет собой система SCATS?		диспетчериза	
1			ции и	
	The injudicial cooon choicing Servis.			
	•			
	1) Систему спутникового позиционирования		управления в	
	1) Систему спутникового позиционирования 2) Систему централизованного управления		управления в транспортны	
	1) Систему спутникового позиционирования 2) Систему централизованного управления всеми светофорами города		управления в транспортны х	
	1) Систему спутникового позиционирования 2) Систему централизованного управления всеми светофорами города 3) Систему координированного адаптивного		управления в транспортны	
	1) Систему спутникового позиционирования 2) Систему централизованного управления всеми светофорами города 3) Систему координированного адаптивного управления светофорами		управления в транспортны х	
	1) Систему спутникового позиционирования 2) Систему централизованного управления всеми светофорами города 3) Систему координированного адаптивного		управления в транспортны х	

221.	Прочитайте текст, выберите правильный	4	ПК-5.3	базовый
	ответ			
			Системы	
	Какой из перечисленных компонентов НЕ		диспетчериза	
	относится к системам сбора данных о		ции и	
	транспортных потоках?		управления в	
			транспортны	
	1) Индукционные петли		X	
	2) Видеокамеры		организациях	
	3) Системы ГЛОНАСС/GPS			
	4) Системы автоматического регулирования			
	Ответ:			
222.	Прочитайте текст, выберите правильный	3	ПК-5.2	базовый
	ответ			
			Системы	
	Какой компонент системы управления		диспетчериза	
	дорожным движением отвечает за физическое		ции и	
	изменение сигналов светофора?		управления в	
	1 1		транспортны	
	1) Датчики		X	
	2) Центр обработки данных		организациях	
	3) Контроллер светофора		1	
	4) Видеокамеры			
	Ответ:			
223.	Прочитайте текст, выберите правильный	2	ПК-5.1	базовый
220.	ответ	_	Системы	
			диспетчериза	
	Какой из перечисленных методов используется		ции и	
	для обработки данных в реальном времени в		управления в	
	системах управления дорожным движением?		транспортны	
	опетемал управления дереживия движением.		X	
	1) Пакетная обработка		организациях	
	2) Потоковая обработка		-1	
	3) Обработка с задержкой			
	4) Периодическая обработка			
	Ответ:			
224.	Прочитайте текст и установите правильное	А4 Б1 В2 Г3	ПК-5.4	высокий
	соответствие	11.010213	1110 5.7	2DI CHIII
	Commonition		Системы	
	Установите соответствие между термином и его		диспетчериза	
	описанием:		диспет териза ции и	
	А) Система управления дорожным движением		управления в	
	Б) Контрольный график		транспортны	
	В) Система оповещения о ДТП		Х	
	Г) Метод бережливого производства		л организациях	
	т ј ттогод осрежинвого производства		организациях	
	1) Графическое представление хода выполнения			
	работ и контрольных точек			
	2) Система, обеспечивающая оперативное			
	информирование служб о происшествиях			
	3) Подход к оптимизации процессов с			
	минимизацией потерь			
	4) Централизованная система регулирования			
	дорожного движения			

## Задания открытого типа

		T4		Venneyy
No	_	Ключ	Код	Уровень
п/п	Текст задания	правильного	компетенции	сложности
		ответа		задания
225.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	гомогенность	УК-1.1	повышенн
				ый
	Как называется свойство систем, которое		Теория	
	определяет, что система должна иметь хотя бы		систем и	
	одно общее свойство у всех ее элементов?		системный	
	Ответ:		анализ	
226.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	гетерогенность	УК-1.1	повышенн
				ый
	Как называется свойство систем, которое		Теория	
	определяет, что в каждой системе должно быть		систем и	
	многообразие свойств разнородных элементов?		системный	
	Ответ:		анализ	
227.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	гомеостазис	УК-1.1	повышенн
				ый
	Как называется свойство систем, которое		Теория	
	определяет, что самостоятельно существующая		систем и	
	и функционирующая система не должна		системный	
	разрушаться.?		анализ	
	Ответ:			
228.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	иерархичность	УК-1.1	повышенн
				ый
	Как называется свойство систем, которое		Теория	
	определяет, что система — это совокупность		систем и	
	элементов, расположенных на разных уровнях		системный	
	иерархии?		анализ	
	Ответ:			
229.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	централизован	УК-1.2	повышенн
	T4	ность		ый
	Как называется свойство систем, которое		Теория	
	определяет, что в каждой системе должно быть		систем и	
	центральное звено, которое будет стоять над		системный	
	всеми уровнями иерархии?		анализ	
222	Ответ:	0.0	TITO 4 4	.,
230.	С помощью модели линейной регрессии для 10	0,8 или 0.8	УК-1.4	высокий
	учеников были предсказаны итоговые оценки.	(любой		
	Реальная оценка (5, 5, 4, 4, 3, 4, 4, 5, 3, 3) и	разделитель)	Системы	
	предсказанная оценка (5, 3, 5, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4)		искусственно	
	соответственно. Оцените качество модели как		го интеллекта	
	среднее отклонение предсказанных оценок от			
	реальных. Ответ округлите до десятых.			
	Ответ:			
231.	Будем считать, что в среднем разметка одного	22	УК-1.4	высокий
	изображения в специальной программе, которая			
	делает обработку большого числа картинок		Системы	
	более удобной, занимает порядка 2 минут. В		искусственно	
	день специалист по разметке данных работает 9		го интеллекта	
	часов, один из которых тратит на обед. Для			
	простоты вычислений будем считать, что в			
	месяце 22 рабочих дня. Сколько лет потребуется			
i	10 специалистам по разметке данных, чтобы			

	разметить все изображения в базе размером			
	14000000 картинок? В качестве ответа введите			
	целое число лет. Если ответ получился дробным, то округлите его вниз.			
	дрооным, то округлите его вниз. Ответ:			
232.	Функция является, если у неё есть	гладкой	УК-1.4	базовый
232.	непрерывная производная на всей области	тладкон	J IC 1.4	оизовый
	определения. Вместо многоточия впишите		Системы	
	необходимое слово.		искусственно	
	Ответ:		го интеллекта	
233.	Допустим, существует алгоритм, который на	программа	УК-1.4	повышенн
	основе истории покупок пользователя, учится	• •		ый
	предлагать ему актуальные товары. Алгоритм		Системы	
	рекомендации товаров в модели машинного		искусственно	
	обучения это Вместо многоточия впишите		го интеллекта	
	необходимое слово.			
	Ответ:			
234.	Допустим, существует алгоритм, который на	опыт	УК-1.4	повышенн
	основе истории покупок пользователя, учится			ый
	предлагать ему актуальные товары. История		Системы	
	покупок пользователя в модели машинного		искусственно	
	обучения это Вместо многоточия впишите		го интеллекта	
	необходимое слово.			
225	Ответ:		NUC O 1	~ 0
235.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	внутренние и	УК-2.1	базовый
	Какие факторы могут влиять на	внешние	Тоомууд	
	устойчивость системы?		Теория систем и	
			систем и	
			анализ	
236.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	качественные	УК-2.1	базовый
250.	Tipo tamaame oonpoe a sanaaane ontoen	И	J IC 2.1	оизовын
	Какие методы используются в системном	количественн	Теория	
	анализе?		систем и	
	unwinse.	ые	системный	
			анализ	
237.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	элемент	УК-2.1	повышенн
	•			ый
	Как называется часть системы, представление о		Теория	
	которой нецелесообразно подвергать		систем и	
	дальнейшей декомпозиции?		системный	
	Ответ:		анализ	
238.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	цель	УК-2.1	повышенн
				ый
	Как называется желаемый результат, который		Теория	
	может иметь место при функционировании		систем и	
	системы?		системный	
239.	Ответ:	объект	анализ УК-2.1	портимати
∠39.	Прочитайте вопрос и запишите ответ		y N-∠.1	повышенн ый
	Как называется элемент системы, воздействие	управления	Teopus	ЫΝ
	на который приводит к изменению показателей		Теория систем и	
	ее функционирования, что в конечном итоге		систем и системный	
	оказывает влияние на степень достижения		анализ	
	системой в целом?		anami	
	Ответ:			
	Oldel.			

240	TI V		NIIC O O	
240.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	переходный процесс	УК-2.2	повышенн ый
	Как называется процесс перехода из начального	продесс	Теория	DIII
	в конечное состояние в результате		систем и	
	управляющего воздействия?		системный	
	Ответ:		анализ	
241.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	делимость	УК-2.2	повышенн
				ый
	Как называется свойство системы, при котором		Теория	
	система всегда может быть разделена на		систем и	
	подсистемы, компоненты и элементы?		системный	
	Ответ:		анализ	
242.	Прочитайте вопрос и запишите ответ	множественнос	УК-2.2	повышенн
	1	ТЬ		ый
	Как называется свойство системы, при котором		Теория	
	каждая система состоит из множества частей		систем и	
	(уровней иерархии, элементов и связей)?		системный	
	Ответ:		анализ	
243.	Прочитайте вопрос и запишите развернутый	разомкнутые,	УК-2.3	высокий
	ответ	замкнутые.		
			Теория	
	Какие существуют системы по наличию		систем и	
	обратной связи?		системный	
	Ответ:		анализ	
244.	Прочитайте текст и запишите развернутый	ситуационный	УК-3.2	повышенн
	ответ	подход		ый
		, , , ,	Современная	
	Набор обстоятельств, которые оказывают		теория	
	влияние на организацию в определенный		управления	
	промежуток времени называется			
	Ответ:			
245.	Прочитайте текст и запишите ответ	адаптивная	УК-3.3	повышенн
				ый
	Организационная структура фирмы, гибко		Современная	
	изменяющаяся, быстро приспосабливаемая к		теория	
	обновляющимся целям, задачам, функциям		управления	
	фирмы и переменам во внешней экономической			
	среде, во внутренних условиях своей			
	собственной деятельности, называется			
	Ответ:			
246.	Прочитайте текст и запишите развернутый	разделение	УК-3.3	базовый
	ответ	труда		
			Современная	
	Обособление различных видов труда и		теория	
	закрепление их за участниками		управления	
	производственного процесса называется			
	Ответ:			
247.	Прочитайте текст и запишите развернутый	субъект	УК-3.3	повышенн
	ответ	управления		ый
			Современная	
	Руководители различного уровня, занимающие		теория	
	постоянную должность и наделенные		управления	
	полномочиями в области принятия решения в			
	определенных сферах деятельности называются			
	Ответ:			

248.	Прочитайте текст и запишите ответ	стандартизаци	УК-3.3	повышенн
210.	11po umaume merem a sanaanme omoem	Я	J R 3.5	ый
	Использование стандартных взаимосвязанных		Современная	
	компонентов в производстве, что значительно		теория	
	сокращает стоимость производства и ремонтных		управления	
	работ называется Ответ:			
249.	Прочитайте текст и запишите развернутый	организационн	УК-3.3	повышенн
	ответ	ая структура		ый
			Современная	
	Совокупность управленческих звеньев,		теория	
	расположенных в строгой соподчиненности и обеспечивающих взаимосвязь между		управления	
	обеспечивающих взаимосвязь между управляющей и управляемой системами			
	называется			
	Ответ:			
250.	Прочитайте текст и запишите развернутый	системный	УК-3.3	базовый
	ответ	подход	Copporation	
	Направление методологии исследования, в		Современная теория	
	основе которого не лежит рассмотрение объекта		управления	
	как целого множества элементов в			
	совокупности отношений и связей между ними			
	называется:			
251.	Ответ: Прочитайте текст и запишите развернутый	сетевой	УК-3.1	повышенн
231.	ответ	график	J IX J.1	ый
			Современная	
	Какой из инструментов управления		теория	
	представляет собой графическое изображение		управления	
	последовательности операций и связей между ними?			
	Ответ:			
252.	Прочитайте текст и запишите развернутый	законы	УК-3.2	базовый
	ответ	закономерност		
	Ито принятон претметом неотехностия тести	И	Современная	
	Что является предметом исследования теории управления?		теория управления	
	Ответ:		управления	
253.	Прочитайте текст и запишите развернутый	1.среднеарифм	УК-3.3	высокий
	ответ	етическое		
	Опрадандатая атамам сариазарачизари	число рангов	Современная	
	Определяется степень согласованности мнения экспертов по коэффициенту конкордации.	2. сумма квадратов	теория управления	
	Запишите последовательность этапов	отклонений от	управления	
	вычисления.	среднего 3.		
	Ответ:	коэффициент		
		конкордации		
254.	Раскройте скобки и поставьте глагол в	4. Анализ would like, go	УК-4.2	повышенн
254.	соответствующей форме, обращая внимание	mould like, go	J IX 7.2	ый
	на последовательность времен:		Технический	
			иностранный	
	Our guests (to like) to visit the production unit		язык	
	before they ( <b>to go</b> ) back to China. Ответ:			
	OIDCI.			

