

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e3ad796a48a5e700f8da057

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

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

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
(код и наименование направления подготовки, специальности)

Безопасность открытых информационных систем
(наименование профиля (специализации, программы) подготовки)

специалист

(квалификация: бакалавр/специалист/магистр)

очная

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

Алчевск
2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Спецификация.....	3
2 Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам.....	7
3 Распределение заданий по типам и уровням сложности.....	27
4 Сценарии выполнения диагностических заданий.....	40
5 Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий.....	41
6 Типы заданий с ключами к оцениванию тестовых заданий комплекта оценочных материалов.....	42

1 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по специальности подготовки 10.05.03 «Информационная безопасность», профиль «Безопасность открытых информационных систем».

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 специальности подготовки 10.05.03 (уровень специалист), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1457 от 26.11.2020 года;

- профессионального стандарта код 06.001 "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- профессионального стандарта код 06.011 "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный № 34846), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- профессионального стандарта код 06.030 "Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449);

- профессионального стандарта код 06.031 "Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 ноября 2016 г. № 611н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 ноября 2016 г., регистрационный № 44398)

– профессионального стандарта код 06.032 "Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 598н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2016 г., регистрационный № 44464)

– профессионального стандарта код 06.033 "Специалист по защите информации в автоматизированных системах", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857);

– профессионального стандарта код 06.034 "Специалист по технической защите информации", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443).

Количество заданий

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	20
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	20
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	16
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	20
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	16
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	20
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	20
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	18
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	20

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	18
ОПК-1	Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	20
ОПК-2	Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	20
ОПК-3	Способен использовать математические методы необходимые для решения задач профессиональной деятельности	20
ОПК-4	Способен анализировать физическую сущность явлений и процессов, лежащих в основе функционирования микроэлектронной техники, применять основные физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности	20
ОПК-5	Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации	18
ОПК-5.1	Способен разрабатывать и реализовывать политику информационной безопасности открытых информационных систем	18
ОПК-5.2	Способен разрабатывать и эксплуатировать системы защиты информации открытых информационных систем	16
ОПК-5.3	Способен осуществлять контроль обеспечения информационной безопасности и проводить верификацию данных в открытых информационных системах	18
ОПК-6	Способен при решении профессиональных задач организовать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	16
ОПК-7	Способен создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ	20
ОПК-8	Способен применять методы научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах	16
ОПК-9	Способен решать задачи профессиональной	18

	деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий, средств технической защиты информации, сетей и систем передачи информации	
ОПК-10	Способен использовать средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности	16
ОПК-11	Способен разрабатывать компоненты систем защиты информации автоматизированных систем	20
ОПК-12	Способен применять знания в области безопасности вычислительных сетей, операционных систем и баз данных при разработке автоматизированных систем	20
ОПК-13	Способен организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем	16
ОПК-14	Способен осуществлять разработку, внедрение и эксплуатацию автоматизированных систем с учетом требований по защите информации, проводить подготовку исходных данных для технико-экономического обоснования проектных решений	20
ОПК-15	Способен осуществлять администрирование и контроль функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем	20
ОПК-16	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма	18
ПК-1	Способен разрабатывать системы защиты информации автоматизированных систем	20
ПК-2	Способен использовать интеллектуальные методы и технологии при разработке программного обеспечения средств защиты информации автоматизированных систем	16
Всего		574

2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Использует логико-методологический инструментарий философии для критической оценки проблемных ситуаций научного, социального и культурного характера	Философия	3	1, 288
			Социология и психология управления	6	2, 289, 290
		УК-1.2 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций, выявляет связи между ними, определяет круг задач стратегии действий и предлагает их решения	Философия	3	3
			Социология и психология управления	6	4, 5, 291, 292
		УК-1.3 Представляет результаты исследований проблемных ситуаций в соответствии с целями и задачами профессиональной деятельности	Философия	3	6
			Социология и психология управления	6	7, 8, 293; 294
			Научно-исследовательская работа	9, 10	
		УК-1.4 Формулирует проблему, собирает информацию о проблемной ситуации, оценивает имеющиеся ограничения по ее разрешению, выбирает стратегию и тактику действий	Философия	3	297
			Социология и психология управления	6	9, 295; 296
			Основы социальной инженерии	10	10
			Технологическая практика	6	-
			Преддипломная практика	11	-
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	-

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Использует нормативно-правовые документы при разработке и реализации профессиональных проектов	Преддипломная практика	11	11, 12, 298; 299
		УК-2.2 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет ее решения посредством проектного управления	Преддипломная практика	11	13-15, 300-302
		УК-2.3 Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта	Преддипломная практика	11	16; 303
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	17; 304 305
		УК-2.4 Определяет потребность в ресурсах, выбирает способ реализации проекта с учетом наличия ограничений и ресурсов, оценивает эффективность и социально-экономические последствия проекта на этапах его жизненного цикла	Преддипломная практика	11	18; 306
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	19, 20; 307
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Определяет стратегию организации и руководства работой команды для достижения поставленной цели	Технологическая практика	6	21; 308
			Преддипломная практика	11	23; 27; 309; 315
			Основы социальной инженерии	10	22; 25; 311; 313
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	24; 26; 28; 310; 312; 314
УК-4	Способен применять современные коммуникативные	УК-4.1 Применяет интегративные методы, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования	Иностранный язык	1-3	29; 316

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	Русский язык и культура речи	1	30; 317
		УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	Иностранный язык	1-3	31; 318
			Русский язык и культура речи	1	32; 33; 319
		УК-4.3 Выбирает стиль общения, необходимый для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	Иностранный язык	1-3	34; 321
			Русский язык и культура речи	1	35; 320
		УК-4.4 Выражает свои мысли на государственном и иностранном языке в ситуации деловой и профессиональной коммуникации, а также применяет на практике языковую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового и профессионального общения на русском и иностранном языках	Иностранный язык	1-3	36; 322
			Русский язык и культура речи	1	323
			Преддипломная практика	11	-
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе	УК-4.5 Выполняет сообщения или доклады на иностранном языке после предварительной подготовки	Иностранный язык	1-3	37; 324
		УК-4.6 Проводит дискуссии в профессиональной деятельности с учетом требований к деловой коммуникации и социального взаимодействия	Русский язык и культура речи	1	38; 325
		УК-5.1 Использует основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции, толерантно воспринимает культурные различия	Философия	3	39; 326
			История России	2	40
			Основы российской	1	327

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	межкультурного взаимодействия		государственности		
		УК-5.2 Использует понятийный аппарат исторической науки, выделяет и анализирует ключевые события хронологической последовательности, важнейшие достижения, характеризующие историческое развитие России и отражающее ее социокультурное своеобразие	История России	2	41
			Философия	3	42; 329
			Основы российской государственности	1	328
		УК-5.3 Устанавливает причинно-следственные связи между историческими событиями и может выявлять связь прошлого и настоящего, анализировать историческую информацию и находить в исторических событиях ориентиры для своего интеллектуального, культурного и нравственного самосовершенствования	История России	2	43; 331
			Основы российской государственности	1	44
			Философия	3	330
		УК-5.4 Осуществляет оценку современного состояния общества на основе социологических знаний	История России	2	46; 332
			Философия	3	333
			Основы российской государственности	1	45
			Преддипломная практика	11	-
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	-

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Выбирает оптимальную гуманистическую стратегию саморазвития, стимулирующую самосовершенствования в различных сферах жизни	Социология и психология управления	6	47; 48; 334-336
		УК-6.2 Анализирует основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	Социология и психология управления	6	49; 50; 337-339
		УК-6.3 Управляет своей познавательной деятельностью и способами удовлетворения образовательных интересов и потребностей	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	52-54; 340;
			Преддипломная практика	11	51; 343
			Социология и психология управления	6	55; 56; 341
			Технологическая практика	6	342
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Понимает роль и значение физической культуры и спорта в жизни человека и общества, использует научно-практические основы, средства и методы физической культуры и спорта для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки, обеспечения работоспособности, оценки уровня развития личных физических качеств, поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (с выполнением нормативов по общей физической подготовленности)	Физическая культура и спорт	1-6	57-61; 344-348

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
		УК-7.2 Применяет на практике разнообразные средства и методы физической культуры и спорта для сохранения, укрепления здоровья, развития и совершенствования психофизических качеств с учетом физиологических особенностей организма для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (с выполнением нормативов по общей физической подготовленности)	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1-6	62-66; 349-353
			Преддипломная практика	11	–
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Выявляет возможные опасности для жизни и здоровья человека в техносфере и окружающей среде, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности	6	67; 68; 354; 355
			Основы военной подготовки	7	–
			Экология	6	69; 356
		УК-8.2 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности	6	70-72; 357; 358
			Основы военной подготовки	7	–
			Преддипломная практика	11	–
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
		УК-8.3 Демонстрирует способы оказания первой помощи в зависимости от вида неотложного состояния организма	Безопасность жизнедеятельности	6	73; 74; 359-361
			Технологическая практика	6	–
			Основы военной подготовки	7	75; 362
УК-9	Способен принимать	УК-9.1 Идентифицирует экономическую	Основы экономики	5	76-78; 363;

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	проблему в макро-, мезо- и микросреде для принятия обоснованного решения			364
		УК-9.2 Анализирует, опираясь на экономические законы, состояние и перспективы развития объектов экономических отношений: домохозяйства, фирмы, отрасли, региона, страны, мировой экономики	Основы экономики	5	79; 80; 365-367
			Экономика предприятия	10	81; 82; 368
			Преддипломная практика	11	–
		УК-9.3 Принимает со знанием экономических законов обоснованные экономические решения как производитель и как потребитель благ	Основы экономики	5	83-85; 370-372
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1 Анализирует, интерпретирует и использует действующие правовые нормы, регулирующие борьбу с экстремизмом, терроризмом, а также коррупцией в различных областях жизнедеятельности	Преддипломная практика	11	86-90; 373-376
		УК-10.2 Понимает сущность экстремизма, терроризма, коррупционному поведению, причины и формы их проявления в различных сферах общественной жизни	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	91-94; 377-
ОПК-1	Способен оценивать роль информации, информационных технологий и	ОПК-1.1 Оценивает роль информации и информационных технологий в современном обществе	Информатика	2	95; 96; 382
			Информатика сообществ	10	97; 383
		ОПК-1.2 Оценивает значение	Информатика	2	98; 384; 386

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	информационных технологий для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	Экспертиза социальных последствий научно-технического развития	8	99; 385
		ОПК-1.3 Оценивает роль информационной безопасности в современном обществе	Основы информационной безопасности	2	100; 387
			Учебно-лабораторный практикум	2	101; 388
			Преддипломная практика	11	–
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
		ОПК-1.4 Оценивает значение информационной безопасности для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	Основы информационной безопасности	2	102-104; 389-391
ОПК-2	Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Применяет программные средства системного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	Системы и среды программирования	9	108; 109; 394-396
			Технологическая практика	6	–
			Преддипломная практика	11	–
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
			Системное программирование	4	105-107; 392; 393
		ОПК-2.2 Применяет программные средства прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	Информатика	2	113; 114; 397-399
			Учебно-лабораторный практикум	2	111; 400
			Преддипломная практика	11	110; 401