255.	Прочитайте текст "Metal Casting" и дайте	1) A casting is a	УК-4.2	повышенн
	ответы на вопросы:	metal object		ый
	METAL CASTING	obtained by	Технический	
	One of the basic processes of the metalworking	allowing molten	иностранный	
	industry is the production of metal castings. A	metal to solidify	язык	
	casting may be defined as "a metal object obtained	in a mold.		
	by allowing molten metal to solidify in a mold", the	2) A foundry is		
	shape of the object being determined by the shape	a factory that		
	of the mold cavity. Casting is a 6,000-year-old	makes metal		
	process. It is the oldest and most well-known	castings.		
	technique based on three fundamental steps:	3) Sand castings		
	moulding, melting and casting.	is the casting		
	A factory that makes metal castings is referred	method which		
	to as a foundry. There are various types of	consists of		
	foundries based on the material cast like steel, cast	melting metal in		
	iron or light alloy foundry.	a furnace and		
	Numerous methods have been developed	pouring it into		
	through the ages for producing metal castings but	suitable sand		
		molds where it		
	the oldest method is that of making sand castings in the foundry. Primarily, work consists of melting	solidifies and		
	metal in a furnace and pouring it into suitable sand	assumes the		
	molds where it solidifies and assumes the shape of	shape of the		
	the mold.	mold.		
		mora.		
	Most castings serve as details or component			
	parts of complex machines and products. In most			
	cases they are used only when they are machined			
	and finished to specified manufacturing tolerances			
	providing easy and proper assembly of the product.			
	At present the foundry industry is going			
	through a process of rapid transformation, owing to			
	modern development of new technological			
	methods, new machines and new materials.			
	Because of the fact that casting methods have			
	advanced rapidly owing to the general mechanical			
	progress of recent years there is today no			
	comparison between the quality of castings, the			
	complexity of the patterns produced and the speed			
	of manufacture with the work of a few years ago.			
	1) How is posting defined in the taut?			
	1) How is casting defined in the text?			
	<ul><li>2) What is foundry?</li><li>3) What is sand casting?</li></ul>			
256.	OTBET:	1) metal	УК-4.2	повінцани
230.	Найдите в тексте «Metal Casting» эквиваленты	· /	y N-4.2	повышенн ый
	русским словосочетаниям:	working;	Tavinina	ыи
	1) обтоботно мото	2) fundamental	Технический	
	1) обработка металла;	steps:	иностранный	
	2) основные этапы;	3) foundry;	язык	
	3) литейный цех;	4) light alloy;		
	4) легкий сплав;	5) numerous		
	5) множество методов.	methods.		
257	Ответ:	1) T	X710 4 1	C
257.	Напишите, соответствуют ли следующие	1) True	УК-4.1	базовый
	предложения содержанию текста «Metal	2) True	T	
	Casting»:	3) False	Технический	
			иностранный	

	1) 0 1 1 1 1 1 1 1			1
	<ol> <li>Casting is one of the oldest and most popular metal forming techniques.</li> <li>A foundry is a facility for melting and casting of metals in the desired form and shape.</li> <li>Casting methods haven't changed for recent years.</li> <li>Otbet:</li> </ol>		язык	
258.	Переведите интернациональные слова на русский язык:  1) production; 2) horizontal; 3) complex; 4) transformation; 5) transmission. Ответ:	1) производство 2) горизонтальны й 3) сложный 4) изменение/пре образование 5) трансмиссия/п ередача	УК-4.2 Технический иностранный язык	повышенн ый
259.	Подберите термин к определению:  1) This paper is a detailed, 1-2 page document that highlights your educational or career achievements and experiences. It is called  2) It is a communication method that uses electronic devices to deliver messages across computer networks. It refers to both the delivery system and individual messages that are sent and received. This is  3) This department in an office looks after the people who work there. It is responsible for recruiting new employees, organizes training and helping with any problems. This department is called  Otbet:	1) CV, Resume 2) Email 3) Human resources	УК-4.2 Технический иностранный язык	повышенн ый
260.	Переведите слова в скобках на английский язык:  1) Metal forming is a very important (производственная) operation.  2) Examples of the most common (сплавов) include steel and brass.  3) The most common (черные) metals include carbon steel, stainless steel, cast iron, and wrought iron.  Ответ:	1) manufacturing 2) alloys 3) ferrous	УК-4.1 Технический иностранный язык	базовый
261.	Запишите ответ на вопрос:  What is the main topic of conversation between strangers in Great Britain?  Ответ:	The weather / weather	УК-4.3 Технический иностранный язык	базовый
262.	Запишите ответ на вопрос:  Taking off your jacket and rolling up your sleeves is a sign of getting down to work in Britain and Holland, but in people in this country regard it as taking it easy. What country is it about?	Germany	УК-4.3 Технический иностранный язык	базовый

263.	Переведите предложения с английского на	1) Именно	УК-4.3	повышенн
203.	русский язык:	металлургия	J IC 4.3	ый
	p) contain sissanti	обеспечивает	Технический	211
	1) It is metallurgy that provides with the required	необходимыми	иностранный	
	blanks the whole manufacturing industry.	заготовками	язык	
	2) Having obtained the necessary results they	все		
	stopped their experiment.	промышленное		
	3) Speaking foreign languages is important for	производство.		
	every engineer.	2) Получив		
	Ответ:	необходимые		
		результаты,		
		они		
		прекратили		
		свой		
		эксперимент.		
		3) Владение		
		иностранными		
		языками важно		
		для каждого		
		инженера		
264.	Запишите ответ на вопрос:	Bowing / a bow	УК-4.3	базовый
	What is a mark of respect in Israer?		Taymas	
	What is a mark of respect in Japan?		Технический	
	Ответ:		иностранный	
265.	Zamulalma manuali, annadatalula vomanasa dalla	Mangazi Typuo	язык УК-5.1	поргинаци
203.	Запишите термин, определение которого дано ниже:	Межкультурно	y K-3.1	повышенн ый
	— это процесс общения и обмена	взаимодействи	Педагогика	ыи
	информацией между людьми,	е	профессиона	
	представляющими разные культуры и языки. Он	C	льного	
	предполагает понимание культуры других		обучения и	
	народов, включая религию, ценности,		управления	
	убеждения и мировоззрение.		Jupubutum	
	Ответ:			
266.	Запишите термин, определение которого дано	Языковой	УК-5.1	повышенн
	ниже:	барьер		ый
			Педагогика	
	— серьёзное препятствие на пути к		профессиона	
	успешному общению между людьми разных		льного	
	национальностей и культур. Он связан с		обучения и	
	различиями в языковых нормах, сленге,		управления	
	диалектах и недостаточном знании языка.			
267	Ответ:	D V	NUC 5 0	
267.	Запишите русскую пословицу, которая наиболее	В чужой	УК-5.3	повышенн
	точно передает смысл английской пословицы:	монастырь со	Подологии	ый
	"When in Rome, do as the Romans do".	своим уставом	Педагогика	
	When in Rome, do as the Romans do .  Other:	не ходят.	профессиона льного	
	Olbel.		обучения и	
			управления	
268.	Переведите следующие предложения с	1) Народы	УК-5.3	высокий
	английского языка на русский:	можно описать		
		как тех, кто	Педагогика	
	1) The nations can be described as touchers and	любит или не	профессиона	
	non-touchers.	любит	льного	
	2) Europeans like to make judgments of other	прикосновения	обучения и	
	, ,	•		

	naonla basad on appearance		<b>УПровнетия</b>	
	people based on appearance.	2) Ε	управления	
	3) A good first impression creates the expectation	2) Европейцы		
	of a positive relationship.	любят судить о		
	Ответ:	других людях		
		по внешности.		
		3) Первое		
		впечатление		
		создает основу		
		для хороших		
		отношений		
		(взаимоотноше		
		ний).		
269.	Прочитайте текст и запишите ответ	инклюзивное	УК-5.2	повышенн
	F	образование		ый
	Какая форма работы со студентами с	o op uso summe	Педагогика	
	ограниченными возможностями здоровья		профессиона	
	существуют в вузах?		льного	
	Ответ:			
	OIRCI.		обучения и	
270	T .		управления	
270.	Прочитайте текст и запишите ответ	обучающая,	УК-5.2	повышенн
	TO 1	воспитывающа		ый
	Какие основные функции выполняет	я, развивающая	Педагогика	
	преподаватель в вузе?		профессиона	
	Ответ:		льного	
			обучения и	
			управления	
271.	Прочитайте текст и запишите ответ	систематичнос	УК-5.2	повышенн
		ть,		ый
	Какие принципы лежат в основе организации	целенаправлен	Педагогика	
	самостоятельной работы студентов?	ность	профессиона	
	Ответ:		льного	
			обучения и	
			управления	
272.	Прочитайте текст и запишите ответ	поклин	УК-5.2	поргинаци
212.	Прочитаите текст и запишите ответ	лекции,	y K-3.2	повышенн
	V 1	семинары,	П	ый
	Какие формы организации учебного процесса	практические	Педагогика	
	используются в высшей школе?	занятия,	профессиона	
	Ответ:	лабораторные	льного	
		работы,	обучения и	
		самостоятельн	управления	
		ая работа		
273.	Прочитайте текст и запишите развернутый	практические	УК-5.3	высокий
	ответ	занятия,		
		мастер-классы	Педагогика	
	Какие формы работы преподавателя	•	профессиона	
	способствуют формированию		льного	
	профессиональных компетенций у студентов?		обучения и	
	Ответ:		управления	
274.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Дифференциро	УК-5.3	высокий
2/4.	ответ	ванный подход	J IX-3.3	DDICORNIN
	omocni	ванный подход	Пепарорика	
	Harry 1999 - 199		Педагогика	
	При разработке учебного плана по курсу		профессиона	
	"Управление проектами" вы замечаете, что		льного	
	некоторые студенты слишком быстро		обучения и	
	усваивают материал, а другие не успевают. Как		управления	
	вы будете планировать уровень сложности			

	курса?			
	Ответ:			
275.	Прочитайте текст и запишите ответ	Педагогическа	УК-6.2	повышенн
		я диагностика		ый
	Как называется система мероприятий,		Педагогика	
	направленная на выявление и устранение		профессиона	
	причин неуспеваемости студентов?		льного	
	Ответ:		обучения и	
			управления	
276.	Прочитайте текст и запишите ответ	Мотивация	УК-6.2	повышенн
	1	,		ый
	Как называется процесс активизации		Педагогика	
	познавательной деятельности студентов?		профессиона	
	Ответ:		льного	
	9 13 9 11		обучения и	
			управления	
277.	Прочитайте текст и запишите ответ	Управление	УК-6.2	повышенн
2//.	прозитиите текст и зипишите ответ	качеством	J K-0.∠	ый
	Как называется спотама организационных ч	образования	Педагогика	DIYI
	Как называется система организационных и педагогических мероприятий, направленная на	киньаосьчоо	профессиона	
	повышение качества подготовки специалистов?		льного	
	Ответ:		обучения и	
270	TT ~	П	управления	
278.	Прочитайте текст и запишите ответ	Деловая игра	УК-6.2	повышенн
			П	ый
	Как называется метод активного обучения,		Педагогика	
	предполагающий решение комплексных задач с		профессиона	
	опорой на профессиональный опыт студентов?		льного	
	Ответ:		обучения и	
		_	управления	
279.	Прочитайте текст и запишите ответ	Педагогическа	УК-6.2	повышенн
		я концепция	_	ый
	Как называется система научно обоснованных		Педагогика	
	взглядов на понимание сущности, содержания,		профессиона	
	методики и организации учебно-		льного	
	воспитательного процесса?		обучения и	
	Ответ:		управления	
280.	Прочитайте текст и запишите ответ	обучение	УК-6.2	повышенн
				ый
	Как называется процесс передачи знаний и		Педагогика	
	навыков от преподавателя к студенту?		профессиона	
	Ответ:		льного	
			обучения и	
			управления	
281.	Прочитайте текст и запишите ответ	проектная	УК-6.2	повышенн
	•	_		ый
	Как называется система обучения, при которой		Педагогика	
	студенты работают над проектами в группах?		профессиона	
	Ответ:		льного	
			обучения и	
			управления	
282.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Онлайн-	УК-6.3	высокий
202.	ответ	платформы	J IX-0.3	PDICOKHII
	На факультете многие студенты живут в	платформы	Педагогика	
	удалённых регионах и не могут получить доступ		профессиона	
	к библиотечным материалам. Как вы обеспечите			
	к ополнотечным материалам. Как вы обеспечите		льного	