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	112
ОПК-3	Способен использовать математические методы необходимые для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Осуществляет обоснованный выбор математических методов для решения типовых задач	Математический анализ	1, 2	119; 406
			Алгебра	1, 2	115-117; 402; 404; 405
			Вычислительная математика	4	118; 403
			Моделирование угроз информационной безопасности	8	–
		ОПК-3.2 Использует математические методы, необходимые для решения задач профессиональной деятельности	Математический анализ	1, 2	124; 409
			Алгебра	1, 2	123; 408
			Дискретная математика	2, 3	122; 407
			Теория принятия решений	8	–
			Математическая логика и теория алгоритмов	3	120; 411
			Теория вероятностей и математическая статистика	3	–
			Теория информации	4	121; 410
			Квантовые вычисления и квантовая криптография	10	–
			Программирование микроконтроллеров	5	–
			Преддипломная практика	11	–
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
ОПК-4	Способен анализировать физическую сущность явлений и процессов, лежащих в основе функционирования микроэлектронной техники, применять основные физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Анализирует физическую сущность явлений и процессов, лежащих в основе функционирования микроэлектронной техники	Физика	1, 2	125; 412
			Основы теории электрических цепей	3	126; 127; 413; 414
			Электроника и схемотехника ЭВМ	3-4	128; 415
			Метрология, стандартизация и сертификация	5	129; 416
		ОПК-4.2 Применяет основные физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности	Физика	1, 2	131; 132; 417; 418
			Технологическая практика	6	—
			Физические основы построения технических средств защиты информации	4	130; 419
			Преддипломная практика	11	133; 420
ОПК-5	Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации	ОПК-5.1 Применяет нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по защите информации	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	134; 421
			Основы информационной безопасности	2	136; 423
			Преддипломная практика	11	137
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	422
		ОПК-5.2 Применяет нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	9	135; 424; 425
			Основы информационной безопасности	2	139; 426
			Проектно-технологическая практика	8	141; 427

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
			Информационная безопасность открытых информационных систем	9	428
			Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	9	138; 143
			Преддипломная практика	11	140; 429
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	142; 430
ОПК-5.1	Способен разрабатывать и реализовывать политику информационной безопасности открытых информационных систем	ОПК-5.1.1 Разрабатывает политику информационной безопасности открытых информационных систем	Преддипломная практика	11	144–146; 431–433
		ОПК-5.1.2 Реализует политику информационной безопасности открытых информационных систем	Расследование инцидентов информационной безопасности	9	148; 149; 434-436
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	147; 150-152; 437-439
ОПК-5.2	Способен разрабатывать и эксплуатировать системы защиты информации открытых информационных систем	ОПК-5.2.1 Разрабатывает системы защиты информации открытых информационных систем	Преддипломная практика	11	153-156; 440-443
		ОПК-5.2.2 Эксплуатирует системы защиты информации открытых информационных систем	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	157-160; 444-447

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
ОПК-5.3	Способен осуществлять контроль обеспечения информационной безопасности и проводить верификацию данных в открытых информационных системах	ОПК-5.3.1 Осуществляет контроль обеспечения информационной безопасности в открытых информационных системах	Расследование инцидентов информационной безопасности	9	161-164; 448-451
		ОПК-5.3.2 Проводит верификацию данных в открытых информационных системах	Расследование инцидентов информационной безопасности	9	169; 452
			Методы анализа данных	4	167; 453
			Преддипломная практика	11	166; 168; 454; 455
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	165; 456
ОПК-6	Способен при решении профессиональных задач организовать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности	ОПК-6.1 Решает профессиональные задачи по защите информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами	Анализ рисков информационной безопасности	8	170; 458
			Проектно-технологическая практика	8	172; 173; 457; 460
			Преддипломная практика	11	171; 459
		ОПК-6.2 Решает профессиональные задачи по защите информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	175; 176; 461; 462; 464

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	службы по техническому и экспортному контролю	Практикум по подготовке инженерной документации	10	174; 177; 463
ОПК-7	Способен создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ	ОПК-7.1 Создает программы на языках общего назначения	Основы программирования	1-3	178; 179; 465
			Основы алгоритмизации	1	180; 467; 468
			Учебно-лабораторный практикум	2	181; 466
		ОПК-7.2 Применяет методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач	Объектно-ориентированное программирование	4	182; 184
			Основы программирования	1-3	185; 472
			Технологии и методы программирования	7	469
			Программирование встраиваемых систем	8	183; 470
			Проектно-технологическая практика	8	–
			Разработка веб-приложений	7	471
		ОПК-7.3 Осуществляет обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ	Алгоритмы и структуры данных	3	186; 474
			Основы программирования	1-3	473
			Преддипломная практика	11	187
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
ОПК-8	Способен применять методы научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах	ОПК-8.1 Использует методы научных исследований для решения задач практической деятельности	Проектно-технологическая практика	8	188-191; 475-478
		ОПК-8.2 Применяет методы научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах	Научно-исследовательская работа	9, 10	192; 479
			Теория систем и системный анализ	7	193; 480
			Преддипломная практика	11	194; 481
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	195; 482
ОПК-9	Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий, средств технической защиты информации, сетей и систем передачи информации	ОПК-9.1 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий	Технологическая практика	6	196-198; 483-485
		ОПК-9.2 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития средств технической защиты информации	Проектно-технологическая практика	8	199; 201; 486; 487
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	200; 488
		ОПК-9.3 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития сетей и систем передачи информации	Преддипломная практика	11	202; 490
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	203; 204; 489; 491
ОПК-10	Способен использовать средства	ОПК-10.1 Анализирует криптографические методы,	Методы и средства криптографической защиты информации	6	205; 206; 492; 493

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности	реализованные в средствах защиты информации	Преддипломная практика	11	207; 208; 494; 495
		ОПК-10.2 Использует средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности	Методы и средства криптографической защиты информации	6	209; 211; 496; 499
			Математика криптографии	5	212; 497
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	210; 498
ОПК-11	Способен разрабатывать компоненты систем защиты информации автоматизированных систем	ОПК-11.1 Анализирует и оценивает исходные данные для создания системы защиты автоматизированных систем	Преддипломная практика	11	213; 214; 500; 501
		ОПК-11.2 Проектирует компоненты систем защиты информации автоматизированных систем	Архитектура вычислительных систем	5	216; 219; 503; 504
			Проектно-технологическая практика	8	217; 505
			Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	8	215; 218; 502; 506
		ОПК-11.3 Реализует и тестирует компоненты систем защиты информации автоматизированных систем	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	220-222; 507-509
ОПК-12	Способен применять знания в области безопасности вычислительных сетей, операционных систем и	ОПК-12.1 Применяет знания в области безопасности вычислительных сетей при разработке автоматизированных систем	Проектно-технологическая практика	8	225; 510
			Безопасность сетей ЭВМ	7	223; 224; 511; 512
			Преддипломная практика	11	—

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	баз данных при разработке автоматизированных систем	ОПК-12.2 Применяет знания в области безопасности операционных систем при разработке автоматизированных систем	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
			Операционные системы	5	513
			Сети и системы передачи информации	6	227; 514
			Безопасность операционных систем	6	226; 228; 515
			Проектно-технологическая практика	8	–
			Технологическая практика	6	–
			Преддипломная практика	11	–
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
		ОПК-12.3 Применяет знания в области безопасности баз данных при разработке автоматизированных систем	Базы данных	5-6	229; 231; 516; 518
			Безопасность систем баз данных	6	230
			Преддипломная практика	11	232; 519
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	517
ОПК-13	Способен организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем	ОПК-13.1 Организует и проводит диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем	Проектно-технологическая практика	8	233; 234; 521; 522
			Преддипломная практика	11	235; 236; 520; 523
		ОПК-13.2 Проводит анализ уязвимостей	Преддипломная практика	11	237; 238;

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем	систем защиты информации автоматизированных систем			524; 525
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	239; 240; 526; 527
ОПК-14	Способен осуществлять разработку, внедрение и эксплуатацию автоматизированных систем с учетом требований по защите информации, проводить подготовку исходных данных для технико-экономического обоснования проектных решений	ОПК-14.1 Осуществляет разработку и внедрение автоматизированных систем с учетом требований по защите информации	Криптографические интерфейсы	7	241; 528
			Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	8	–
			Методы проектирования защищенных открытых информационных систем	10	242; 243; 530
			Технология построения защищенных распределенных приложений	9-10	529
			Программно-аппаратные средства защиты информации	8	244; 531
			Проектно-технологическая практика	8	–
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	–
		ОПК-14.2 Осуществляет эксплуатацию автоматизированных систем с учетом требований по защите информации	Проектно-технологическая практика	8	245; 532; 534
			Преддипломная практика	11	246; 247; 533
		ОПК-14.3 Проводит подготовку исходных данных для	Управление проектами	8	248; 249; 535; 536

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
		технико-экономического обоснования проектных решений	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	250; 537
ОПК-15	Способен осуществлять администрирование и контроль функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем	ОПК-15.1 Осуществляет администрирование и контроль функционирования средств защиты информации автоматизированных систем	Проектно-технологическая практика	8	251-253; 538-540
		ОПК-15.2 Осуществляет администрирование и контроль функционирования систем защиты информации автоматизированных систем	Управление информационной безопасностью	10	257; 543
			Администрирование информационных систем и служб	10	256; 542
			Проектно-технологическая практика	8	255; 541
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	254; 544
		ОПК-15.3 Осуществляет инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем	Преддипломная практика	11	258; 260; 545
			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	259; 546; 547
ОПК-16	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития	ОПК-16.1 Анализирует основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории	История России	2	548- 552
			Основы российской государственности	1	261-265

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
	России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма	ОПК-16.2 Формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины	История России	2	266; 267; 269; 554; 555; 556
			Основы российской государственности	1	268; 553
			Основы военной подготовки	7	—
ПК-1	Способен разрабатывать системы защиты информации автоматизированных систем	ПК-1.1 Осуществляет формирование требований к защите информации автоматизированных систем	Проектно-технологическая практика	8	271; 557
			Информационная безопасность открытых информационных систем	9	270; 558
			Технологическая практика	6	272; 559
		ПК-1.2 Выполняет проектирование и реализацию системы защиты информации автоматизированных систем	Средства защиты от разрушающих программных компонентов	9	273
			Интеллектуальный анализ больших данных	9	274; 561
			Преддипломная практика	11	—