	доступность учебных материалов для всех		обучения и	
	студентов?		управления	
202	Ответ:	Commence	УК-6.3	
283.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Система	УК-0.3	высокий
	omsem	поощрений	Педагогика	
	Dis votuto nonsolti Motunosillo etvitoliton no		профессиона	
	Вы хотите повысить мотивацию студентов на занятиях. Какую стратегию вы примените?		льного	
	Ответ:		обучения и	
	Olbel.		управления	
284.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Визуальные	УК-6.3	высокий
204.	прочитиите текст и запишите развернутый ответ	средства	y K-0.3	высокии
	ответ	средства	Педагогика	
	Студенты жалуются на сложность учебного		профессиона	
	материала. Как вы улучшите восприятие		льного	
	информации?		обучения и	
	Ответ:		-	
285.			управления ОПК-1.3	повышенн
265.	Прочитайте текст и запишите ответ	индукция	OHK-1.5	ый
	Какой подход к формированию теорий		Методология	DILI
	базируется на обобщении данных, полученных в		и методы	
	ходе наблюдений или экспериментов? Ответ:		научных	
	ходе наолюдении или экспериментов: Ответ.		научных исследований	
286.	Прочитайте текст и запишите ответ	Дедукция	опк-1.3	повышенн
200.	Прочитиите текст и зипишите ответ	дедукция	OHK-1.5	ый
	Как называется логический метод, при котором		Методология	ыи
	общее утверждение служит основанием для		и методы	
	частных выводов?		научных	
	Ответ:		научных исследований	
287.	Прочитайте текст и запишите ответ	Пилотное	ОПК-1.3	повышенн
207.	11po umaume mekem u sunumme omoem	исследование	Office 1.5	ый
	Как называется предварительное исследование,	песледование	Методология	DIN
	направленное на тестирование инструментов и		и методы	
	методик перед основным этапом работы?		научных	
	Ответ:		исследований	
288.	Прочитайте текст и запишите ответ	опрос	ОПК-1.3	повышенн
200.	Tipo tumbumo meneni ii sumuumine emeeni	onpot	01111 110	ый
	Как называется метод сбора данных, который		Методология	2111
	основан на стандартизированных вопросах,		и методы	
	задаваемых респондентам в структурированной		научных	
	форме?		исследований	
	Ответ:			
289.	Прочитайте текст и запишите ответ	выборка	ОПК-1.3	повышенн
		*		ый
	Как называется совокупность объектов или		Методология	
	субъектов, отобранных для участия в		и методы	
	исследовании с учётом репрезентативности?		научных	
	Ответ:		исследований	
290.	Прочитайте текст и запишите ответ	эмпирический	ОПК-1.3	повышенн
	*	•		ый
	Как называется тип исследования,		Методология	
	направленный на сбор первичных данных путём		и методы	
	непосредственного наблюдения или измерения?		научных	
	1		исследований	
	Ответ:			
291.	Прочитайте текст и запишите ответ	эксперимент	ОПК-1.3	повышенн
_/1.	r	p		

				ый
	Как называется метод исследования, который		Методология	DIII
	предполагает целенаправленное воздействие на		и методы	
	объект при контролируемых условиях для		научных	
	изучения причинно-следственных связей? Ответ:		исследований	
292.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Упростить	ОПК-1.4	высокий
_,_,	ответ	модель		
			Методология	
	Исследователь использует сложную		и методы	
	математическую модель, которая требует		научных	
	больших вычислительных ресурсов. Однако		исследований	
	доступ к необходимому оборудованию ограничен. Как решить проблему?			
	Ответ:			
293.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Пересмотреть	ОПК-1.4	высокий
	ответ	гипотезу		
			Методология	
	Исследователь обнаружил, что его гипотеза не		и методы	
	подтверждается данными эксперимента. Он		научных	
	опасается, что это сделает работу бесполезной.		исследований	
	Как действовать? Ответ:			
294.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Провести	ОПК-1.4	высокий
27 1.	ответ	статистически		BBICORIII
		й анализ	Методология	
	Учёный столкнулся с противоречивыми		и методы	
	результатами при повторении эксперимента.		научных	
	Разные серии данных дают разные выводы. Как		исследований	
	обеспечить достоверность? Ответ:			
295.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Вычислительн	ОПК-2.3	повышенн
	ответ	ый компонент		ый
			Проектирова	
	В соответствии с функциями, компоненты ИИС		ние систем	
	подразделяют на измерительные, связующие,		автоматизаци	
	вычислительные и информационные. Цифровое вычислительное устройство (или его часть)		и и управления	
	совместно с программным обеспечением,		управления	
	выполняющее функцию обработки			
	(вычисления) результатов наблюдений для			
	получения расчетным путем результатов			
	измерений, выражаемых числом или			
	соответствующим кодом реализовано			
296.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ	Классификаци	ОПК-2.2	повышенн
۵٫۰۰۰	прозитиите текет и запишите ответ	я	011K-2.2	ый
	Разделение объектов на группы, имеющие один		Проектирова	
	или несколько общих признаков, называется		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
			ии	
207	Π.,	II1	управления	
297.	Прочитайте текст и запишите ответ	Информация	ОПК-2.3	повышенн
	Совокупность сведений (данных), воспринимаемых от окружающей среды,		Проектирова	ый
	выдаваемая в окружающую среду либо		ние систем	
		ı		

			1	
	сохраняемая внутри некоторой системы,		автоматизаци	
	называется		ии	
	Ответ:		управления	
298.	Прочитайте текст и запишите ответ	d	ОПК-2.1	базовый
	Какое из обозначений определяет вид		Проектирова	
	взрывозащиты "Взрывонепроницаемая		ние систем	
	оболочка"?		автоматизаци	
	Ответ:		ии	
			управления	
299.	Прочитайте текст и запишите ответ	0-8B	ОПК-2.1	базовый
	Какого вида унифицированных сигналов не		Проектирова	
	существует?		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
			ии	
			управления	
300.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Полноту или	ОПК-2.3	повышенн
	ответ	информативно		ый
		сть	Проектирова	
	Требование предоставления исследователю всей		ние систем	
	необходимой информации об объекте в рамках		автоматизаци	
	гипотез, принятых при построении модели		ии	
	определяет		управления	
	Ответ:		Jupanennin	
301.	Прочитайте текст и запишите ответ	Алгоритм	ОПК-2.2	повышенн
301.	Tipo tuntetunte menent u santutume omoent	1 km opiiim	01111 2.2	ый
	Однозначная конечная последовательность		Проектирова	D111
	выполнения операций, определяющих		ние систем	
	преобразование исходных данных в требуемый		автоматизаци	
	результат называется		и и	
	Ответ:		управления	
302.	Прочитайте текст и запишите ответ	Фильтрация	ОПК-2.3	повышенн
302.	Прочитиите текст и запишите ответ	Фильтрация	OHK-2.3	новышенн ый
	Операция подавления шумовых составляющих		Проектирова	ыи
	•		ние систем	
	* *		автоматизаци	
	фильтров называется		и и	
202	Ответ:	Пантрализарам	управления ОПК-2.1	базовый
303.	Прочитайте текст и запишите ответ	Централизован	OHK-2.1	оазовыи
	Voyey mu dymanonom ve ACV TI	ной	Простите	
	Какой тип функциональной схемы АСУ ТП		Проектирова	
	определяет наличие одного УВМ, который		ние систем	
	получает информацию от датчиков и		автоматизаци	
	воздействует на исполнительные устройства?		ии	
20.1	TT ~	C	управления	ر ب
304.	Прочитайте текст и запишите ответ	Суммируются	ОПК-2.2	базовый
	D HILL			
	В ПИД-регуляторе значения с выходов П-, И-,		Проектирова	
	Д-звеньев как взаимодействуют?		ние систем	
			автоматизаци	
			ии	
			управления	
305.	Прочитайте текст и запишите ответ	Жизнь автора	ОПК-3.2	повышенн
		+ 70 лет		ый
	Сколько составляет срок действия		Патентоведен	

	исключительного права на произведение?		ие	
	Ответ:			
306.	Прочитайте текст и запишите ответ	20 лет	ОПК-3.2	повышенн ый
	Какой срок действия патента на изобретение в		Патентоведен	
	России?		ие	
	Ответ:			
307.	Прочитайте текст и запишите ответ	Нарушение патента	ОПК-3.2	повышенн ый
	Компания использует чужой патент без		Патентоведен	
	разрешения владельца. Какой термин лучше		ие	
	всего описывает это действие? Ответ:			
308.	Прочитайте текст и запишите ответ	Коммерческая	ОПК-3.2	повышенн
300.	Прочитиите текст и запишите ответ	тайна	OHK-3.2	новышенн ый
	Ваша фирма разработала новую технологию	Turriu	Патентоведен	DIII
	производства, и вы хотите избежать утечек		ие	
	информации. Какое правовое средство вы			
	можете использовать для защиты информации?			
200	Ответ:	П	OHICAA	
309.	Прочитайте текст и запишите ответ	Промышленны й образец	ОПК-3.2	повышенн ый
	Какой объект интеллектуальной собственности	пооршогд	Патентоведен	211
	защищает внешний вид изделия?		ие	
	Ответ:			
310.	Прочитайте текст и запишите ответ	Секрет	ОПК-3.2	повышенн
	Hra manag way way?	производства	Потоууторо чоуу	ый
	Что такое ноу-хау? Ответ:		Патентоведен ие	
311.	Прочитайте текст и запишите ответ	Контрафакт	ОПК-3.2	повышенн
	r	1 1		ый
	Как называется нарушение исключительных		Патентоведен	
	прав на объект интеллектуальной		ие	
	собственности?			
312.	Ответ: Прочитайте текст и запишите развернутый	Описать новые	ОПК-3.3	высокий
312.	ответ	описать новыс отличия	OHK-3.3	высокии
			Патентоведен	
	Изобретатель хочет запатентовать технологию,		ие	
	но часть её описания уже была случайно			
	раскрыта в сети. Эксперты предупреждают, что			
	это может повлиять на новизну объекта. Как действовать?			
	Ответ:			
313.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Предоставить	ОПК-3.3	высокий
	ответ	доказательства		
		новизны	Патентоведен	
	Конкурент заявил, что патент вашей компании		ие	
	является недействительным из-за предполагаемых нарушений при его			
	предполагаемых нарушении при его регистрации. Он требует аннулирования прав.			
	Как отстоять свои интересы?			
	Ответ:			
314.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Проверить	ОПК-3.3	высокий
	ответ	приоритет дат		
			Патентоведен	

	Изобретатель обнаружил, что его идея уже		ие	
	запатентована за рубежом. Как защитить свои права? Ответ:			
315.	Прочитайте текст и запишите ответ	R	ОПК-4.3	базовый
	Какой символ используют для условного		Проектирова	
	обозначения сигнализации на приборах?		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
			ии	
216	TT v	v	управления	
316.	Прочитайте текст и запишите ответ	развиваемый	ОПК-4.2	повышенн
	Variag payranyag hyayyaayag payyyyya	момент	Персолитура	ый
	Какая векторная физическая величина,		Проектирова	
	характеризует вращательное действие силы на тело?		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
	Orber:		и и	
317.	Прочитайте текст и запишите ответ	Емкостной	управления ОПК-4.3	повышенн
317.	Прочитиите текст и зипишите ответ	LMROCTHON	01110-4.5	ый
	Какой датчик лучше использовать для		Проектирова	ыи
	определения толщины бумаги?		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
			и и	
			управления	
318.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Прибор для	ОПК-4.1	повышенн
	ответ	измерения		ый
		расхода	Проектирова	
	Определите техническое устройство по	1	ние систем	
	условному обозначению на функциональных		автоматизаци	
	схемах FQI.		ии	
	Ответ:		управления	
319.	Прочитайте текст и запишите ответ	L	ОПК-4.1	базовый
	Какой буквой на приборе обозначают параметр		Проектирова	
	"уровень"?		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
			ии	
			управления	
320.	Прочитайте текст и запишите ответ	4-20мА	ОПК-4.3	базовый
	Какой тип аналогового сигнала позволяет		Проектирова	
	отслеживать наличие неисправности цепи?		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
			ии	
			управления	
321.	Прочитайте текст и запишите ответ	Деформации	ОПК-4.2	повышенн ый
	Тензорезистор является датчиком		Проектирова	
	Ответ:		ние систем	
			автоматизаци	
			ии	
			управления	
322.	Прочитайте текст и запишите ответ	В	ОПК-4.3	повышенн
	_	полудуплексн		ый
	В каких каналах связи идет переключение	ЫХ	Проектирова	

1		T	1 1	
	направления передачи сигналов?		ние систем	
	Ответ:		автоматизаци	
			ии	
222	T		управления	٠. ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
323.	Прочитайте текст и запишите ответ	автоматизиров	ОПК-4.3	базовый
		анное рабочее		
	Что такое "АРМ"?	место	Проектирова	
	Ответ:		ние систем	
			автоматизаци	
			ии	
			управления	
324.	Прочитайте текст и запишите ответ	Первичный и	ОПК-4.3	высокий
	Установите полную функциональную	вторичный		
	характеристику по схеме	преобразовател	Проектирова	
	-	И	ние систем	
		Вторичный	автоматизаци	
	FE	показывающий	ии	
	- PE la	И	управления	
		регистрирующ		
	Приборы FT	ий прибор		
	по месту 16	Интегрирующи		
	III.	йи		
	ILLer oneparopa FIR FQI ir	показывающий		
		прибор		
		приоор		
	Ответ:			
325.	Прочитайте текст и запишите ответ	в стратегии	ОПК-5.1	базовый
	Цели организации представлены в чем?		Современная	
	Ответ:		теория	
			управления	
326.	Прочитайте текст и запишите ответ	обобщения	ОПК-5.3	повышенн
				ый
	Если выходные объекты, поступающие из		Современная	
	различных функциональных блоков, имеют		теория	
	одинаковое название и сущность и являются		управления	
	входом для одного функционального блока, то			
	они объединяют свои пути по принципу			
	Ответ:			
327.	Прочитайте текст и запишите ответ	информационн	ОПК-5.2	повышенн
	-	ые		ый
	Если представить бизнес-процесс как	материальные	Современная	
	совокупность взаимосвязанных функций, то	финансовые	теория	
	между функциями бизнес-процесса протекают		управления	
	следующие потоки			
	Ответ:			
328.	Прочитайте текст и запишите ответ	управление	ОПК-5.3	повышенн
	1	качеством		ый
	Какой подход обеспечивает непрерывное		Современная	
	совершенствование предприятия?		теория	
	Ответ:		управления	
320		necuncii	ОПК-5.1	базовый
329.	Прочитайте текст и запишите ответ	ресурсы	OHK-3.1	оазовыи
	Vирориомий положий положими эт-		Connactation	
	Управленческий потенциал – это		Современная	
	Ответ:		теория	
l l				
330.	Прочитайте текст и запишите ответ	анкетирование	управления ОПК-5.1	базовый

	Метод «Дельфы» – это		Современная	
	Ответ:		теория	
			управления	
331.	Прочитайте текст и запишите ответ	инновация	ОПК-5.2	базовый
	Процесс создания, распространения и		Современная	
	использования новшества, которое		теория	
	способствует развитию и повышению		управления	
	эффективности работы организации в целях			
	удовлетворения определенных потребностей – это			
	Ответ:			
332.	Прочитайте текст и запишите развернутый	заданного	ОПК-5.2	повышенн
	ответ	технического		ый
		уровня изделия	Современная	
	Контроль качества — это оценка		теория	
	Ответ:		управления	
333.	Прочитайте текст и запишите развернутый	стимулировани	ОПК-5.3	повышенн
	ответ	е деятельности	Conmoversor	ый
	Мотивация — это		Современная теория	
	Ответ:		управления	
334.	Прочитайте текст и запишите развернутый	обмен	ОПК-5.1	повышенн
	ответ	информацией		ый
			Современная	
	Коммуникация – это		теория	
22.5	Ответ:		управления	
335.	Прочитайте текст и запишите ответ	искусственный интеллект	ОПК-6.1	базовый
	Раздел информатики, изучающий методы,		Интеллектуал	
	способы и приемы моделирования и		ьные системы	
	воспроизведения с помощью ЭВМ разумной		управления	
	деятельности человека — Ответ:			
336.	Прочитайте текст и запишите ответ	экспертная	ОПК-6.2	базовый
		система		
	Сложный программный комплекс,	(система,	Интеллектуал	
	аккумулирующий в формальном виде знания	основанная на	ьные системы	
	специалистов в конкретных предметных	знаниях)	управления	
	областях. Ответ:			
337.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ	формальный	ОПК-6.1	базовый
551.	12po minamio monem a sanamamo omocin	нейрон		SWSODDIN
	Базовым элементом искусственной нейронной	1	Интеллектуал	
	сети.		ьные системы	
	Ответ:		управления	
338.	Прочитайте текст и запишите ответ	Датчики, база	ОПК-6.2	повышенн
	Varia adiabilità valvavavava	знаний,	Интолисти	ый
	Какие основные компоненты включает в себя интеллектуальная система управления?	механизмы	Интеллектуал ьные системы	
	интеллектуальная система управления?  Ответ:	вывода.	ыные системы управления	
339.	Прочитайте текст и запишите ответ	декомпозиция	ОПК-6.3	базовый
	^	,		
	Детализация функций процесса предыдущего		Интеллектуал	
	уровня на диаграммах следующих		ьные системы	

	уровней, называется		управления	
	Ответ:			
340.	Прочитайте текст и запишите ответ	ресурсов	ОПК-6.3	базовый
	Организационная единица (предприятие,		Интеллектуал	
	подразделение, персонал, отдельные		ьные системы	
	исполнители) – это частный случай Ответ:		управления	
341.	Прочитайте текст и запишите развернутый	DATETIME,	ОПК-6.3	высокий
	ответ	TIMESTAMP,		
		DATE, TIME.	Интеллектуал	
	Какие типы данных можно использовать	,	ьные системы	
	для хранения временных меток в		управления	
	реляционных СУБД?			
2.12	Ответ:		OFFICE 1	
342.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	новая организация	ОПК-7.1	повышенн ый
	ответ	бизнес-	Моделирован	ыи
	Прямой инжиниринг – это	процесса	ие и	
	Ответ:	•	оптимизация	
			бизнес-	
242	TT ~		процессов	
343.	Прочитайте текст и запишите ответ	декомпозиция	ОПК-7.3	повышенн ый
	Детализация функций процесса предыдущего		Моделирован	ыи
	уровня на диаграммах следующих уровней,		ие и	
	называется		оптимизация	
	Ответ:		бизнес-	
244	The second with a second control of the seco		процессов	
344.	Прочитайте текст и запишите ответ	ресурсов	ОПК-7.3	повышенн ый
	Организационная единица (предприятие,		Моделирован	DIII
	подразделение, персонал, отдельные		ие и	
	исполнители) – это частный случай		оптимизация	
	Ответ:		бизнес-	
345.	Прочитайте текст и запишите ответ	интерфейсных	процессов ОПК-7.3	повышенн
545.	Прочитиите текст и запишите ответ	дуг	OHK-7.3	ый
	Потоки объектов (материальных, финансовых,		Моделирован	
	информационных) на функциональных		ие и	
	диаграммах представляются в виде		оптимизация	
	Ответ:		бизнес-	
346.	Прочитайте текст и запишите развернутый	минимизация	процессов ОПК-7.2	высокий
2 10.	ответ	издержек		DDI VOIGIII
		производства	Моделирован	
	Результатом оптимизации использования		ие и	
	ресурсов в бизнес-процессах является		оптимизация	
	Ответ:		бизнес-	
347.	Прочитайте текст и запишите ответ	снизу-вверх	процессов ОПК-7.3	повышенн
5-7.	120 minuane mereni a sanamane omocii	omis, bbepx		ый
	Суммирование затрат на реализацию бизнес-		Моделирован	
	процесса, к которому был применен метод		ие и	
	функционального моделирования, происходит		оптимизация	
	•••		бизнес-	

	Ответ:		процессов	
348.	Прочитайте текст и запишите ответ	основными	ОПК-7.1	повышенн
	•			ый
	Бизнес-процессы, добавляющие ценность		Моделирован	
	продукту, называются		ие и	
	Ответ:		оптимизация	
			бизнес-	
			процессов	
349.	Прочитайте текст и запишите ответ	И	ОПК-7.2	высокий
	Значение фрагмента диаграммы процесса будет		Моделирован	
	соответствовать утверждению		ие и	
	Все последующие работы должны быть		оптимизация	
	обязательно запущены и начаться одновременно		бизнес-	
	при использовании логического оператора		процессов	
	Ответ:		1	
350.	Прочитайте текст и запишите ответ	IDEF0	ОПК-7.2	высокий
	CTOROLLY MOTURE WAY TO BY WAY OF MORE THAN AND THE COMPANY OF THE		Мононирован	
	Стороны четырехугольника, изображающего функцию (работу, процесс)		Моделирован ие и	
	используются для привязки входов и выходов			
	различного типа в нотации		оптимизация бизнес-	
	Ответ:		процессов	
351.	Прочитайте текст и запишите ответ	управляющими	ОПК-7.1	повышенн
331.	11po iumuume mekem u sunuuume omoem	управляющими	01HC 7.1	ый
	Объекты, на основе которых выполняются		Моделирован	
	бизнес-процессы и которые рассматриваются		ие и	
	как ограничения, обстоятельства и условия		оптимизация	
	выполнения процесса, называются:		бизнес-	
	Ответ:		процессов	
352.	Прочитайте текст и запишите ответ	исключительно	ОПК-8.2	повышенн
		e		ый
	Под интеллектуальной собственностью		Патентоведен	
	понимают право гражданина или		ие	
	юридического лица на результаты			
	интеллектуальной деятельности.			
0.7.5	Ответ:		0777.5.5	
353.	Прочитайте текст и запишите ответ	Экономическая	ОПК-8.2	повышенн
	Какое свойство интеллектуальной	ценность	Потомтором	ый
	Какое свойство интеллектуальной собственности позволяет получать прибыль от		Патентоведен	
	сооственности позволяет получать приоыль от использования?		ие	
	использования? Ответ:			
354.	Прочитайте текст и запишите ответ	Лицензионный	ОПК-8.2	повышенн
		договор	0.2	ый
	Как называется договор, по которому владелец	-F	Патентоведен	
	патента передаёт право на использование		ие	
	изобретения другому лицу?			
	Ответ:			
355.	Прочитайте текст и запишите ответ	Регистрация	ОПК-8.2	повышенн
				ый
	Как называется процедура признания товарного		Патентоведен	
	знака общеизвестным?		ие	
2	Ответ:	-	0577.5.5	
356.	Прочитайте текст и запишите ответ	Патентное	ОПК-8.2	повышенн
		свидетельство		ый

	Какой документ подтверждает право собственности на патент?		Патентоведен ие	
357.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ	10 лет	ОПК-8.2	повышенн
337.	Сколько времени действует патент на полезную модель в России?  Ответ:	TO SICI	Патентоведен ие	ый
358.	Прочитайте текст и запишите ответ	Экспертиза	ОПК-8.2	повышенн ый
	Как называется процесс проверки патента на соответствие критериям патентоспособности? Ответ:		Патентоведен ие	2.1.
359.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	12 месяцев	ОПК-8.3	высокий
	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:		Патентоведен ие	
360.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Зарегистриров ать товарный знак	ОПК-8.3 Патентоведен	высокий
	Компания выпустила новый товарный знак, который хорошо зарекомендовал себя на рынке. Какое действие необходимо предпринять для его правовой защиты?  Ответ:		ие	
361.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Патент	ОПК-8.3 Патентоведен	высокий
	Изобретатель разработал новый вид солнечной батареи, который значительно эффективнее существующих. Какой документ ему необходимо получить для защиты своего изобретения?  Ответ:		ие	
362.	Прочитайте текст и запишите ответ	контент-анализ	ОПК-9.2	повышенн
	Как называется метод анализа текстовых данных, который предполагает систематизацию информации по категориям и темам? Ответ:		Методология и методы научных исследований	
363.	Прочитайте текст и запишите ответ	вывод	ОПК-9.2	повышенн ый
	Как называется процесс, который включает интерпретацию данных и формулировку итоговых утверждений? Ответ:		Методология и методы научных исследований	
364.	Прочитайте текст и запишите ответ	метод	ОПК-9.2	повышенн
	Как называется система процедур и инструментов, которые используются для достижения целей исследования?		Методология и методы научных	

	Ответ:		исследований	
365.	Прочитайте текст и запишите ответ	корреляция	ОПК-9.2	повышенн
	1	,		ый
	Как называется статистический метод, который		Методология	
	используется для определения силы и		и методы	
	направления связи между двумя переменными?		научных	
	Ответ:		исследований	
366.	Прочитайте текст и запишите ответ	валидность	ОПК-9.2	повышенн
				ый
	Как называется критерий, который оценивает,		Методология	
	насколько метод измерения соответствует		и методы	
	изучаемому явлению?		научных	
	Ответ:		исследований	
367.	Прочитайте текст и запишите ответ	эксперимент	ОПК-9.2	повышенн
				ый
	Как называется метод, который позволяет		Методология	
	установить причинно-следственную связь		и методы	
	между переменными через проверку гипотез?		научных	
2.00	Ответ:		исследований	
368.	Прочитайте текст и запишите ответ	планирование	ОПК-9.2	повышенн
	Vor year page and was a series where		Методология	ый
	Как называется этап исследования, который включает формулировку цели, выбор методов и		* *	
	определение критериев достоверности?		и методы научных	
	Ответ:		научных исследований	
369.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Провести	ОПК-9.3	высокий
307.	ответ	сравнительный	OTIK 7.5	Высокии
	omeen.	анализ	Методология	
	Исследователь обнаружил, что его работа		и методы	
	дублирует уже существующие исследования,		научных	
	хотя он был уверен в её уникальности. Как		исследований	
	избежать плагиата?			
	Ответ:			
370.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Добавить	ОПК-9.3	высокий
	ответ	качественный		
		анализ	Методология	
	Исследователь выбрал количественный метод		и методы	
	исследования, но данные оказались слишком		научных	
	разнородными для анализа. Как адаптировать		исследований	
	методологию?			
271	OTBET:	Прополут	OTIV 0.2	DI IOCYCY C
371.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Проверить	ОПК-9.3	высокий
	ответ	стиль цитирования	Методология	
	Научная работа была отклонена из-за	цитирования	и методы	
	неправильного оформления ссылок на		научных	
	источники. Это ставит под сомнение		исследований	
	академическую честность автора. Как исправить			
	ситуацию?			
	Ответ:			
372.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Резервного	ОПК-10.3	повышенн
	ответ	копирования и		ый
		восстановлени	Проектирова	
	Какой компонент системы автоматизации	Я	ние систем	
	отвечает за обеспечение сохранности данных и		автоматизаци	
	возможность их восстановления в случае сбоя?		ИИ	