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
			Защита информации от утечки по техническим каналам	7	275; 276; 560; 562
			Проектно-технологическая практика	8	–
			Контроль и тестирование программно-аппаратных систем	9	563
		ПК-1.3 Осуществляет внедрение системы защиты информации автоматизированных систем	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	277-279; 564-566
ПК-2	Способен использовать интеллектуальные методы и технологии при разработке программного обеспечения средств защиты информации автоматизированных систем	ПК-2.1 Выполняет анализ и дает оценку существующих и перспективных интеллектуальных методов и технологий разработки программного обеспечения	Основы искусственного интеллекта	7	280; 281; 569; 570
			Преддипломная практика	11	282; 283; 567; 568
		ПК-2.2 Применяет интеллектуальные методы и технологии при разработке программного обеспечения средств защиты информации автоматизированных систем	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	285; 287; 571; 572; 573; 574
			Интеллектуальные системы информационной безопасности	10	284
			Основы искусственного интеллекта	7	286

3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-1	УК-1.1	1	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.1	2	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-1	УК-1.1	288	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-1	УК-1.1	289	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-1	УК-1.1	290	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-1	УК-1.2	3	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.2	4	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-1	УК-1.2	5	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-1	УК-1.2	291	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.2	292	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.3	6	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.3	7	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.3	8	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-1	УК-1.3	293	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.3	294	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.4	9	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-1	УК-1.4	10	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.4	295	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-1	УК-1.4	296	Открытый	Повышенный	1 мин.
УК-1	УК-1.4	2976	Открытый	Базовый	3 мин.
УК-2	УК-2.1	11	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.1	12	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.1	298	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.1	299	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.2	13	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.2	14	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.2	15	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-2	УК-2.2	300	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.2	301	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.2	302	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.3	16	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.3	17	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-2	УК-2.3	303	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.3	304	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.3	305	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.4	18	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.4	19	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.4	20	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-2	УК-2.4	306	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-2	УК-2.4	307	Открытый	Базовый	1 мин.

УК-3	УК-3.1	21	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-3	УК-3.1	22	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-3	УК-3.1	23	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-3	УК-3.1	24	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-3	УК-3.1	25	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-3	УК-3.1	26	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-3	УК-3.1	27	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-3	УК-3.1	28	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-3	УК-3.1	308	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-3	УК-3.1	309	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-3	УК-3.1	310	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-3	УК-3.1	311	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-3	УК-3.1	312	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-3	УК-3.1	313	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-3	УК-3.1	314	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-3	УК-3.1	315	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.1	29	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-4	УК-4.1	30	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.1	316	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.1	317	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.2	31	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.2	32	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.2	33	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.2	318	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.2	319	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.3	34	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-4	УК-4.3	35	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.3	320	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.3	321	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.4	36	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-4	УК-4.4	322	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.4	323	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.5	37	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.5	324	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.6	38	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-4	УК-4.6	325	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.1	39	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-5	УК-5.1	40	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.1	326	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.1	327	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.2	41	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.2	42	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-5	УК-5.2	328	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.2	329	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.3	43	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.3	44	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.3	330	Открытый	Повышенный	3 мин.

УК-5	УК-5.3	331	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.4	45	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.4	46	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-5	УК-5.4	332	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.4	333	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-6	УК-6.1	47	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.1	48	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-6	УК-6.1	334	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.1	335	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.1	336	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.2	49	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-6	УК-6.2	50	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-6	УК-6.2	337	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.2	338	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-6	УК-6.2	339	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.3	51	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.3	52	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.3	53	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-6	УК-6.3	54	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-6	УК-6.3	55	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.3	56	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-6	УК-6.3	340	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-6	УК-6.3	341	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-6	УК-6.3	342	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-6	УК-6.3	343	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-7	УК-7.1	57	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.1	58	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.1	59	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.1	60	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-7	УК-7.1	61	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-7	УК-7.1	344	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.1	345	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.1	346	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.1	347	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.1	348	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.2	62	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.2	63	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.2	64	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-7	УК-7.2	65	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-7	УК-7.2	66	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-7	УК-7.2	349	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-7	УК-7.2	350	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-7	УК-7.2	351	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-7	УК-7.2	352	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-7	УК-7.2	353	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-8	УК-8.1	67	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-8	УК-8.1	68	Закрытый	Повышенный	3 мин.

УК-8	УК-8.1	69	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.1	354	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.1	355	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-8	УК-8.1	356	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-8	УК-8.2	70	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.2	71	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-8	УК-8.2	72	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.2	357	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.2	358	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.3	73	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.3	74	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-8	УК-8.3	75	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.3	359	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-8	УК-8.3	360	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-8	УК-8.3	361	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-8	УК-8.3	362	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-9	УК-9.1	76	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.1	77	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.1	78	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-9	УК-9.1	363	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-9	УК-9.1	364	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.2	79	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.2	80	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.2	81	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.2	82	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.2	365	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.2	366	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-9	УК-9.2	367	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-9	УК-9.2	368	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-9	УК-9.2	369	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-9	УК-9.3	83	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-9	УК-9.3	84	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-9	УК-9.3	85	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.3	370	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-9	УК-9.3	371	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-9	УК-9.3	372	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.1	86	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.1	87	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.1	88	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.1	89	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.1	90	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.1	373	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.1	374	Открытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.1	375	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.1	376	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-10	УК-10.2	91	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.2	92	Закрытый	Базовый	1 мин.

УК-10	УК-10.2	93	Закрытый	Базовый	1 мин.
УК-10	УК-10.2	94	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.2	377	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.2	378	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.2	379	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.2	380	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-10	УК-10.2	381	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	95	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	96	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	97	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	382	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	383	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	98	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	99	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	384	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	385	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.2	386	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	100	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	101	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	387	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.3	388	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.4	102	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.4	103	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.4	104	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.4	389	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-1	ОПК-1.4	390	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.4	391	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	105	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	106	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	107	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	108	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	109	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	392	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	393	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	394	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	395	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.1	396	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	110	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	111	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	112	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	113	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	114	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	397	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	398	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	399	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	400	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-2	ОПК-2.2	401	Открытый	Базовый	1 мин.

ОПК-3	ОПК-3.1	115	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	116	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	117	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	118	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	119	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	402	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	403	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	404	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	405	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	406	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	120	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	121	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	122	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	123	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	124	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	407	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	408	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	409	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	410	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-3	ОПК-3.2	411	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	125	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	126	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	127	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	128	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	129	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	412	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	413	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	414	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	415	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	416	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	130	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	131	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	132	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	133	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	134	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	417	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	418	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	419	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	420	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	421	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	135	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	136	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	137	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	422	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	423	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	424	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	425	Открытый	Высокий	5 мин.

ОПК-5	ОПК-5.2	138	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	139	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	140	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	141	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	142	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	143	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	426	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	427	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	428	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	429	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	430	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.1	144	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.1	145	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.1	146	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.1	431	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.1	432	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.1	433	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	147	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	148	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	149	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	150	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	151	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	152	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	434	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	435	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	436	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	437	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	438	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.1	ОПК-5.1.2	439	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	153	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	154	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	155	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	156	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	440	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	441	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	442	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.1	443	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	157	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	158	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	159	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	160	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	444	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	445	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	446	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.2	ОПК-5.2.2	447	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	161	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	162	Закрытый	Повышенный	3 мин.

ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	163	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	164	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	448	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	449	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	450	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.1	451	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	165	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	166	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	167	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	168	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	169	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	452	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	453	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	454	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	455	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-5.3	ОПК-5.3.2	456	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	170	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	171	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	172	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	173	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	457	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	458	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	459	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	460	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	174	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	175	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	176	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	177	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	461	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	462	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	463	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	464	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	178	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	179	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	180	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	181	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	465	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	466	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	467	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	468	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	182	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	183	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	184	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	185	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	469	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	470	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	471	Открытый	Повышенный	3 мин.

ОПК-7	ОПК-7.2	472	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-7	ОПК-7.3	186	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-7	ОПК-7.3	187	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-7	ОПК-7.3	473	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-7	ОПК-7.3	474	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	188	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	189	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	190	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	191	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	475	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	476	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	477	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-8	ОПК-8.1	478	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	192	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	193	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	194	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	195	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	479	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	480	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	481	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-8	ОПК-8.2	482	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.1	196	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.1	197	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.1	198	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-9	ОПК-9.1	483	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.1	484	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.1	485	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.2	199	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.2	200	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.2	201	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.2	486	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.2	487	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.2	488	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.3	202	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.3	203	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.3	204	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-9	ОПК-9.3	489	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-9	ОПК-9.3	490	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-9	ОПК-9.3	491	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	205	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	206	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	207	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	208	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	492	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	493	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	494	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-10	ОПК-10.1	495	Открытый	Повышенный	3 мин.

ОПК-10	ОПК-10.2	209	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.2	210	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.2	211	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.2	212	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-10	ОПК-10.2	496	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-10	ОПК-10.2	497	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-10	ОПК-10.2	498	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-10	ОПК-10.2	499	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.1	213	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.1	214	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.1	500	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.1	501	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	215	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	216	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	217	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	218	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	219	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	502	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	503	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	504	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	505	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.2	506	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.3	220	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.3	221	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.3	222	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.3	507	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-11	ОПК-11.3	508	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-11	ОПК-11.3	509	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.1	223	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-12	ОПК-12.1	224	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.1	225	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.1	510	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-12	ОПК-12.1	511	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-12	ОПК-12.1	512	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-12	ОПК-12.2	226	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.2	227	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.2	228	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.2	513	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-12	ОПК-12.2	514	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-12	ОПК-12.2	515	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-12	ОПК-12.3	229	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.3	230	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.3	231	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.3	232	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-12	ОПК-12.3	516	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-12	ОПК-12.3	517	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-12	ОПК-12.3	518	Открытый	Базовый	1 мин.

ОПК-12	ОПК-12.3	519	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	233	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	234	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	235	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	236	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	520	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	521	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	522	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-13	ОПК-13.1	523	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	237	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	238	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	239	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	240	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	524	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	525	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	526	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-13	ОПК-13.2	527	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	241	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	242	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	243	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	244	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	528	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	529	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	530	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-14	ОПК-14.1	531	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.2	245	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-14	ОПК-14.2	246	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-14	ОПК-14.2	247	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-14	ОПК-14.2	532	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-14	ОПК-14.2	533	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.2	534	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.3	248	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-14	ОПК-14.3	249	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.3	250	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-14	ОПК-14.3	535	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-14	ОПК-14.3	536	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-14	ОПК-14.3	537	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.1	251	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.1	252	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.1	253	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.1	538	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-15	ОПК-15.1	539	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-15	ОПК-15.1	540	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.2	254	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.2	255	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.2	256	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.2	257	Закрытый	Высокий	5 мин.

ОПК-15	ОПК-15.2	541	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.2	542	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.2	543	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.2	544	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.3	258	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.3	259	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-15	ОПК-15.3	260	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.3	545	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.3	546	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-15	ОПК-15.3	547	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	261	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	262	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	263	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	264	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	265	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	548	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	549	Открытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	550	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	551	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-16	ОПК-16.1	552	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	266	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	267	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	268	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	269	Закрытый	Базовый	1 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	553	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	554	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	555	Открытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-16	ОПК-16.2	556	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.1	270	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.1	271	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПК-1	ПК-1.1	272	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.1	557	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.1	558	Открытый	Высокий	5 мин.
ПК-1	ПК-1.1	559	Открытый	Высокий	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	273	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПК-1	ПК-1.2	274	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.2	275	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.2	276	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.2	560	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-1	ПК-1.2	561	Открытый	Высокий	5 мин.
ПК-1	ПК-1.2	562	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.2	563	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.3	277	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПК-1	ПК-1.3	278	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПК-1	ПК-1.3	279	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПК-1	ПК-1.3	564	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-1	ПК-1.3	565	Открытый	Базовый	1 мин.

ПК-1	ПК-1.3	566	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	280	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.1	281	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.1	282	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.1	283	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.1	567	Открытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.1	568	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	569	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.1	570	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.2	284	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.2	285	Закрытый	Высокий	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	286	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.2	287	Закрытый	Базовый	1 мин.
ПК-2	ПК-2.2	571	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.2	572	Открытый	Повышенный	3 мин.
ПК-2	ПК-2.2	573	Открытый	Высокий	5 мин.
ПК-2	ПК-2.2	574	Открытый	Повышенный	3 мин.

4 СЦЕНАРИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

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

5 СЦЕНАРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание 1	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных, считается верным, если правильно указана цифра или буква	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 2	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных, считается верным, если правильно указаны цифры или буквы.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 3	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора, считается верным, если правильно указана цифра или буква и дан полный ответ.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 4	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 5	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 6	Задание открытого типа на дополнение	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 7	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка / неточность / ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов

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

Задания закрытого типа

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
1	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как соотносятся понятия философия и мировоззрение? 1) Философия – это научное мировоззрение 2) Философия – это теоретическое мировоззрение 3) Философия – это мировоззрение образованных людей	2	УК-1.1 Философия
2	<i>Установите правильное соответствие терминов и определений</i> а) чувство положительного отношения к другому человеку, которое возникает на основе общности интересов, ценностей, чувств или черт личности, б) сердечное, ласковое и открытое отношение к людям, соединённое с гостеприимством, с готовностью помочь, оказать услуг, в) чувство неприязни, нерасположения или отвращения, эмоциональное отношение неприятия кого-либо или чего-либо, г) способность человека воспринимать чужие эмоции и чувства, проявлять сочувствие и сопереживание. 1. Антипатия; 2. Радушие; 3. Эмпатия, 4. Симпатия	а-4 б-2 в-1 г-3	УК-1.1 Социология и психология управления
3	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Укажите позицию материализма как направления в философии: 1) Сознание и материя – это две самостоятельных основы мир 2) Сознание есть свойство высокоорганизованной материи 3) Сознание есть свойство всей материи 4) Сознание есть вид материи	2	УК-1.2 Философия
4	<i>Установите правильное соответствие терминов и определений</i>	1-а 2-б 3-в	УК-1.2 Социология и психология

	1. Стратегическое планирование 2. Стратегическое управление 3. Коммуникация в команде 4. Социальное проектирование а) процесс создания и претворения в жизнь программ и мероприятий, направленных на выполнение поставленных задач; б) процесс постановки и достижения долгосрочных целей и планов компании с учётом среды, конкурентов и нужд заинтересованных сторон; в) устное и письменное взаимодействие, которое поддерживается с коллегами в виде встреч, бесед один на один.		управления
5	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> (4 варианта ответа) Управленческие требования: 1. умение завязывать нужные связи; 2. новаторское мышление; 3 предпринимчивость в работе; 4 самостоятельность; 5. готовность к разумному риску.	2345	УК-1.2 Социология и психология управления
6	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая черта характерна для античной философии? 1)Антропоцентризм 2)Теоцентризм 3)Космоцентризм 4)Геоцентризм	3	УК-1.3 Философия
7	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Непроизвольное внимание характеризуется... а) устойчивостью интересов; б) легкостью возникновения; в) целенаправленностью; г) отсутствием напряжения.	б	УК-1.3 Социология и психология управления
8	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Процесс становления команды проходит ряд стадий. Американский исследователь Б. Басс выделяет четыре стадии развития команды. Установите их последовательность. а). Стремление к максимизации группового успеха с помощью рационального использования индивидуальных способностей,	агвб	УК-1.3 Социология и психология управления

	возможностей и взаимопомощи, обеспечение неформального коллективного контроля. Эта стадия характеризуется переносом акцента с межличностной солидарности и поддержки на общее дело. б) Принятие членами команды друг друга. На этой стадии устраняются недоверие, настороженность и отчуждение относительно друг друга, появляется готовность сотрудничать. в) Формирование групповой солидарности. Рост доверия и укрепление чувства групповой идентичности. Члены группы испытывают удовлетворенность от самого факта пребывания в ней и помогают друг другу. г) Развитие коммуникаций и выработка механизма принятия групповых решений. Расширение и интенсификация коммуникаций делают группу способной к принятию коллективных решений.		
9	<i>Установите правильное соответствие терминов и определений</i> а) Профессиональный синдром, включающий эмоциональное истощение, деперсонализацию (цинизм) и редукцию профессиональных достижений, б) реакция организма на перенапряжение, негативные и позитивные эмоции, различные неблагоприятные факторы, воздействующие на организм, в) целостная характеристика психической деятельности за определённый период времени, показывающая своеобразие протекания психических процессов в зависимости от отражаемых предметов и явлений действительности, предшествующего состояния и свойств личности. 1. Стресс; 2. Психическое состояние; 3. Психическое выгорание 4. Психическое заболевание 5. Эмоциональное выгорание	а-5 б-1 в- 3	УК-1.4 Социология и психология управления
10	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие из перечисленных действий могут помочь в предотвращении социальной инженерии?	3	УК-1.4 Основы социальной инженерии

	1. Делиться личной информацией в социальных сетях. 2. Открыто обсуждать корпоративные секреты в общественных местах. 3. Бережное обращение с конфиденциальной информацией и недоверчивость к неожиданным запросам. 4. Использование одного и того же пароля для разных аккаунтов.		
11	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Концептуальный документ, являющийся основой для формирования государственной политики и развития общественных отношений в области обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации, а также для выработки мер по совершенствованию системы обеспечения информационной безопасности – это ... а) Доктрина информационной безопасности Российской Федерации; б) Концепция национальной безопасности России; в) Стратегия национальной безопасности России; г) Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	а	УК-2.1 Преддипломная практика
12	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие из нижеперечисленных руководящих документов Вы будете использовать для обеспечения ТЗКИ в первую очередь? а) приказ ФСТЭК 239-2017; б) приказ ФСТЭК 235-2017; в) СТР-К; г) приказ ФСТЭК 31-2014.	в	УК-2.1 Преддипломная практика
13	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Проект – это: а) инженерная, техническая, организационно-правовая документация по реализации запланированного мероприятия б) ограниченное по времени, целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями	б	УК-2.2 Преддипломная практика

	к качеству результатов, с ограничениями расходования средств и со специфической организацией в) 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		
14	<i>Установите правильную последовательность действий при реагировании на инцидент ИБ:</i> Последовательность шагов: 1.Определение масштабов инцидента и классификация события. 2.Устранение последствий и восстановление работоспособности системы. 3.Анализ причины инцидента и принятие мер по предотвращению повторения. 4.Извещение заинтересованных сторон и руководства о произошедшем событии. 5.Локализация угрозы и остановке её дальнейшего распространения. Выберите правильный порядок этапов: A. 1 → 4 → 5 → 2 → 3 B. 1 → 5 → 2 → 4 → 3 C. 4 → 1 → 5 → 2 → 3 D. 1 → 5 → 4 → 2 → 3	В	УК-2.2 Преддипломная практика
15	<i>Соотнесите периоды развития проектного управления в России с их характеристиками:</i> 1) 1930–1950-е годы 2) 1960-е годы 3) 1970-е годы 4) 1980-е годы 5) 1990-е годы а) внедрение и развитие методов сетевого планирования и управления; б) программно-целевое управление; в) предпосылки возникновения управления проектом г) вхождение России в мировое сообщество управления проектом; д) развитие программных комплексов проектного управления.	1б; 2в; 3а; 4г; 5д	УК-2.2 Преддипломная практика
16	<i>Установите правильное соответствие свойств управленческого решения и их показателей.</i> Свойства: 1) Технологическое; 2) Системное;	1б; 2в; 3а; 4г; 5д.	УК-2.3 Преддипломная практика

	3) Юридическое; 4) Организационное; 5) Проблемное. <i>Показатели:</i> а) правомерность; б) стадийность; в) комплексность; г) плановость; д) актуальность.		
17	<i>Установите соответствие элементов процесса принятия решения и его аспектов.</i> <i>Элементы:</i> 1) анализ, преобразование сведений (данных) о ситуации; 2) логические мыслительные операции; 3) выбор методов разработки решения; 4) нормативно-правовое обеспечение решения. <i>Аспекты:</i> а) юридический; б) информационный; в) психологический; г) организационный.	1б; 2в; 3г; 4а	УК-2.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
18	<i>Прочитайте текст, выберите три правильных ответа</i> Факторы научной обоснованности решения – это: а) количество участников разработки решения; б) полнота анализа проблемной ситуации; в) ответственность исполнителей; г) глубина анализа ситуации; д) методы анализа.	б; г; д	УК-2.4 Преддипломная практика
19	<i>Установите правильную последовательность стадий моделирования решений:</i> а) построение математической модели; б) формирование дела моделирования; в) определение состава факторов, влияющих на ситуацию; г) определение степени влияния факторов на ситуацию; д) корректировка, обновление модели; е) проверка адекватности модели и найденного решения.	б; в; г; а; е; д	УК-2.4 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
20	<i>Установите соответствие классификационных признаков и классификационных групп решений.</i> <i>признаки:</i>	1г; 2в; 3а; 4б	УК-2.4 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной

	1) временной; 2) содержание проблем; 3) характер информации; 4) значимость цели; группы: а) детерминированные и вероятностные; б) стратегические и тактические; в) экономические и социальные; г) среднесрочные и краткосрочные.		квалификационной работы
21	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Социальная инженерия – совокупность подходов прикладных социальных наук, которые ориентированы на: А. Целенаправленное изменение организационных структур. Б. Целенаправленное изменение социальной сферы. В. Целенаправленное изменение политической сферы. Г. Целенаправленное изменение сфер, определяющих человеческое поведение и обеспечивающих контроль за ним.	А	УК-3.1 Технологическая практика
22	<i>Установите правильное соответствие терминов и определений</i> Социальная инженерия – 1. совокупность подходов прикладной социологии 2. совокупность подходов практической психологии 3. междисциплинарная совокупность подходов 4. совокупность принципиально новых подходов которые ориентированы на: А. целенаправленное изменение организационных структур. Б. целенаправленное изменение социальной сферы. В. целенаправленное изменение политической сферы. Г. целенаправленное изменение сфер, определяющих человеческое поведение и обеспечивающих контроль за ним.	1А	УК-3.1 Основы социальной инженерии
23	<i>Установите правильное соответствие терминов и определений</i> Подберите к каждому виду темперамента а) Флегматики б) Холерики	а-3 б-2 в-1 г-4	УК-3.1 Преддипломная практика