	Ответ:		управления	
373.	Прочитайте текст и запишите развернутый	регулирования	ОПК-10.2	повышенн
	ответ	1 7 1		ый
			Проектирова	
	Какая функция реализуется		ние систем	
	_		автоматизаци	
	Оборняя		ии	
			управления	
	EN LC LC K			
	F P			
	<b>₹</b> ○ <sub>1π</sub>			
	<b>I</b> -			
	Ответ:	<del></del>	OFFIC 10.2	
374.	Прочитайте текст и запишите ответ	Промышленны	ОПК-10.3	повышенн
	TC - V	е сети		ый
	Какой тип сети чаще всего используется для		Проектирова	
	связи между устройствами в системах		ние систем	
	автоматизации?		автоматизаци	
	Ответ:		ии	
275	The course of th	Подоложения	управления	<b>H</b> ODY
375.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Полевой шины	ОПК-10.1	повышенн ый
	ответ		Проектирова	ыи
	Цифровая, двунаправленная, многоточечная,		Проектирова ние систем	
	последовательная коммуникационная сеть, используемая для связи изолированных друг от		автоматизаци и и	
	друга (по		управления	
	функциям) устройств, таких как контроллеры,		Jubanucum	
	датчики, силовые приводы и т. п. выполняется			
	на основе			
376.	Прочитайте текст и дайте развернутый	Алгоритм	ОПК-10.1	базовый
	ответ	управления		
		- 1	Проектирова	
	Совокупность предписаний, определяющих		ние систем	
	характер воздействия органов		автоматизаци	
	управления на управляемые объекты с целью		ии	
	выполнения заданного алгоритма		управления	
	функционирования, называется			
377.	Прочитайте текст и дайте развернутый	Контроллер,	ОПК-10.3	высокий
	ответ	исполнительны		
		е механизмы и	Проектирова	
	Каковы основные компоненты	датчики.	ние систем	
	автоматизированной системы управления?		автоматизаци	
			ии	
			управления	
378.	Прочитайте текст и запишите ответ	Система	ОПК-10.2	базовый
	T0			
	Конечное множество функциональных		Проектирова	
	элементов и отношений между ними,		ние систем	
	выделенное из среды в соответствии с		автоматизаци	
	определенной целью в рамках определенного		ии	
270	временного интервал	F	управления	
379.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Группировка	ОПК-10.3	повышенн
	ответ	по признакам	Проститут	ый
			Проектирова	

	TT	1		
	Что позволяет исследователю проведение		ние систем	
	классификации исследования?		автоматизаци	
			ии	
			управления	
380.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	дифференциал ьный,	ОПК-10.1	базовый
		пропорциональ	Проектирова	
	Какие законы регулирования в САР	ный,	ние систем	
	используются	интегральный	автоматизаци	
	J	1	ии	
			управления	
381.	Прочитайте текст и запишите ответ	Низкая	ОПК-10.1	базовый
361.	Прочитиите текст и запишите ответ		O11K-10.1	Оазовыи
	Vомос сомориос нестанотрие непостатонной	производитель	Продежного	
	Какое основное последствие недостаточной	ность	Проектирова	
	автоматизации?		ние систем	
			автоматизаци	
			ии	
			управления	
202	TI v	_	OFFICIAL 2	~ 4
382.	Прочитайте текст и запишите ответ	Апериодически	ОПК-11.3	базовый
	n v 1 v	м первого	T. 1	
	Звено с передаточной функцией:	порядка	Информацио	
	$W(s) = \frac{k}{Ts+1}$		нные	
	Ts+1		технологии в	
	называется		управлении	
	Ответ:		проектами	
383.	Прочитайте текст и запишите ответ	мнемосхема	ОПК-11.1	повышенн ый
	Совокупность сигнальных устройств и		Информацио	
	сигнальных изображений оборудования и		нные	
	внутренних связей контролируемого объекта,		технологии в	
	размещаемых на диспетчерских пультах,		управлении	
	операторских панелях или выполненных на		проектами	
	персональном компьютере называется		просктами	
	Ответ:			
384.	Прочитайте текст и запишите ответ	комплекс	ОПК-11.3	повышенн
	r	программных и		ый
	Автоматизация рабочего места оператора	аппаратных	Информацио	2111
	управления технологического процесса	средств	нные	
	включает	ередеть	технологии в	
	Ответ:			
			управлении	
	Other.		проектоми	
385		проверить	проектами	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ	проверить	проектами ОПК-11.3	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ	проверить логику	ОПК-11.3	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ В системе управления технологическим		ОПК-11.3 Информацио	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при		ОПК-11.3 Информацио нные	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в управлении	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в TRACE MODE. Какие действия необходимо предпринять для устранения		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в управлении	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в TRACE MODE. Какие действия необходимо предпринять для устранения ошибки, если проект использует сложные		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в управлении	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в TRACE MODE. Какие действия необходимо предпринять для устранения ошибки, если проект использует сложные алгоритмы управления и визуализацию		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в управлении	высокий
385.	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в TRACE MODE. Какие действия необходимо предпринять для устранения ошибки, если проект использует сложные алгоритмы управления и визуализацию данных?		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в управлении	высокий
	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в TRACE MODE. Какие действия необходимо предпринять для устранения ошибки, если проект использует сложные алгоритмы управления и визуализацию данных?  Ответ:	логику	ОПК-11.3 Информацио нные технологии в управлении проектами	
385.	Прочитайте текст и запишите ответ  В системе управления технологическим процессом возникла ошибка при выполнении SCADA-части проекта в TRACE MODE. Какие действия необходимо предпринять для устранения ошибки, если проект использует сложные алгоритмы управления и визуализацию данных?		ОПК-11.3 Информацио нные технологии в управлении	высокий

<u> </u>			TT 1	1
	В системе управления, созданной в TRACE		Информацио	
	MODE, возникли проблемы с архивацией		нные	
	данных. Какие настройки в TRACE MODE		технологии в	
	нужно скорректировать для корректной		управлении	
			проектами	
	работы архивации данных?		1	
205	Ответ:		0774.44.0	
387.	Прочитайте текст и запишите ответ	экспертная	ОПК-11.2	повышенн
		оценка		ый
	Как называется метод оценки трудозатрат на		Информацио	
	основе аналогичных проектов?		нные	
	Ответ:		технологии в	
			управлении	
			проектами	
388.	Прочитайте текст и запишите ответ	техническое	ОПК-11.2	повышенн
	•	задание		ый
	Как называется документ, устанавливающий		Информацио	
	параметры использования информационных		нные	
	технологий в управлении проектом?		технологии в	
	Ответ:		управлении	
	Olber.		проектами	
389.	Прочитайте текст и запишите ответ	календарный	ОПК-11.2	повышенн
509.	прозиниите текет и запишите ответ	план	01110-11.2	ый
	Vокой покумент наполи эметод пла определения	План	Информацио	ыи
	Какой документ используется для определения			
	сроков выполнения задач?		нные	
	Ответ:		технологии в	
			управлении	
200			проектами	
390.	Прочитайте текст и запишите развернутый	метод Дельфи,	ОПК-11.3	высокий
	ответ	SWOT-анализ,		
		анализ PEST	Информацио	
	Назовите три основных метода, которые		нные	
	используется для оценки рисков в проекте?		технологии в	
	Ответ:		управлении	
			проектами	
391.	Прочитайте текст и запишите развернутый	настройки ОРС	ОПК-11.3	высокий
	ответ			
			Информацио	
	При настройке интеграции TRACE MODE с		нные	
	внешними системами возникла проблема с		технологии в	
	передачей данных в реальном времени. Какие		управлении	
	параметры настройки интеграции в TRACE		проектами	
	МОDE необходимо проверить для обеспечения		1	
	корректной передачи данных?			
	Ответ:			
392.	Прочитайте текст и запишите ответ	фильтрация	ОПК-12.1	базовый
3,2.	22p o minimo menent a saturatine omocin	T. T. Partin		Casobbin
	Процесс удаления нежелательных и выделения		Методы	
	полезных частотных составляющих сигнала		идентификац	
	можно назвать		идентификац	
	Ответ:		алгоритмы	
			обработки	
202	П.,		сигналов	E
393.	Прочитайте текст и запишите ответ	периодическог	ОПК-12.2	базовый
	D #	0		
	Ряд Фурье справедлив для сигнала. Ответ:		Методы идентификац	

			ии и	
			алгоритмы	
			обработки	
			сигналов	
394.	Прочитайте текст и запишите ответ	качественное и	ОПК-12.3	базовый
	•	количественно		
	Назовите два варианта адекватности модели и	е соответствие	Методы	
	объекта.		идентификац	
	Ответ:		ии и	
			алгоритмы	
			обработки	
			сигналов	
395.	Прочитайте текст и запишите ответ	идентификацие	ОПК-12.3	базовый
		й	91111 12.0	
	Задача, при решении которой результаты		Методы	
	наблюдений за входными и выходными		идентификац	
	переменными объекта используются для		ии и	
	построения модели объекта называется		алгоритмы	
	Ответ:		обработки	
	CIBCI.		сигналов	
396.	Прочитайте текст и запишите ответ	параметрическ	ОПК-12.5	базовый
370.	Прочиниите текет и запишите отоет	ой	OHK-12.5	Оизовыи
	Процесс настройки параметров модели так,	идентификацие	Методы	
	чтобы её выходы наилучшим образом	й	идентификац	
	соответствовали наблюдаемым данным,	n	ии и	
	называется:		алгоритмы	
	Ответ:		обработки	
	Olbei.		сигналов	
397.	Прочитайте текст и запишите ответ	100Гци	ОПК-12.5	повышенн
371.	Прочиниите текет и запишите отоет	33,3Гц,	OHK-12.5	ый
	Два синусоидальных сигнала с периодами 10 мс	55,51 ц,	Методы	BIN
	и 30 мс складываются, в результате получается		идентификац	
	один сигнал. Для определения его частотного		идентификац	
	состава используется анализатор спектра. Какие		алгоритмы	
	частоты вы ожидаете увидеть?		обработки	
	Ответ:		сигналов	
398.	Прочитайте текст и запишите ответ	531 Гц	ОПК-12.4	повышенн
396.	Прочитиите текст и запишите ответ	3311Ц	OHK-12.4	ый
	Аналоговый НЧ фильтр представляет собой RC-		Методы	DIVI
	цепочку, где $R = 10$ кОм и $C = 30$ нФ ( $10$ кОм=		идентификац	
	10000 Ом, $30$ н $\Phi$ = $30 \cdot 10^{-9}$ Ф) Чему равна частота		идентификац	
	$\frac{10000 \text{ GM}}{\text{среза фильтра}}$		алгоритмы	
	Ответ:		обработки	
	OIBCI.		сигналов	
399.	Продитайта такат и затишта отсет	DIGHANIPAGUES	ОПК-12.6	повышенн
333.	Прочитайте текст и запишите ответ	экспериментал	O11K-12.0	повышенн ый
	На рисунке показан фрагмент работы с	ьные данные	Методы	ИΙ
	На рисунке показан фрагмент работы с программой Matlab (пакет System Identification			
			идентификац	
	Toolbox). Какие данные обрабатываются в		ии и	
	указанном фрагменте ?		алгоритмы	
			обработки	
			сигналов	

	mport data Operations  < Preprocess Preprocess Select channels Select experiments Merge experiments Select range Remove means Remove trends Filter			
	Data ∀iews Resample  Transform data  Quick start			
	Time plot  Guick start  Data spectra			
400	Ответ:		07774.40.5	.,
400.	Прочитайте текст и запишите ответ  Определите параметры переходной характеристики, показанной на рисунке, и запишите передаточную функцию идентифицируемого объекта.	Апериодическ ое звено первого порядка с запаздыванием : $W(s) = \frac{1}{0.1s + 1}e^{-\frac{1}{2}}$	ОПК-12.7 Методы идентификац ии и алгоритмы обработки сигналов	высокий
	0.9  0.8  0.7  0.6  0.5  0.4  0.3  0.2  0.1  0.1  1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 Время, сек	0,1s+1	Сигналов	
401.	Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ	50 %	ОПК-12.4	высокий
	Найти величину перерегулирования системы, если переходная функция имеет вид, изображенный на рисунке: $h(t) = \frac{A_1 = 10}{A_2 = 5.3}$ $\frac{A_2 = 5.3}{10}$ Ответ:	30 70	Методы идентификац ии и алгоритмы обработки сигналов	BECKMI
402.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	Процессный подход	ПК-1.1 Автоматизир	повышенн ый
	В системе менеджмента качества дорожной инфраструктуры основное внимание уделяется последовательному выполнению взаимосвязанных процессов. Какой подход реализуется в данной системе?		ованные системы управления дорожным движением в	