	в) Сангвиники г) Меланхолики человека соответствующий набор психологических черт: 1. Уравновешенные, энергичные, оптимистичные и жизнерадостные люди, которые легко переживают неудачи. Про таких ещё говорят «душа компании»: обычно им легко налаживать контакт с другими. 2. Более горячие, яркие, доминантные и тоже очень активные. Они с азартом берутся за любую работу, кроме рутинной, хорошо схватывают информацию, нередко занимают лидирующую позицию в коллективе. Могут быть вспыльчивыми и излишне эмоциональными. 3. Спокойные и сдержанные, из-за чего могут казаться бесчувственными и пассивными. Сложнее приспосабливаются к новому, могут быть заторможенными в некоторых вещах. Они терпеливые, предприимчивые, умеют держать себя в руках. Из-за своей медлительности хорошо себя показывают в стрессовых ситуациях, редко паникуют и здраво оценивают обстановку. 4. Типичные характеристики — чувствительность, эмоциональность и нередко склонность к снижению вплоть до депрессии. Они тонко чувствуют и глубоко погружаются в свои переживания. Часто это люди творчества, способные создавать настоящие шедевры. 5. Энергичные, яркие, творческие люди, легко находят контакты. Но из-за вспыльчивости, легко их теряют. Могут впадать в депрессию, любят поплакать в подушку.		
24	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ в виде нескольких вариантов ответа не менее 5-ти)</i> К функциям социологии и психологии управления относятся: 1. Познавательная, 2. оценочная, 3. прогностическая, 4. обучающая, 5. культурологическая, 6. предсказательная	12345	УК-3.1 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	7.диагностическая		
25	Прочитайте текст, выберите правильный ответ в виде нескольких вариантов ответа (не менее трех). Что принято считать методами идеологического манипулирования? 1 обратное манипулирование 2 групповое манипулирование, 3 идея превыше всего, 4 черно-белое мышление и техника «Враг», 5 двойное манипулирование	234	УК-3.1 Основы социальной инженерии
26	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Личное влияние человека на коллектив, которое он приобретает своим трудом, профессиональными знаниями, организаторскими способностями, нововведениями, умением работать с людьми а) Харизма; б) Авторитет; в) Лидерство; г) Руководство.	б	УК-3.1 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
27	Установите правильное соответствие работы и ее автора 1. Структурно-функциональный анализ. 2. Теория социального обмена. 3. Теория социального конфликта. 4. Символический интеракционизм. 5. Феноменологическая социология. а) Шютц б) Р. Дарендорф в) Дж. Хоманс г) Дж. Г. Мид д) Т. Парсонс е) Т. Морган	1-д 2-в 3-б 4-г 5-а	УК-3.1 Преддипломная практика
28	Прочитайте текст, выберите три правильных ответа Типы информационных систем, выделяемые в соответствии с характером обработки информации в информационной системе на различных уровнях управления. 1) системы обработки данных; 2) системы управления данными; 3) информационная система управления; 4) геоинформационные системы управления; 5) система поддержки принятия решений.	1; 3; 5	УК-3.1 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

29	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Вставьте слова вместо пропусков 1) All programming languages have some primitive for the description of data and the processes. 2) A creates website structures which must be accessible and easily downloaded through a variety of browsers and interfaces. 3) A database administrator data resources to store information and modifies database systems. 4) These blocks by syntactic and semantic rules which describe their structure and meaning respectively. a) computer system analyst; б) symbol; в) are defined; г) develops and improve.	1b; 2a; 3d; 4c	УК-4.1 Иностранный язык
30	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Синонимом к словосочетанию малозначительный документ является фразеологизм: а) мелкая сошка; б) долгий ящик; в) филькина грамота; г) чудеса в решете.	в	УК-4.1 Русский язык и культура речи
31	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Поставьте части в правильной последовательности: 1) as rulers and stopwatches; 2) from simple objects such; 3) to electron microscopes; 4) These instruments may range; 5) and particle accelerators. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	42135	УК-4.2 Иностранный язык
32	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Укажите слова и выражения, относящиеся к официально-деловому стилю: а) актуальность исследования, глубокий анализ, соответствующие выводы; б) распоряжение, в соответствии с приказом, дата выдачи;	б	УК-4.2 Русский язык и культура речи

	в) электорат, мощное оружие, живой отклик; г) серый дождь, неприступная крепость, очи.		
33	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Укажите фразу, содержащую положительную оценку научного сочинения: а) Мы придерживаемся другой точки зрения...; б) Трудно согласиться с автором...; в) Представляется ошибочным...; г) Следует признать достоинство такого подхода к решению... .	г	УК-4.2 Русский язык и культура речи
34	<i>Установите соответствие между специалистами и инструментами и материалами, которые они используют в данной сфере:</i> 1) software engineer; 2) game developer; 3) an electrician; 4) a painter. а) wires, a screwdriver, an electrical/insulating tape, a claw hammer, bulbs; б) a laptop, a hardware, keyboard, PC; в) colours, respirator, brushes, a roll, spray gun; г) game studio, character, team meeting, mouse.	1b; 2d; 3a; 4c	УК-4.3 Иностранный язык
35	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Документ, содержащий сведения биографического характера и создаваемый с целью устройства на работу, — это: а) служебная записка; б) характеристика; в) резюме . г) автобиография	в	УК-4.3 Русский язык и культура речи
36	<i>Прочитайте текст, сопоставьте английские словосочетания с их русскими эквивалентами:</i> 1) programming language; 2) computer science; 3) human computerinteraction; 4) software engineering. а) взаимодействие человека и	1b; 2c; 3a; 4d	УК-4.4 Иностранный язык

	компьютера; б) язык программирования; с) информатика; д) разработчик программного обеспечения.		
37	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Computer Science deals with including their theory, design, development, and application. а) software; б) electricity; с) electrical parameters; д) hardware.	а	УК-4.5 Иностранный язык
38	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Установите соответствие между категорией рода «мужской» и рядом существительных: а) фамилия, туфля, леди; б) сирота, ябеда, тихоня; в) шампунь, рельс, тюль; г) такси, какао, метро.	в	УК-4.6 Русский язык и культура речи
39	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Ответ указать в виде пары: цифра и буква (без пробелов).</i> Определите соответствие указанных направлений в гносеологии их отличительным признакам: 1. Рационализм 2. Эмпиризм 3. Сенсуализм А. Опыт – основа достоверного знания Б. Ощущения – это единственный источник знаний В. Разум – основа достоверного знания	1В, 2А, 3Б	УК-5.1 Философия
40	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Укажите имя царя, который даровал России конституцию. а) Петр I; б) Александр I; в) Николай II; г) Александр III.	в	УК-5.1 История России
41	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Укажите год объединения Киева и Новгорода под властью князя Олега, опекуна Игоря Рюриковича.	а	УК-5.2 История России

	а) 882; б) 912; в) 862; г) 812.		
42	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Ответ указать в виде пары: цифра и буква (без пробелов). Определите соответствие указанных философов определенной исторической эпохе: 1. Античность 2. Средние века 3. Новое время А. Эпикур Б. Платон В. Августин Аврелий Г. Декарт Д. Гегель Е. Фома Аквинский	1АБ, 2ВЕ, 3ГД	УК-5.2 Философия
43	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Кто первым из московских князей принял титул «Государь всея Руси» и ввел в обиход термин «Россия»? а) Василий III; б) Иван III; в) Иван IV; г) Петр I.	б	УК-5.3 История России
44	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Сколько народов проживает на территории России? а) 100; б) 150; в) более 190; г) 80.	в	УК-5.3 Основы российской государственности
45	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой вид субъектов преобладает в России: а) республика; б) область; в) автономный округ; г) край.	б	УК-5.4 Основы российской государственности
46	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какое название получили события в России 1905-1907гг? а) Бунташный век;	б	УК-5.4 История России

	б) Первая русская революция; в) Оттепель; г) Вторая русская революция.		
47	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Приспособление, привыкание работника к требованиям профессии и нормам, необходимым для выполнения трудовых операций называется-: А. Мотивация; Б. Адаптация; В. Вторичная адаптация.	б	УК-6.1 Социология и психология управления
48	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ в виде нескольких вариантов ответа не менее трех.</i> Что является объектом социологии управления? 1 Управленческие процессы, протекающие в обществе и его отдельных подсистемах, 2 взаимосвязи и взаимозависимости между подсистемами, которые участвуют в управленческих процессах 3 общество, социальные группы и отдельные индивиды 4 политические и правовые процессы, протекающие в обществе 5 культурные процессы, протекающие в обществе	123	УК-6.1 Социология и психология управления
49	<i>Установите правильное соответствие мудрых мыслей и их автора:</i> 1. «Монастырь – это темница, куда ввергают тех, кого общество выбросило за борт» 2. «Общество не может освободить себя, не освободив каждого отдельного человека» – 3. «Если бы не существовало таких точек, в которых сходились бы интересы всех, не могло бы быть и речи о каком бы то ни было обществе» 4. «Избегай обществ, желающих блистать умом: нравы их по большей части развратны» а) Дени Дидро. б) Фридрих Энгельс в) Жан-Жак Руссо. г) Александр Васильевич Суворов	1-а 2-б 3-в 4-г	УК-6.2 Социология и психология управления
50	<i>Установите правильное соответствие терминов и определений</i> а) Совокупность форм организации жизни	а-3 б-2 в-6 г-4	УК-6.2 Социология и психология управления

	и деятельности людей; б) группа людей, работающих вместе над определённой задачей или проектом, могут быть из разных отделов или организаций, но объединяются для достижения общей цели; в) Совокупность людей, групп, объединённых для достижения какой-либо цели, решения какой-либо задачи на основе принципов разделения труда, разделения обязанностей и иерархической структуры; г) организация публичной власти на определенной территории, обладающая специальным аппаратом и регулирующая общественные отношения путем издания правовых норм; д) малая социальная группа, ячейка общества, которая основана на браке и кровном родстве, а ее члены связаны общим бытом и ответственностью друг перед другом. 1) человек, 2) рабочая группа, 3) общество, 4) государство, 5) страна 6) организация 7) семья	д-7	
51	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Кто является регулятором в области обеспечения технической защиты информации в Российской Федерации? а) Федеральная служба по техническому и экспортному контролю; б) Федеральная служба безопасности; в) Министерство обороны; г) Министерство связи и массовых коммуникаций.	а	УК-6.3 Преддипломная практика
52	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Наука об обучении, образовании, их целях, содержании, методах, средствах называется... а) дидактикой; б) теорией воспитания; в) педагогическим менеджментом; г) педагогической технологией.	а	УК-6.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
53	<i>Прочитайте текст, установите</i>	16	УК-6.3