	Ответ:		городах	
403.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Системный	ПК-1.3	повышенн
105.	ответ	анализ	1110 1.5	ый
	omoem	unusins	Автоматизир	DIN
	При проектировании автоматизированных		ованные	
	систем управления дорожным движением		системы	
	необходимо учитывать специфику дорожных		управления	
	условий. Какой анализ следует провести перед		дорожным	
	выбором средств автоматизации?		движением в	
	Ответ:		городах	
404.	Прочитайте текст и запишите ответ	Адаптивное	ПК-1.2	повышенн
404.	Прочитиите текст и запишите ответ	* *	1111-1.2	ый
	Пия портинация эффактирности поботти	управление	А втомотивию	ыи
	Для повышения эффективности работы светофорных объектов используются		Автоматизир	
	* *		ованные	
	алгоритмы, адаптирующиеся к интенсивности		системы	
	движения. Какая технология применяется для		управления	
	оптимизации?		дорожным	
	Ответ:		движением в	
105	——————————————————————————————————————	Cmaxxxaa	городах ПК-1.3	WODY W
405.	Прочитайте текст и запишите ответ	Стандартизаци	11K-1.3	повышенн
	При модернизации систем контроля доступа на	я протоколов		ый
	платных дорогах необходимо унифицировать		Автоматизир	
	протоколы взаимодействия оборудования.		ованные	
	Какая работа выполняется в этом случае?		системы	
	Ответ:		управления	
			дорожным	
			движением в	
			городах	
				1
406.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Стандартизаци	ПК-1.1	базовый
406.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	я процессов по		базовый
406.	ответ	_	ПК-1.1 Автоматизир	базовый
406.	<i>ответ</i> Для повышения качества дорожного покрытия	я процессов по		базовый
406.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех	я процессов по	Автоматизир	базовый
406.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать	я процессов по	Автоматизир ованные	базовый
406.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента	я процессов по	Автоматизир ованные системы	базовый
406.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?	я процессов по	Автоматизир ованные системы управления	базовый
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах	
406.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?	я процессов по	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в	базовый
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах	
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах	
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства,	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2	
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени.	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2	
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля?	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2	
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени.	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы	
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля?	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления	
407.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля?	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным	
	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля?	я процессов по ISO 900	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в	
407.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля?  Ответ:	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах	базовый
407.	Ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  При проектировании систем автоматизации	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах	базовый
407.	ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.3	базовый
407.	Ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  При проектировании систем автоматизации	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.3 Автоматизир	базовый
407.	Ответ  Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  При проектировании систем автоматизации необходимо учитывать специфику	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.3 Автоматизир ованные	базовый
407.	Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  При проектировании систем автоматизации необходимо учитывать специфику технологических процессов. Какой критерий	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.3 Автоматизир ованные системы	базовый
407.	Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  При проектировании систем автоматизации необходимо учитывать специфику технологических процессов. Какой критерий важен при выборе средств автоматизации?	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.3 Автоматизир ованные системы управления	базовый
407.	Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  При проектировании систем автоматизации необходимо учитывать специфику технологических процессов. Какой критерий важен при выборе средств автоматизации?	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.3 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах пк-1.3	базовый
407.	Для повышения качества дорожного покрытия необходимо внедрить систему контроля на всех этапах строительства. Как организовать процессный подход в системе менеджмента качества?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Для мониторинга состояния дорожного покрытия используются устройства, фиксирующие изменения в реальном времени. Какие технологии применяются для контроля? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  При проектировании систем автоматизации необходимо учитывать специфику технологических процессов. Какой критерий важен при выборе средств автоматизации?	я процессов по ISO 900  Сенсорные сети  Резервировани	Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.2 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах ПК-1.3 Автоматизир ованные системы управления дорожным движением в городах пк-1.3	базовый

				ый
	Для повышения надежности		Автоматизир	ыи
	автоматизированных систем на дорогах		ованные	
	применяется дублирование критически важных			
	применяется дуолирование критически важных компонентов. Какой метод обеспечивает		системы	
	надежность?		управления	
	Ответ:		дорожным	
	Other.		движением в	
410.	П	Имитационное	городах ПК-1.3	
410.	Прочитайте текст и запишите ответ	'	11K-1.5	повышенн
	П	моделирование	<b>A</b>	ый
	При совершенствовании систем управления		Автоматизир	
	транспортными потоками используются		ованные	
	компьютерные модели для предсказания		системы	
	пробок. Какой метод применяется?		управления	
	Ответ:		дорожным	
			движением в	
			городах	
411.	Прочитайте текст, выберите правильный	Диагностика	ПК-1.3	базовый
	ответ	систем	<u> </u>	
			Автоматизир	
	Для анализа причин неисправностей в системах		ованные	
	автоматизации дорожной инфраструктуры		системы	
	применяется метод поиска первопричин. Какая		управления	
	процедура выполняется?		дорожным	
	Ответ:		движением в	
			городах	
412.	Прочитайте текст и запишите ответ	Цифровой	ПК-2.5	повышенн
		двойник		ый
	При интеграции систем автоматизации с		Организация	
	информационными технологиями создается		транспортны	
	цифровая копия физического объекта. Какая		х услуг и	
	технология используется?		безопасность	
	Ответ:		транспортног	
			о процесса	
413.	Прочитайте текст и запишите ответ	Документиров	ПК-2.3	повышенн
		анные		ый
	Для контроля качества дорожного	процессы	Организация	
	строительства применяются		транспортны	
	документированные процедуры оценки		х услуг и	
	выполнения работ. Какой элемент СМК		безопасность	
	используется?		транспортног	
	Ответ:	** 1	о процесса	
414.	Прочитайте текст и запишите ответ	Унификация	ПК-2.3	повышенн
		устройств	_	ый
	При модернизации автоматизированных систем		Организация	
	контроля доступа на парковках применяются		транспортны	
	унифицированные интерфейсы. Какая работа		х услуг и	
	выполняется?		безопасность	
	Ответ:		транспортног	
	Olbel.			
			о процесса	_
415.	Прочитайте текст и запишите ответ	Большие	ПК-2.3	базовый
415.	Прочитайте текст и запишите ответ	Большие данные	ПК-2.3	базовый
415.	Прочитайте текст и запишите ответ  Для повышения эффективности работы		ПК-2.3 Организация	базовый
415.	Прочитайте текст и запишите ответ  Для повышения эффективности работы автоматизированных систем используются		ПК-2.3 Организация транспортны	базовый
415.	Прочитайте текст и запишите ответ  Для повышения эффективности работы		ПК-2.3 Организация	базовый

	Omnami			
	Ответ:		транспортног	
116	T	CAD	о процесса	U
416.	Прочитайте текст и запишите развернутый	CAD-	ПК-2.1	высокий
	ответ	моделирование	0	
	При разработке автоматизированных систем		Организация	
	управления дорожным движением		транспортны	
	используются специализированные программы		х услуг и	
	для создания 3D-моделей. Какая технология		безопасность	
	применяется?		транспортног	
	Ответ:		о процесса	
417.	Прочитайте текст и запишите ответ	CAD, CAM, CAE, EDM	ПК-2.1	базовый
	Основными компонентами CALS-технологий		Организация	
	производственного предприятия являются		транспортны	
	Ответ:		х услуг и	
			безопасность	
			транспортног	
			о процесса	
418.	Прочитайте текст и запишите ответ	Кибербезопасн	ПК-2.1	повышенн
710.	Прочиниите текет и запишите ответ	ость систем	11111-2.1	ый
	Для обеспечения безопасности	OCIB CHCICM	Организация	DIN
			_	
	автоматизированных систем на дорогах		транспортны	
	применяются методы защиты от кибератак. Какой аспект важен?		х услуг и	
			безопасность	
	Ответ:		транспортног	
410		G	о процесса	
419.	Прочитайте текст и запишите ответ	Статистически	ПК-2.1	повышенн
		й контроль		ый
	При контроле эффективности выпускаемой		Организация	
	продукции в области автоматизации		транспортны	
	используются показатели качества. Какие		х услуг и	
	технологии применяются для анализа?		безопасность	
	Ответ:		транспортног	
			о процесса	
420.	Прочитайте текст и запишите ответ	Полевые	ПК-2.2	высокий
		испытания		
	При совершенствовании средств автоматизации		Организация	
	дорожной инфраструктуры проводятся		транспортны	
	испытания в реальных условиях. Какая		х услуг и	
	процедура выполняется?		безопасность	
	Ответ:		транспортног	
			о процесса	
421.	Прочитайте текст и запишите ответ	Видеоаналитик а ИИ	ПК-2.3	высокий
	Для контроля доступа на объекты дорожно-		Организация	
	транспортной инфраструктуры применяются		транспортны	
	системы распознавания номерных знаков. Какая		х услуг и	
	технология используется?		безопасность	
	Ответ:		транспортног	
	<del></del>		о процесса	
422.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Интеллектуаль	ПК-3.1	повышенн
722.	прочитиите текст и зипишите развернутый ответ	ное освещение	1113.1	ый
	omoem	с ИК-	Организация	DILI
	На упастия автоловани набличастся визокая		_	
	На участке автодороги наблюдается высокая	датчиками	транспортны	
	аварийность в темное время суток.		х услуг и	
	Существующая система освещения не		безопасность	

		T	1	
	обеспечивает достаточного обзора, а датчики		транспортног	
	движения часто дают ложные срабатывания.		о процесса	
	Какое решение предложите для повышения			
	безопасности на этом участке, учитывая			
	принципы процессного подхода в СМК?.			
	Ответ:			
423.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Адаптивные	ПК-3.3	высокий
	ответ	светофоры с		
		ИИ-анализом	Организация	
	Городская магистраль регулярно испытывает		транспортны	
	пробки в часы пик. Светофоры работают по		х услуг и	
	жесткому циклу, не учитывая реальную		безопасность	
	интенсивность транспортного потока. Как		транспортног	
	модернизировать систему управления		о процесса	
	движением для оптимизации транспортных		1	
	потоков?			
	Ответ:			
424.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Тепловизоры и	ПК-3.5	высокий
	ответ	нейросетевая		
		обработка	Системы	
	На платной дороге возникла проблема	P	диспетчериза	
	несанкционированного проезда без оплаты.		ции и	
	Существующая система видеонаблюдения не		управления в	
	распознает номера в условиях плохой		транспортны	
	видимости. Какие технологии контроля		X	
	внедрить для повышения эффективности		организациях	
	системы?		организация	
	CHOTOMES.			
	Ответ:			
425.	Ответ: Прочитайте текст и запишите развернутый	Волонепрониц	ПК-3.1	базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Водонепрониц аемые латчики	ПК-3.1	базовый
425.		Водонепрониц аемые датчики с		базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	аемые датчики с	Системы	базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия	аемые датчики с резервировани	Системы диспетчериза	базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных	аемые датчики с	Системы диспетчериза ции и	базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении	аемые датчики с резервировани	Системы диспетчериза ции и управления в	базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы	аемые датчики с резервировани	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны	базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения	аемые датчики с резервировани	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х	базовый
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?	аемые датчики с резервировани	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны	базовый
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:	аемые датчики с резервировани ем	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях	
425.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?	аемые датчики с резервировани ем Stream	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х	базовый
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ	аемые датчики с резервировани ем	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях	
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных	аемые датчики с резервировани ем Stream	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1	
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?	аемые датчики с резервировани ем  Stream	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза	
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных	аемые датчики с резервировани ем  Stream	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и	
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?	аемые датчики с резервировани ем  Stream	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в	
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?	аемые датчики с резервировани ем  Stream	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны	
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?	аемые датчики с резервировани ем  Stream	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х	
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях	базовый
	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х	
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.5	базовый
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::  Прочитайте текст и запишите ответ  Какая система передает информацию из	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.5 Системы	базовый
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::  Прочитайте текст и запишите ответ  Какая система передает информацию из охраняемых зон в центр мониторинга?	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.5 Системы диспетчериза диспетчериза	базовый
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ: Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::  Прочитайте текст и запишите ответ  Какая система передает информацию из	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.5 Системы диспетчериза ции и	базовый
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::  Прочитайте текст и запишите ответ  Какая система передает информацию из охраняемых зон в центр мониторинга?	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.5 Системы диспетчериза ции и управления в	базовый
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::  Прочитайте текст и запишите ответ  Какая система передает информацию из охраняемых зон в центр мониторинга?	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.5 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны и управления в транспортны в транспортны	базовый
426.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Датчики мониторинга дорожного покрытия часто выходят из строя в условиях сильных осадков. Это приводит к задержкам в выявлении повреждений дорожного полотна. Какие методы автоматизации использовать для повышения надежности системы?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Как называется технология обработки данных сразу после их поступления?  Ответ::  Прочитайте текст и запишите ответ  Какая система передает информацию из охраняемых зон в центр мониторинга?	аемые датчики с резервировани ем  Stream processing	Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.1 Системы диспетчериза ции и управления в транспортны х организациях ПК-3.5 Системы диспетчериза ции и управления в	базовый