	<i>соответствие автора и даты</i> Термин “дидактика” впервые ввел... 1) В. Ратке; 2) Я.А. Коменский; 3) Ж.Ж. Руссо; 4) И.Г. Песталоцци; в а) 1657 году; б) 1613 году; в) 1750 году; г) 1801 году.		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
54	<i>Прочитайте текст, соотнесите типы угроз и способы их устранения:</i> Угрозы: 1) SQL-инъекция; 2) XSS-вектор; 3) DoS/DDoS; 4) Перехват сеансов (session hijacking); 5) Фишинг. Способ защиты: а) Использование параметризованных запросов (prepared statements); б) Фильтрация ввода и экранирование вывода; в) Распределённые системы балансировки нагрузки и фильтрация пакетов на уровне сети; г) Куки с флагом HttpOnly и Secure + авторизация сессий; д) Повышение осведомленности персонала и двухфакторная аутентификация.	1а; 2б; 3в; 4г; 5д	УК-6.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
55	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Совокупность принципов, содержание, методы и средства обучения, образующие целостную структуру и подчиняющиеся целям обучения, составляют... а) дидактическую систему; б) педагогическую теорию; в) педагогическую систему; г) дидактическую теорию.	а	УК-6.3 Социология и психология управления
56	<i>Прочитайте текст, установите правильное соответствие</i> Термин «самоорганизация», изначально в научный язык, был введён; 1) У. Эшби; 2) Винер; 3) Г. Хакен; 4) М. Эйген. в:	1г	УК-6.3 Социология и психология управления

	а) 1967; б) 1977; в) 1957; г) 1947.		
57	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое физическая рекреация? А) физический отдых; Б) восстановление; В) двигательная активность; Г) спортивная травма.	А	УК-7.1 Физическая культура и спорт
58	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из перечисленных видов физической культуры является фоновым? А) базовый; Б) рекреативный; В) спорт; Г) реабилитационный.	Б	УК-7.1 Физическая культура и спорт
59	Прочитайте текст, выберите правильный ответ ... - целенаправленный процесс восстановления или компенсации частично или временно утраченных двигательных способностей вследствие заболеваний, травм, переутомления и других причин. А) физическая реакция (отдых); Б) двигательная активность; В) двигательная реабилитация; Г) психофизическая подготовленность.	В	УК-7.1 Физическая культура и спорт
60	Прочитайте текст, запишите правильную последовательность В какой последовательности необходимо проводить разминку определенных групп мышц в подготовительной части занятия: 1) нижних конечностей; 2) верхних конечностей; 3) шеи; 4) спины.	2; 3; 1; 4	УК-7.1 Физическая культура и спорт
61	Прочитайте текст, установите правильное соответствие терминов и определений Термины: 1) Двигательная реабилитация – это... 2) Физическая подготовка – это... 3) Физическое развитие – это... 4) Физические упражнения – это... Определения: А) процесс выполнения движений или	1Б, 2Г, 3В, 4А	УК-7.1 Физическая культура и спорт

	действий, используемые для развития физических качеств, внутренних органов и систем двигательных навыков. Б) целенаправленный процесс восстановления или компенсации частично или временно утраченных двигательных способностей вследствие заболеваний, травм и др. причин. В) процесс изменения форм и функций организма под воздействием естественных условий либо целенаправленного использования специальных физических упражнений. Г) вид физического воспитания: развитие и совершенствование двигательных навыков и физических качеств, необходимых в конкретной профессиональной или спортивной деятельности.		
62	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Утомление сопровождается ... А) отсутствием хорошо налаженных межличностных отношений; Б) формированием профессионального идеала как ориентировочной основы деятельности; В) потерей интереса к работе, преобладанием мотивации на прекращение деятельности, негативными эмоциональными реакциями; Г) интеграцией личности со студенческой средой, принятием её ценностей, норм, стандартов поведения.	В	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
63	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Занятия оздоровительной физической культурой направлены на: А) оздоровление организма; Б) повышение работоспособности; В) всесторонне физическое развитие; Г) все верны.	А	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
64	<i>Прочитайте текст, соотнесите виды контроля с их определениями:</i> <i>виды контроля:</i> 1) врачебный; 2) педагогический; 3) самоконтроль; <i>определения</i> А) Процесс получения информации о влиянии занятия физическими	1Б; 2А; 3В	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

	упражнениями и спортом на организм занимающихся, с целью повышения эффективности учебно-тренировочного процесса. Б) Научно-практический раздел медицины, изучающий состояние здоровья, физического развития, функционального состояния организма, занимающихся физическими упражнениями и спортом. В) Метод самонаблюдения за состоянием своего организма в процессе занятий физическими упражнениями и спортом.		
65	<i>Прочитайте текст, запишите правильную последовательность</i> Установите правильную последовательность основных гигиенических принципов закаливания: 1) систематичность; 2) постепенность и последовательность; 3) учет индивидуальных особенностей.	3; 2; 1	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
66	<i>Прочитайте текст, установите правильное соответствие терминов и определений</i> <i>Термины:</i> 1) Коммуникативные мотивы – это... 2) Творческие мотивы – это... 3) Профессионально-ориентированные мотивы – это... 4) Профессионально-ориентированные мотивы – это... <i>Определения:</i> а) Данная мотивация тесно связана со стремлением человека познать свой организм, свои возможности, а затем улучшить их с помощью средств физической культуры и спорта. б) Занятия физическими упражнениями с группой подвижников, н-р, в клубах по интересам (туризм, велоспорт), являются одной из значительных мотиваций к посещению спортивных сооружений. в) Занятия физической культурой и спортом дают неограниченные возможности для развития и воспитания в обучающихся творческой личности. г) Группа данной мотивации связана с развитием занятий физической культурой, ориентированных на профессионально важные качества студентов различных специальностей, для повышения уровня их подготовки к предстоящей трудовой	1б; 2в; 3г; 4а	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

	деятельности.		
67	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Индивидуальный риск – это: 1) частота поражения отдельного человека в результате воздействия опасного фактора за определенный период времени; 2) частота реализации поражающих факторов аварии, катастрофы, экологического бедствия в рассматриваемой точке территории; 3) ожидаемое количество пораженных людей вследствие воздействия опасного фактора за определенный промежуток времени; 4) ожидаемые поражения человека в результате воздействия опасного фактора за определенный промежуток времени.	1	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
68	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Расположите типы чрезвычайных ситуаций в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей: 1) федерального характера; 2) локального характера; 3) муниципального характера; 4) регионального характера; 5) межрегионального характера.	23451	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
69	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Техносфера – это: а) регион, в котором расположены технические средства; б) регион, в котором живут люди; в) регион, в котором эпизодически бывает человек; г) часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого и косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия социально-экономическим потребностям человечества.	г	УК-8.1 Экология
70	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Крупномасштабная авария, которая приводит к тяжелым последствиям для человека, растительного и животного мира, изменяя условия среды существования, называется:	3	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности

	1) отказ; 2) инцидент; 3) катастрофа; 4) ущерб.		
71	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Укажите рекомендуемую последовательность выполнения задач по ликвидации чрезвычайной ситуации: 1) проведение работ по устройству проездов и проходов для спасательной техники и спасателей к месту чрезвычайной ситуации 2) оповещение населения о чрезвычайной ситуации 3) решение задачи по экстренной защите населения, локализации очага чрезвычайной ситуации или уменьшению воздействия поражающих факторов аварий (катастроф) 4) возобновление обычной жизнедеятельности 5) непосредственное выполнение аварийно-спасательных и других неотложных работ	23154	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
72	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Наибольшее влияние на развитие системного анализа оказал: а) Берталанди б) Менделеев в) Дарвин г) Ньютон	а	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
73	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Электролитическое действие электрического тока на организм человека проявляется в следующем: 1) разрыв тканей организма вследствие электродинамического эффекта, а также мгновенного взрывоподобного образования пара с тканевой жидкости и крови; 2) посредством раздражения и возбуждения живых тканей организма, а также нарушения внутренних биологических процессов; 3) разрыв тканей организма вследствие механического эффекта; 4) разложение органической жидкости,	4	УК-8.3 Безопасность жизнедеятельности

	включая кровь, и нарушение ее физико-химического состава.		
74	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> Установите соответствие между характеристиками травм и их видами: 1. закрытое повреждение тканей и органов без существенного нарушения их структуры; 2. патологическое состояние, вызванное травматическим воздействием, при котором наблюдается стойкое и полное смещение суставных поверхностей относительно друг друга; 3. полное или частичное повреждение целостности костей; 4. травматическое повреждение мышц без нарушения их целостности; а. растяжение; б. перелом; с. ушиб; д. вывих.	1c2d3b4a	УК-8.3 Безопасность жизнедеятельности
75	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что НЕ входит в задачу медицинской службы ВС РФ в военное время? а) организация и проведение системы мероприятий по оказанию медпомощи раненым и больным; б) лечение раненых и больных; в) обеспечение санитарного благополучия в районе боевых действий.	в	УК-8.3 Основы военной подготовки
76	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Экономическая теория изучает: 1. деньги, банковскую систему, финансовый капитал; 2. производство и обмен товарами; 3. как общество использует ограниченные ресурсы для производства различных товаров и услуг в целях удовлетворения потребностей его членов; 4. хозяйство с большим объемом производимых товаров.	3	УК – 9.1 Основы экономики
77	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Кривая производственных возможностей показывает: 1. лучшую из возможных комбинаций двух	3	УК – 9.1 Основы экономики

	товаров; 2. альтернативные издержки на производство товаров; 3. альтернативную комбинацию объема производства двух товаров при полном использовании данного количества ресурсов; 4. издержки на реализацию товаров.		
78	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Общие издержки производства представляют собой: 1. затраты, переносимые на стоимость готового изделия в полном объеме; 2. совокупные затраты предприятия, понесенные им за один производственный цикл; 3. совокупные затраты предприятия, понесенные им на одной стадии производства; 4. постоянные расходы за вычетом переменных расходов. Ответ:	3	УК – 9.1 Основы экономики
79	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Товарное хозяйство — это: 1. хозяйство с большим объемом производимых товаров; 2. производство товаров и услуг для продажи; 3. изготовления качественных продуктов для внутренних нужд производителя; 4. система экономических отношений производителей и потребителей.	2	УК – 9.2 Основы экономики
80	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Общая полезность растет, когда предельная полезность: 1. увеличивается; 2. уменьшается; 3. увеличивается или уменьшается, оставаясь при этом положительной величиной; 4. замедляется.	2	УК – 9.2 Основы экономики
81	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если: 1. объем спроса и предложения одинаковы; 2. доходы покупателей непрерывно растут;	1	УК – 9.2 Экономика предприятия