428.	Прочитайте текст и запишите ответ	бортовое	ПК-3.3	базовый
420.	Прочитиите текст и запишите ответ	видеонаблюде	11K-3.3	Оазовыи
	Какая технология позволяет идентифицировать	ние	Организация	
	нарушения в салоне автобуса?		транспортны	
	Ответ:		х услуг и	
			безопасность	
			транспортног	
			о процесса	
429.	Прочитайте текст и запишите ответ	потоковые	ПК-3.2	базовый
		алгоритмы		
	Какие алгоритмы обеспечивают обработку		Организация	
	данных в режиме реального времени?		транспортны	
	Ответ:		х услуг и	
			безопасность	
			транспортног	
			о процесса	
430.	Прочитайте текст и запишите ответ	SCATS	ПК-3.1	базовый
	Variage available	Cyromovers		
	Какая система адаптивного управления		Системы	
	применяет динамическое изменение фаз		диспетчериза	
	светофора? Ответ:		ции и управления в	
	Officer.		транспортны	
			Х	
			организациях	
431.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Единая	ПК-3.1	базовый
431.	ответ	цифровая	111X-3.1	Оазовыи
	omociii	платформа ІоТ	Системы	
	Разрозненные системы управления дорожной	платформа то т	диспетчериза	
	инфраструктурой не обмениваются данными		ции и	
	между собой, что снижает общую		управления в	
	эффективность управления. Как интегрировать		транспортны	
	системы для комплексного контроля дорожной		X	
	ситуации?		организациях	
	Ответ:		,	
432.	Прочитайте текст и запишите ответ	технические	ПК-4.1	базовый
		условия		
	Как называется документ, определяющий		Автоматизац	
	требования к качеству продукции и		ия объектов	
	регламентирующий порядок осуществления		дорожно-	
	контроля?		транспортной	
	Ответ:		инфраструкту	
			ры	
433.	Прочитайте текст и запишите ответ	Адаптивные	ПК-4.1	повышенн
	10	алгоритмы		ый
	Какие алгоритмы оптимизируют время циклов		Автоматизац	
	светофоров?		ия объектов	
	Ответ:		дорожно-	
			транспортной	
			инфраструкту	
434.	Процитайта такет и запишите запест	Мунгтиостост	ры ПК-4.2	базовый
434.	Прочитайте текст и запишите ответ	Мультисенсор ный	11N-4.2	оазовыи
	Как называется интеграция данных от	мониторинг	Автоматизац	
	ГЛОНАСС и видеокамер?	мониториш	ия объектов	
	Ответ:		дорожно-	
	Olbel.	<u> </u>	дорожно	

435. Прочитайте текст и запишите ответ Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ:  177. Прочитайте текст и запишите ответ Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  187. Прочитайте текст и запишите ответ Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  188. Прочитайте текст и запишите ответ Какие сустройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  188. Прочитайте текст и запишите ответ Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  188. Прочитайте текст и запишите разверпутый ответ С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  188. Прочитайте текст и запишите разверпутый ответ С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите разверпутый ответ С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите разверпутый ответ При просктировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомоблільного парка в ретконе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите разверпутый ответ С помощью каких инструментов формируется растовой пифраструкту ры При просктировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомоблільного парка в ретконе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите разверпутый пифраструкту ры Ствет:  442. Прочитайте текст и запишите разверпутной нифраструкту ры Повышенн ый Автоматизац из объектов дорожно-гранспортной нифраструкту ры Пк. 4.2 базовый пифраструкту ры Пк. 4.2 базовый пифраструкту ры Пк. 4.3 повышенн ый Автоматизац из объектов даторитмов мащинным объектов даторитмов мащинным объектов даторитмов мащинным объектов на объектов даторитмов мащинным объектов на объектов даторитмов мащинным объектов даторитмов мащинным объектов на объ				l u	
435.   Прочитайте текст и запишите ответ   Компьютерное дорожно-транспортной нифраструкту ры   ПК-4.3   Базовый   ПК-4.3   Прочитайте текст и запишите ответ   ПДД?   Прочитайте текст и запишите ответ   ПДД?   Прочитайте текст и запишите ответ   Прочитайте текст и запишите разверпутый   ПК-4.3   Прочитайте текст и запишите разверпутый   ПК-4.3   Прочитайте текст и запишите разверпутый   ПК-4.3   Прочитайте текст и запишите разверпутый   ПК-4.3				транспортной	
435. Прочитайте текст и запишите ответ   Постоянное улучинение   ПК-4.1   базовый улучинение   Какой принцип заложен в основу стандарта ISO   2001?   Ответ:   Прочитайте текст и запишите ответ   Радарные какое и стемы используются для анализа видеопотока с камер?   Ответ:   Прочитайте текст и запишите ответ   Видеофиксации   В объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры   ПК-4.3   Базовый   ПК-4.3   Повышенн   Прочитайте текст и запишите развернутый   ПК-4.3   Повышенн   Базовый   ПК-4.3   Повышенн   ПК-4.3   ПС-4.3   ПС-4.3   ПС-4.3   ПС-4.3   ПС-4.3   ПС-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПС-4.3   ПК-4.3   ПК				инфраструкту	
Какой принцип заложен в основу стандарта ISO 9001? Ответ:  436. Прочитайте текст и запишите ответ Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ:  437. Прочитайте текст и запишите ответ какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  438. Прочитайте текст и запишите ответ какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  442. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  443. Коррския админенный ПК-4.3 обазовый админным отранспортной инфраструкту ры ответ:  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  445. Коррския для напизация объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры ответ:  446. Какие принципы применить для масшитерние инфраструкту ры ответ:  447. Какие принципы применить для масшитерной инфраструкту ры ответ:  448. Какие системы?  449. Какие системы объектов дорожно-пранспортной инфраструкту ры ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ ответ объектов дорожно-пранспортной инфраструкту ры ответ ответ от ответ от объектов дорожно-пранспортной инфраструкту ры ответ от ответ от о				ры	
Какой принцип заложен в основу стандарта ISO 9001? Ответ:  Ирочитайте текст и запишите ответ Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ:  Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ:  Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДЦ? Ответ:  Трочитайте текст и запишите ответ Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  Трочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Трочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост актомобильного парка в регионе на 40% за 5 дет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Компьютерное пранспортной инфаструкту ры  Автоматизац из объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост актомобильного парка в регионе на 40% за 5 дет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Компьютерное принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Компьютерное принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Компьем Вкасни не принцение на 40% за 5 дет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Компьютерное принципы применить для на точе принципы применить для на принцением прин	435.	Прочитайте текст и запишите ответ	постоянное	ПК-4.1	базовый
Какой принцип заложен в основу стандарта ISO 9001? Ответ:			улучшение		
9001? Ответ: пры на объектов дорожно- транспортной вифраструкту ры на объектов дорожно- транспортной вифраструкту ответ: Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ: Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ: Прочитайте текст и затишите ответ какие устройства фиксируют превышение скорости на автодоротах? Ответ: Прочитайте текст и затишите развернутый ответ: При проектировании необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Прочитайте текст и затишите развернутый ответ при проектировании новой системы управления дорожно- транспортной инфраструкту ры При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Комплексы ПК-4.3 повышени ый мораструкту ры повышени затишите развернутый инфраструкту ры арапирением на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Комплексы ПК-4.3 повышени ый мораструкту ры повышени ый мораструкту ры повышени на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Комплексы ПК-4.3 повышени ый мораструкту ры повышени на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Комплексы НК-4.2 повышени на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Комплексы ПК-4.3 повышени на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие принципы применить для маситабируемости системы? Ответ: Какие прекатива на докама принципы приме		Какой принцип заложен в основу стандарта ISO		Автоматизац	
Аза   Прочитайте текст и запишите ответ   Дорожно-гранспортной инфраструкту ры   ПК 4.3   Базовый зерине   ПК 4.4   Повышени ый зерине   ПК 4.4   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.4   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.4   Прочитайте текст и запишите развернутый из объектов дорожнопранспортной инфраструкту ры зерине   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3   ПК 4.3   Повышени ый зерине   ПК 4.3		*		'I	
436. Прочитайте текст и запишите ответ   Компьютерное зрение   Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры   ПК-4.3   базовый зрение   Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры   ПК-4.3   базовый   ПК-4.3   базовый   ПК-4.4   базовый   ПК-4.4   базовый   ПК-4.5   базовый   ПК-4					
436. Прочитайте текст и запишите ответ Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ:  437. Прочитайте текст и запишите ответ Какие системы используют камеры для распознавания наруплений ПДД? Ответ:  438. Прочитайте текст и запишите ответ Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите разверпутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите разверпутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  442. Коррекция дименты для маспитабируемости системы?  443. Коррекция пКК-4.2 базовый апторитмов машинным Автоматизац из объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  444. Коррекция пКК-4.2 базовый апторитмов машинным Автоматизац		Olbel.		_	
436. Прочитайте текст и запишите ответ  Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ:  437. Прочитайте текст и запишите ответ  Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  438. Прочитайте текст и запишите ответ  Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый можества и дорожно-прависпортной инфраструкту ры  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый дорожно-прависпортной инфраструкту ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый дорожно-прависпортной инфраструкту ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый дорожно-прависпортной инфраструкту ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый дорожно-прависпортной инфраструкту ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регнове на 40% за 5 дет. Какие принцины применить для масштабируемости системы?  441. Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры  442. Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры  443. Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры  444. Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры  445. Коррекция движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регнове на 40% за 5 дет. Какие принцины применить для масштабируемости системы?  446. Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры  447. Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры  448. Коррекция ПК-4.2 базовый апторитмов машинным Автоматизац					
436. Прочитайте текст и запишите ответ   Компьютерное зрение   ПК-4.3 дазовый зрение   Автоматизац ия объектов дорожно-правилоргной инфраструкту ры     437. Прочитайте текст и запишите ответ   Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:   Радарные комплексы   ПК-4.3 дорожно-правилоргной инфраструкту ры     438. Прочитайте текст и запишите ответ   Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:   Радарные комплексы   ПК-4.3 дорожно-правилоргной инфраструкту ры     439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   Дерево вывода, представной инфраструкту ры   ПК-4.2 дечеткие множества   Игк-4.2 дечеткие множества   Игк-4.2 дечеткие множества   Игк-4.2 дечеткие множества   Игк-4.3 драгисторгной инфраструкту ры   ПК-4.3 дорожно-правилоризовании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регисное на 40% за 5 дет. Какие принцины применить для масптабируемости системы? Ответ:   Коррекция дгорожно-правиторгной инфраструкту ры   ПК-4.2 базовый алгоритмов машинным   Автоматизац   ПК-4.2 базовый алгоритмов машинным   Автоматизац   ПК-4.2 базовый   Объектов дорожно-правитизац   ПК-4.2 базовый   ПК-4.2 базов					
Зрение   Автоматизац из объектов дорожно-гранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:   Пк-4.2   Повышенн ый архитектура с распирением   ПК-4.3   Повышенн ый Автоматизац из объектов дорожно-гранспортной инфраструкту ры   Пк-4.3	10.5	T	T4		
Какие методы ИИ используются для анализа видеопотока с камер? Ответ:  437. Прочитайте текст и запишите ответ Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  438. Прочитайте текст и запишите ответ Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодоротах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  442. Ватоматизац из объектов дорожно-гранспортной инфраструкту ры  443. Повышенный из объектов дорожно-гранспортной инфраструкту ры  444. Ватоматизац из объектов дорожно-гранспортной инфраструкту рашением из объектов дорожно-гранспортной инфраструкту рашением на развернути из объектов дорожно-гранспортной инфраструкту рашением на развернутить дорожно-гранспортной инфраструкту рашением на развернутите дорожно-гранспортной инфраструкту рашением на развернутите дорожно-г	436.	Прочитайте текст и запишите ответ	_	11K-4.3	базовый
Видеопотока с камер? Ответ:   ия объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры   ПК-4.4   Базовый   ПК-4.5   Базовый   ПК-4.5   Базовый   ПК-4.2   Базовый   ПК-4.2   Базовый   ПК-4.2   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:   Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры   Повышенн ый   При проектировании новой системы управления доржным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   ПК-4.2   Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры   ПК-4.2   ПК-4.2   Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры   ПК-4.2   ПК-4.2   Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры   ПК-4.2   ПК-4.2   ПК-4.2   Прочитайте текст и запишите развернутый инфраструкту ры   ПК-4.2			зрение		
437.   Прочитайте текст и запишите ответ   Системы видеофиксации   Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры		Какие методы ИИ используются для анализа		Автоматизац	
437.   Прочитайте текст и запишите ответ   Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:   Радарные какие устройства фиксируют превышение скорости на автодоротах? Ответ:   Радарные комплексы   ПК-4.3		видеопотока с камер?		ия объектов	
437.   Прочитайте текст и запишите ответ   Системы видеофиксации   Автоматизац ия объектов дорожногранспортной инфраструкту ры     438.   Прочитайте текст и запишите ответ   Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:   Радарные комплексы   ПК-4.3 видеофиксации   Автоматизац ия объектов дорожногранспортной инфраструкту ры     439.   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   Дерево вывода, Нечеткие множества   ПК-4.2 нечеткие множества   ПК-4.2 нечеткие множества   ПК-4.2 нечеткие множества   ПК-4.2 нечеткие множества   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры     440.   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   При проектировании новой системы управления дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3 на объектов дорожногранспортной инфраструкту ры   ПК-4.2 на объектов дорожногранспортн		Ответ:		дорожно-	
437. Прочитайте текст и запишите ответ  Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  Прочитайте текст и запишите ответ  Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ дорожно-транспортной инфраструкту ры  При проектировании новой системы управления архитектура с распирением При проектировании новой системы управления дорожно-транспортной инфраструкту ры  При проектировании новой системы управления дорожно-транспортной инфраструкту ры  ПК-4.3 архитектура с распирением Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  ПК-4.3 архитектура с распирением Ответ:  Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Коррекция апторитмов машинным Автоматизац				транспортной	
438. Прочитайте текст и запишите ответ   Системы видеофиксации   Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:   Дерево вывода, Ответ:   ПК-4.3   Повышенн вій   ПК-4.2   ПК-4.2   ПК-4.2   ПК-4.3   Повышенн вій   ПК-4.2   ПК-4.3   Повышенн вій   ПК-4.2   ПК-4.3   ПК-4.2   ПК-4.3   ПК-4.2   ПК-4.3					
437. Прочитайте текст и запишите ответ   Системы видеофиксации   Автоматизац из объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры   ПК-4.3   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   Ответ:   Дерево вывода, нечение в условиях неопределенности? Ответ:   Ответ:   Дерево вывода, нечение в условиях неопределенности? Ответ:   Ответ:					
Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  438. Прочитайте текст и запишите ответ Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодоротах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожно- пранспортной инфраструкту ры ПК-4.3 повышени из объектов дорожно- пранспортной инфраструкту ры ПК-4.2 Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ ПК-4.2 базовый апгоритмов машинным Автоматизац	437	Ппочитайте текст и запишите ответ	Системы		базовый
Какие системы используют камеры для распознавания нарушений ПДД? Ответ:  438. Прочитайте текст и запишите ответ Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  441. Автоматизац из объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры  442. Ответ:  444. Автоматизац из объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры  444. Прочитайте текст и запишите развернутый отранспортной инфраструкту дотранспортной инфр	437.	11po umaume mekem u sunuume omoem		1110 7.7	оизовын
распознавания нарушений ПДД? ОТВЕТ:  438. Прочитайте текст и запишите ответ  Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? ОТВЕТ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  441. Автоматизац ия объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  442. Ответ:  444. Автоматизац ия объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  444. Автоматизац ия объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  445. Автоматизац ия объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  446. Автоматизац ия объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  447. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  448. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  449. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  440. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  441. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  442. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  444. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  445. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  446. Объектов дорожно- транспортной инфраструкту ры  447. Об		Vокно опетами непонизуют комери инд	видеофиксации	<b>А втомотирон</b>	
Ответ:   Дорожно- транспортной инфраструкту ры		3		'	
438. Прочитайте текст и запишите ответ Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? ОТВЕТ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  441. Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  442. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  443. Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  444. Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  445. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ и запишите при проектиров на повышенный инфраструкту ры  446. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ и запишите при проектиров на повышени					
438. Прочитайте текст и запишите ответ  Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Комплексы  Автоматизац ия объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры  Модульная архитектура с расширением Автоматизац ия объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры  Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ пранспортной инфраструкту ры  Коррекция апгоритмов машинным Автоматизац		Ответ:		_	
438. Прочитайте текст и запишите ответ  Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах?  Ответ:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Тотовет:  Тотовет:  Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Тотовет:  Тотовет развернутый ответ и запишите развернутый ответ развернутый ответ рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  Тотовет:  Тотовет:  Тотовышенный  Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  Тотовет:  Тотовышенный  Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  Тотовет:  Тотовышенный  Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  Тотовет:  Тотовет:  Тотовышенный  Тотоматизац  Тотовышенный  Тотовышенный  Тотовышенный  Тотоматизац  Тотовышенный  Тотовышенный  Тотоматизац  Тотовышенный  Тотоматизац  Тотовышенный  Тотоматизац  Тотоматизац  Тотовышенный  Тотоматизац  То					
438.   Прочитайте текст и запишите ответ   Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:   Дерево вывода, ПК-4.2   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.2   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.2   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.2   Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:   Дерево вывода, ПК-4.2   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.2   Повышенн ый   Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры   Дерево вывода, ПК-4.2   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   Дерево вывода, ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   ПК-4.3   ПК-4.3   Повышенн ый   ПК-4.3				инфраструкту	
Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  Комплексы  Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  Модульная архитектура с расширением Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  Коррекция дружности системы? Ответ:  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац					
Какие устройства фиксируют превышение скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  442. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  445. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  446. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  447. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  448. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  449. Ответ:  440. Автоматизац ия объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры инфраструкту ры ПК-4.2 базовый алгоритмов машинным Автоматизац	438.	Прочитайте текст и запишите ответ	Радарные	ПК-4.3	повышенн
скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  442. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  446. Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  447. Прочитайте текст и запишите развернутый алгоритмов машинным  448. Автоматизац			комплексы		ый
скорости на автодорогах? Ответ:  439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  442. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  446. Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  447. Прочитайте текст и запишите развернутый алгоритмов машинным  448. Автоматизац		Какие устройства фиксируют превышение		Автоматизац	
Ответ: дорожно- транспортной  инфраструкту ры  439. Прочитайте текст и запишите развернутый  ответ  С помощью каких инструментов формируется  решение в условиях неопределенности? Ответ: Можества Нечеткие  множества Автоматизац  ия объектов  дорожно- транспортной  инфраструкту  ры  440. Прочитайте текст и запишите развернутый  ответ  При проектировании новой системы управления  дорожным движением необходимо учесть рост  автомобильного парка в регионе на 40% за 5  лет. Какие принципы применить для  масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый  ответ  Коррекция  алгоритмов  машинным Автоматизац  ПК-4.2 базовый  машинным Автоматизац				ия объектов	
439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац инфраструкту ры  442. Спомощью каких инструментов формируется нечеткие множества из объектов дорожнотранспортной инфраструкту инфраструкту ры  444. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  444. Автоматизац  446. Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац		•		лорожно-	
439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац ия объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры  442. Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац				_	
439. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац					
Прочитайте текст и запишите развернутый ответ   Дерево вывода, Нечеткие множества   Автоматизац ия объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры					
Ответ:  Нечеткие множества Нечеткие множества Бый  Автоматизац ия объектов дорожно-гранспортной инфраструкту ры  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац  442. Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац	130	Промитайта такат и затишита пазавтичний	Породо выполо		поргинаци
С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности?  Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Коррекция алгоритмов машинным  Коррекция алгоритмов машинным  Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  ПК-4.2 базовый	439.	1 1 2	, , ,	1118-4.2	
С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац		ответ		A	ыи
решение в условиях неопределенности? Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац ия объектов дорожно-гранспортной инфраструкту ры  ТК-4.2 базовый алгоритмов машинным Автоматизац			множества	· ·	
Ответ:  440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац ия объектов дорожно-транспортной инфраструкту ры  ТК-4.2 базовый алгоритмов машинным Автоматизац					
440. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Модульная архитектура с расширением  Автоматизац ия объектов дорожно-гранспортной инфраструкту ры  Коррекция алгоритмов машинным  Коррекция Автоматизац		*			
440.       Прочитайте текст и запишите развернутый ответ       Модульная архитектура с расширением       ПК-4.3       повышенн ый         При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?       Дорожно-транспортной инфраструкту ры         Ответ:       Коррекция алгоритмов машинным       ПК-4.2       базовый		Ответ:		* *	
440.       Прочитайте текст и запишите развернутый ответ       Модульная архитектура с расширением       ПК-4.3       повышенн ый         При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:       Дорожно-транспортной инфраструкту ры         441.       Прочитайте текст и запишите развернутый ответ       Коррекция алгоритмов машинным       ПК-4.2       базовый Автоматизац				инфраструкту	
ответ  При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац					
При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  441. Прочимайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац ия объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац	440.	Прочитайте текст и запишите развернутый	Модульная	ПК-4.3	повышенн
При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  441. Прочимайте текст и запишите развернутый ответ  441. Автоматизац ия объектов дорожнотранспортной инфраструкту ры  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац		ответ	архитектура с		ый
При проектировании новой системы управления дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы?  Ответ:  441. Прочимайме мексм и запишиме развернумый ответ  Автоматизац  Ответ ПК-4.2 базовый алгоритмов машинным Автоматизац				Автоматизац	
дорожным движением необходимо учесть рост автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац		При проектировании новой системы управления	<b>_</b>	'I	
автомобильного парка в регионе на 40% за 5 лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  442. Автоматизац					
лет. Какие принципы применить для масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  алгоритмов машинным Автоматизац		*		•	
масштабируемости системы? Ответ:  441. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ  алгоритмов машинным Автоматизац		* *			
Ответ:		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
441. <i>Прочитайте текст и запишите развернутый</i> Коррекция алгоритмов машинным Автоматизац		**		hы	
<i>ответ</i> алгоритмов машинным Автоматизац	111		IC	THE 4.2	C
машинным Автоматизац	441.			11K-4.2	оазовый
		ответ	_	[ _	
Смоделированная система управления обучением ия объектов				· ·	
		Смоделированная система управления	обучением	ия объектов	