	3. объем предложения превышает объем спроса; 4. объем спроса выше объема предложения. Ответ:		
82	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> Экономические законы отражают: 1. необходимые, причинно-обусловленные взаимосвязи и взаимозависимости между экономическими явлениями и процессами; 2. объективные закономерности функционирования экономики; 3. общепринятые обществом правила функционирования экономики.	1	УК – 9.2 Экономика предприятия
83	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Рынок как экономическая система представляет собой: 1. систему хаоса, анархии и неопределенности; 2. сложный механизм координации, действующий через систему рынков, цен, прибылей, убытков, конкуренции; 3. систему экономических отношений производителей и потребителей; 4. производство и обмен товарами.	2	УК – 9.3 Основы экономики
84	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Решение проблемы «что производить» в рыночной экономике зависит от: 1. уровня специализации производителей и их кооперации друг с другом; 2. размеров государственного финансирования отраслей народного хозяйства; 3. развития конкурентных рынков; 4. бюджета потребителя.	3	УК – 9.3 Основы экономики
85	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> Нормативная экономика занимается: 1. познанием и действием экономических законов; 2. использованием экономических законов; 3. познанием и действием экономических законов для дальнейшего их использования; 4. разработкой нормативов.	2	УК – 9.3 Основы экономики
86	<i>Прочитайте текст, выберите</i>	3	УК-10.1 Преддипломная

	<i>правильный ответ</i> Примером коррупционных действий является 1. получение любого подарка; 2. преподавательская деятельность за вознаграждение в качестве совместителя; 3. использование служебного положения для получения выгоды в отношении родственника.		практика
87	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Уголовную ответственность может нести 1. только тот, кто дает взятку; 2. только тот, кто берет взятку, но не посредник в получении взятки; 3. тот, кто дает взятку, берет взятку и является посредником.	3	УК-10.1 Преддипломная практика
88	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К экстремистской деятельности не относят: 1. публичное оправдание терроризма и иная террористическая деятельность; 2. возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни; 3. принадлежность к оппозиционной партии.	3	УК-10.1 Преддипломная практика
89	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Кто чаще всего является жертвой террористов: 1. жертвами могут быть любые, ни в чем не повинные люди; 2. представители финансовой элиты; 3. чиновники разного уровня.	1	УК-10.1 Преддипломная практика
90	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие случаи из перечисленных следует отнести к коррупционным деяниям: 1. продавец в продуктовом магазине для каждой покупки включает и выключает весы, на которых заложено прибавление веса в 100г., чтобы в конце рабочего дня на сумму обвеса взять себе товар; 2. орган государственной власти издает 15 февраля обязательное для исполнения субъектами хозяйствования постановление об изменениях условий деятельности «задним числом» - с 1 января текущего	3	УК-10.1 Преддипломная практика

	года и штрафов за нарушение нового порядка; 3. на предприятии руководители постоянно вводят для работников новые обязанности как бесплатные квалификационные требования к ним без повышения оплаты труда.		
91	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> При захвате самолета или автобуса следует: 1. выдвигать требования и протестовать; 2. обращаться к террористам с просьбами; 3. не привлекать внимание террористов.	3	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
92	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К правонарушениям, обладающим коррупционными признаками, не относят: 1. превышение должностных полномочий; 2. воспрепятствование незаконной предпринимательской деятельности; 3. посредничество во взяточничестве.	2	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
93	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Конфликт интересов это 1. конфликтная ситуация с коллегой по работе, связанная с личными отношениями; 2. личная заинтересованность при решении вопроса, входящего в круг должностных обязанностей; 3. соподчиненность с родственниками в рамках одной организации.	2	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
94	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие случаи из перечисленных следует отнести к внекоррупционному обману населения: 1. педагог объявляет, что предмет сложный и сдать на хорошо и отлично экзамен сможет только тот, кто будет посещать его платные консультации, проводя эти консультации в часы, входящие в его учебную нагрузку; 2. из городского бюджета в фонд управления образования выделялись денежные средства на проведение праздников для детей и педагогов с приглашением звезд эстрады. Фактически праздники не проводились, а деньги	3	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	присваивал себе начальник управления; 3. в супермаркете привлекают покупателей низкими ценами, а затем на кассе пробивают их в повышенном размере, объясняя это проверяющим чеки покупателям, что это, якобы, ошибки компьютера.		
95	<i>Прочитайте текст, выберите правильные варианты</i> Понятие информации включает в себя ... а) обмен сведениями между людьми, человеком и автоматом, автоматом и автоматом; б) обмен сигналами в животном и растительном мире; в) передачу признаков от клетки к клетке, от организма к организму; г) все варианты верны.	г	ОПК-1.1 Информатика
96	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Приведите в соответствие восьмеричным числам двоичные? 1) 0; 2) 1; 3) 2; 4) 3; 5) 4; 6) 5; 7) 6; 8) 7. и а) 000; б) 001; в) 010; г) 011; д) 100; е) 101; ж) 110; з) 111.	1а; 2б; 3в; 4г; 5д; 6е; 7ж; 8з	ОПК-1.1 Информатика
97	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Информационный кризис проявляется в: 1) создании телекоммуникационной инфраструктуры 2) выработке единых правил поведения в сетях 3) возникновении большого количества избыточной информации 4) распространении потребительской информации	3	ОПК-1.1 Информатика сообществ
98	<i>Прочитайте текст, выберите правильные</i>	г	ОПК-1.2

	<i>варианты</i> В зависимости от сферы использования, информация может быть: ... а) технической; б) экономической; в) генетической; г) все варианты верны.		Информатика
99	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что понимается под данными об объектах, событиях и процессах? 1) содержимое баз знаний; 2) необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события; 3) предварительно обработанная информация; 4) сообщения, находящиеся в хранилищах данных.	2	ОПК-1.2 Экспертиза социальных последствий научно-технического развития
100	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Концептуальный документ, являющийся основой для формирования государственной политики и развития общественных отношений в области обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации, а также для выработки мер по совершенствованию системы обеспечения информационной безопасности – это ... а) Доктрина информационной безопасности Российской Федерации; б) Концепция национальной безопасности России; в) Стратегия национальной безопасности России; г) Военная доктрина Российской Федерации; д) Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».	а	ОПК-1.3 Основы информационной безопасности
101	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся: 1) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных;	3	ОПК-1.3 Учебно-лабораторный практикум

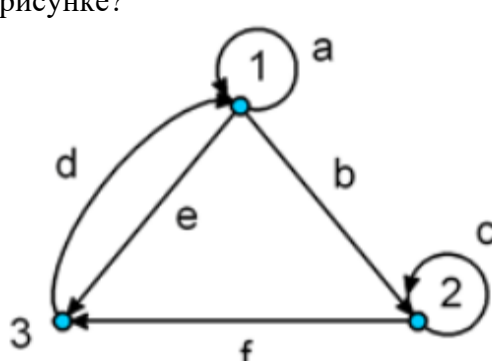
	2) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий; 3) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности; 4) всё перечисленное.		
102	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое разведывательные услуги? а) информирование заказчика и дезинформирование противника; б) дезинформирование противника и его разведывательных служб; в) информирование заказчика и предоставление аналитических выводов; г) информирование заказчика и его служб контрразведки.	а	ОПК-1.4 Основы информационной безопасности
103	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Естественные угрозы безопасности информации вызваны: 1) деятельностью человека; 2) ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения; 3) воздействиями объективных физических процессов или стихийных природных явлений, независящих от человека; 4) корыстными устремлениями злоумышленников.	3	ОПК-1.4 Основы информационной безопасности
104	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К внутренним нарушителям информационной безопасности относится: 1) клиенты; 2) представители организаций, взаимодействующих по вопросам обеспечения жизнедеятельности организации; 3) сотрудники отделов разработки и сопровождения ПО; 4) технический персонал, обслуживающий здание.	4	ОПК-1.4 Основы информационной безопасности
105	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие Вы знаете команды арифметических операций? а) add, adc, mul, imul, div, idiv; б) add, pow, mul, div;	а	ОПК-2.1 Системное программирование

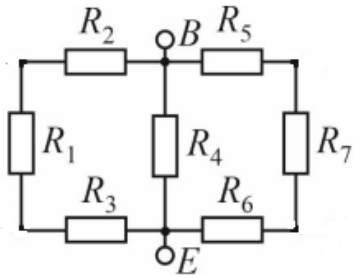
	в) diff, add, adc, float.		
106	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какого типа данных нет в ассемблере? а) ds; б) db; в) dd; г) dq.	а	ОПК-2.1 Системное программирование
107	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое инициализирующая функция, зачем она нужна? а) инициализирующая функция ассемблера — это определение начального значения для данных в программе; б) это функция для первоначального запуска программы; в) это функция, определяющая стартовую область памяти, в которую загружается программа.	а	ОПК-2.1 Системное программирование
108	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой сигнал отправляется при изменении содержимого виджета QLineEdit? а) textChanged(); б) Changed(); в) newText(); г) editChanged().	а	ОПК-2.1 Системы и среды программирования
109	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Класс QMessageBox ... а) предоставляет модальное диалоговое окно для информирования пользователя или для того, чтобы задать пользователю вопрос и получить ответ; б) необходим для приема сообщения от другого приложения; в) для отображения отладочной информации в приложении.	а	ОПК-2.1 Системы и среды программирования
110	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Подсистема регистрации и учета предназначена для реализации следующих функций: а) идентификации и проверка подлинности субъектов доступа при входе в ИС; б) идентификации терминалов, узлов сети, каналов связи, внешних устройств по логическим именам;	абвгде	ОПК-2.2 Преддипломная практика

	в) идентификации программ, томов, каталогов, файлов, записей, полей записей по именам; г) регистрации входа (выхода) субъектов доступа в систему (из системы), либо регистрация загрузки и инициализации операционной системы и ее останова. д) регистрации попыток доступа программных средств (программ, процессов, задач, заданий) к защищаемым файлам; е) регистрации попыток доступа программных средств к терминалам, каналам связи, программам, томам, каталогам, файлам, записям, полям записей.		
111	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Основные задачи обеспечения информационной безопасности ИТ состоят в обеспечении: а) Экономической эффективности системы безопасности; б) Многоплатформенной реализации системы; в) Защищенности всех звеньев системы.	в	ОПК-2.2 Учебно-лабораторный практикум
112	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> На базе чего может быть реализована подсистема контроля доступа пользователей к ресурсам? а) аппаратно; б) программно; в) на уровне автономной (клиентской) ОС; г) на уровне сетевой ОС.	а; б	ОПК-2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
113	<i>Выберите правильный вариант для ответа на вопрос</i> Что такое информатика? а) фундаментальная естественная наука, изучающая общие свойства информации, процессы, методы и средства ее обработки в различных сферах человеческой деятельности; б) наука о законах управления в живой и неживой природе; в) наука, которая изучает числа, количественные отношения и пространственные формы; г) наука, изучающая наиболее общие и	а	ОПК-2.2 Информатика