	светофорами показала эффективность 85% в		дорожно-	
	тестовых условиях, но в реальной эксплуатации эффективность снизилась до 60%. Как		гранспортной инфраструкту	
	оптимизировать работу системы?		ры	
	Ответ:		1	
442.	Прочитайте текст и запишите ответ	Многоуровнев	ПК-5.3	базовый
	Автоматизированная система управления	ая защита и шифрование	Интегрирова	
	парковкой подверглась кибератаке, что привело	шпфрование	нные	
	к сбоям в работе. Какие меры необходимо		навигационн	
	внедрить для обеспечения безопасности		ые системы	
	системы? Ответ:			
443.	Прочитайте текст и запишите ответ	Типовые	ПК-5.1	базовый
113.	11po tamaame mekem a sanaaaame omoem	проекты	1110 3.1	оизовын
	При модернизации системы весового контроля		Интегрирова	
	грузовых автомобилей необходимо		нные	
	унифицировать оборудование на всех контрольно-пропускных пунктах региона. Какие		навигационн ые системы	
	стандарты следует применить?		ыс системы	
	Ответ:			
444.	Прочитайте текст и запишите ответ	Мультисенсор ный	ПК-5.2	базовый
	Как называется интеграция данных от	ныи мониторинг	Системы	
	ГЛОНАСС и видеокамер?	мониторин	диспетчериза	
	Ответ:		ции и	
			управления в	
			транспортны	
			х организациях	
445.	Прочитайте текст и запишите ответ	Адаптивные	ПК-5.4	базовый
	*	алгоритмы		
	Какие алгоритмы оптимизируют время циклов		Системы	
	светофоров?		диспетчериза	
	Ответ:		ции и управления в	
			транспортны	
			x	
115		EHOLL GG	организациях	- ·
446.	Прочитайте текст и запишите ответ	ГЛОНАСС и GPS	ПК-5.1	базовый
	Какие спутниковые системы применяются для		Интегрирова	
	отслеживания транспорта в режиме реального		нные	
	времени? Ответ:		навигационн ые системы	
447.	Прочитайте текст и запишите ответ	Индукционные	ПК- 5.3	высокий
		петли		
	Какие датчики устанавливаются в дорожное		Интегрирова	
	покрытие для измерения интенсивности движения?		навигационн	
	движения: Ответ:		навигационн ые системы	
448.	Прочитайте текст и запишите развернутый	SCATS и	ПК-5.3	повышенн
	ответ	SCOOT		ый
	**		Интегрирова	
	Какие адаптивные системы используются для		нные	
	регулирования светофоров на перекрёстках?		навигационн	

	Ответ:		ые системы	
449.	Прочитайте текст и запишите ответ	GPS-трекеры	ПК-5.4	повышенн
				ый
	Какие устройства отслеживают местоположение		Системы	
	общественного транспорта?		диспетчериза	
	Ответ:		ции и	
			управления в	
			транспортны	
			X	
			организациях	
450.	Прочитайте текст и запишите ответ	Нечёткая логика	ПК-5.2	повышенн
				ый
	Какой метод ИИ используется для анализа		Системы	
	неопределённых дорожных ситуаций?		диспетчериза	
	Ответ:		ции и	
			управления в	
			транспортны	
			X	
			организациях	

## 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

(Ф.И.О.)

Согласовано

Начальник учебнометодического центра

О.А. Коваленко

(Ф.И.О.)