	фундаментальные закономерности, определяющие структуру и эволюцию материального мира.		
114	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант для продолжения</i> Архивация данных — это ... а) приведение данных, поступающих из разных источников, к одинаковой форме, чтобы сделать их сопоставимыми между собой, то есть повысить их уровень доступности б) отсеивание «лишних» данных, в которых нет необходимости для принятия решений; при этом должен уменьшаться уровень «шума», а достоверность и адекватность данных должны возрасти в) комплекс мер, направленных на предотвращение утраты, воспроизведения и модификации данных г) организация хранения данных в удобной и легкодоступной форме; служит для снижения экономических затрат по хранению данных и повышает общую надежность информационного процесса в целом	г	ОПК-2.2 Информатика
115	<i>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</i> Найти предел $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 3}$ 1) ∞; 2) 2; 3) 3; 4) 4; 5) другой ответ.	2	ОПК-3.1 Алгебра
116	<i>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</i> Найти наибольшее значение функции на заданном отрезке $f(x) = 3x^4 - 12x^2 + 5$, $[-2; 1]$ 1) 13; 2) 6; 3) 5; 4) -1; 5) 10.	3	ОПК-3.1 Алгебра
117	<i>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</i> Чему равен интеграл $\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{dx}{x^2 + 1}$ 1) $\frac{\pi}{2}$;	5	ОПК-3.1 Алгебра

	2) ∞ ; 3) 0; 4) 5) π .		
118	Просмотрите задание, выберите правильный ответ Перед Вами представлена блок-схема алгоритма: <pre> graph TD Start([Начало]) --> Input[/Ввод a, b, h/] Input --> Init[x1=a x2=a+h y1=f(x1)] Init --> Cond1{x2 < b} Cond1 -- Да --> CalcY2[y2=f(x2)] CalcY2 --> Cond2{y1 * y2 < 0} Cond2 -- Да --> Output[/Вывод x1, x2/] Output --> End([Конец]) Cond2 -- Нет --> Update[x1=x2 x2=x1+h y1=y2] Update --> Cond1 Cond1 -- Нет --> End </pre> а) метода половинного деления; б) метода простых итераций; в) метода хорд; г) отделения корней.	г	ОПК-3.1 Вычислительная математика
119	Прочитайте задание, выберите правильный ответ К задачам оптимизации относятся: а) перевозки грузов с наименьшими затратами; б) планирование выпуска продукции, приносящей наибольший доход; в) организация транспортной сети или сети связи с наибольшей пропускной способностью; г) все ответы верны.	г	ОПК-3.1 Математический анализ
120	Прочитайте задание, выберите правильный ответ Какой алгоритм с точки зрения его	б	ОПК-3.2 Математическая логика и теория алгоритмов

	эффективности Вы выберите, если необходимо определить находится ли заданное слово X в словаре. а) последовательный поиск. Алгоритм сравнивает слово X с первым словом в словаре, затем со вторым, и т. д., пока слово X не будет найдено в словаре или, в наихудшем случае, не будет найдено; б) двоичный (дихотомический) способ. Слово X сравнивается со «средним» из словаря, а потом, учитывая лексикографическое упорядочение слов, принимается решение о том, в какой части словаря продолжать поиск. Этот процесс повторяется в выбранной половине словаря и т. д.		
121	<i>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</i> Скорость передачи информации – это а) количество сообщений, передаваемое за единицу времени; б) количество информации, передаваемое за единицу времени; в) количество сигналов, передаваемое в секунду; г) количество информации, передаваемое в секунду.	б	ОПК-3.2 Теория информации
122	<i>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</i> Какие дуги инцидентны вершине 3 в графе на рисунке?  1. а; 2. а, е, f; 3. d, e, f.	3	ОПК-3.2 Дискретная математика
123	<i>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</i> Найти неопределенный интеграл $\int \sin(7x + 5) dx$ 1) $\cos(7x + 5) + C$;	4	ОПК-3.2 Алгебра

	2) ; 3) $7 \cos(7x + 5) + C$; 4) $-\frac{1}{7} \cos(7x + 5) + C$; 5) $5 \cos(7x + 5) + C$.		
124	Прочитайте задание, выберите правильный ответ Указать характер разрыва в точке (-1) $f(x) = \begin{cases} x, & x < -1 \\ x^2 + 1, & -1 \leq x < 1 \\ 2x, & x \geq 1 \end{cases}$ 1) точка устранимого разрыва 2) функция непрерывна в заданной точке 3) невозможно исследовать 4) точка разрыва I-го рода 5) точка разрыва II-го рода	4	ОПК-3.2 Математический анализ
125	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Вокруг Земли массой М движется космическая станция массой m. Сила гравитационного притяжения, действующая со стороны Земли на станцию: А) не зависит ни от массы М, ни от массы m; В) прямо пропорциональна массе М и не зависит от массы m; С) прямо пропорциональна произведению М*m; D) прямо пропорциональна массе m и не зависит от массы М.	С	ОПК-4.1 Физика
126	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Рассчитайте в омах эквивалентное сопротивление цепи относительно выводов В–Е, если $R_1 = R_2 = R_3 = R_4 = R_5 = R_6 = R_7 = 1 \text{ Ом}$.  а) 0.6 Ом; б) 1 Ом; в) 3 Ом; г) 7 Ом.	а	ОПК-4.1 Основы теории электрических цепей

127	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Определите количество уравнений по методу законов Кирхгофа, необходимых для расчета токов, на схеме электрической цепи: а) 2 по первому закону Кирхгофа и 3 по второму закону Кирхгофа; б) 3 по первому закону Кирхгофа и 3 по второму закону Кирхгофа; в) 3 по первому закону Кирхгофа и 2 по второму закону Кирхгофа; г) 2 по первому закону Кирхгофа и 3 по второму закону Кирхгофа.	б	ОПК-4.1 Основы теории электрических цепей
128	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Наибольшую скорость преобразования имеют ... а) АЦП параллельного преобразования; б) АЦП последовательного приближения; в) АЦП с двойным приближением; г) АЦП с двойным интегрированием.	а	ОПК-4.1 Электроника и схемотехника ЭВМ
129	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Как называется количественная характеристика физической величины: а) размер; б) величина; в) единица физической величины; г) значение физической величины.	а	ОПК-4.1 Метрология, стандартизация и сертификация
130	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Как физические законы могут быть использованы для обеспечения безопасности информации в микроэлектронике? а) Закон всемирного тяготения; б) Закон сохранения импульса; в) Закон сохранения магнитного потока; г) Закон сохранения массы.	в	ОПК-4.2 Физические основы построения технических средств защиты информации

131	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> При помещении пластинки с током в перпендикулярное к направлению его протекания магнитное поле на противоположных гранях пластинки возникает поперечное электрическое поле. Это явление называется: 1) электромагнитной индукцией; 2) эффектом Пельтье; 3) эффектом Холла; 4) эффектом Томсона.	3	ОПК-4.2 Физика
132	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Закон Ома в дифференциальной форме: 1) $I = \frac{U}{R}$; 2) $I = U \cdot R$; 3) $j = \sigma E$; 4) $j = \frac{E}{\sigma}$.	3	ОПК-4.2 Физика
133	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие аспекты информационной безопасности могут быть решены с использованием физических принципов в микроэлектронике? а) Анализ риска природных катастроф. б) Защита от метеоритных ударов. в) Защита от химических атак. г) Предотвращение утечек конфиденциальной информации.	г	ОПК-4.2 Преддипломная практика
134	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как физические модели микроэлектронных устройств могут помочь в предотвращении угроз информационной безопасности? а) Модель диффузии газов в атмосфере. б) Модель распространения землетрясений. в) Модель работы солнечной батареи. г) Модель распределения тепла в кристалле.	г	ОПК-4.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
135	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие из нижеперечисленных являются частью нормативного правового акта о защите информации?	в	ОПК-5.1 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

	а) Внутренние правила по пожарной безопасности. б) Нормы и правила использования корпоративных ресурсов. в) Федеральный закон о защите персональных данных. г) Регламент распределения бонусов сотрудникам.		
136	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К сведениям конфиденциального характера, согласно указу президента РФ от 6 марта 1997 г., относятся: 1) информация о распространении программ; 2) информация о лицензировании программного обеспечения; 3) информация, размещаемая в газетах, Интернете; 4) персональные данные.	4	ОПК-5.1 Основы информационной безопасности
137	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое из перечисленных ниже является нормативным правовым актом, регламентирующим деятельность по защите информации? а) Текущий внутренний приказ компании. б) Статья в научном журнале. в) Конституция Российской Федерации. г) Рекомендации коллег из отдела безопасности.	в	ОПК-5.1 Преддипломная практика
138	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какую роль играют нормативные и методические документы в обеспечении безопасности информации? а) Они являются формальными требованиями, которые можно игнорировать. б) Они служат основой для разработки стратегий и политик безопасности. в) Они несут ответственность только за технические аспекты защиты. г) Они предназначены только для юридического отдела компании.	б	ОПК-5.2 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
139	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Основными средствами защиты от	б	ОПК-5.2 Основы информационной безопасности

	внутренних угроз информационной безопасности являются: а) Антивирусное программное обеспечение. б) Системы мониторинга активности сотрудников. в) Ограничение доступа к внутренним ресурсам. г) Ежеквартальные аудиты.		
140	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие из нижеперечисленных руководящих документов Вы будете использовать для обеспечения ТЗКИ в первую очередь? а) приказ ФСТЭК 239-2017; б) приказ ФСТЭК 235-2017; в) СТР-К; г) приказ ФСТЭК 31-2014.	в	ОПК-5.2 Преддипломная практика
141	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как можно оценить эффективность применения нормативных правовых актов в сфере защиты информации? а) Исключительно на основе мнения руководства. б) Путем анализа инцидентов безопасности. в) На основе количества выданных паролей сотрудникам. г) Игнорировать оценку, так как это несущественно для безопасности.	б	ОПК-5.2 Проектно-технологическая практика
142	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Основными факторами, способствующими физическим угрозам информационной безопасности, являются: а) Только естественные катастрофы. б) Несанкционированный доступ к физическим ресурсам. в) Специализированное программное обеспечение. г) Только ошибки персонала при обслуживании оборудования.	б	ОПК-5.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
143	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что относится к правовым методам, обеспечивающим информационную	3	ОПК-5.2 Организационное и правовое обеспечение информационной

	безопасность: 1. Разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных; 2. Разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий; 3. Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности; 4. Всё выше перечисленное.		безопасности
144	<i>Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов</i> В каком нормативном документе изложены основные правила испытаний систем защиты ИС? а) руководящий документ Гостехкомиссии РФ; б) руководящий документ ФСБ РФ; в) руководящий документ МВД РФ; г) руководящий документ ФСТЭК РФ; д) ГОСТ 19.301-79; е) ГОСТ 51719-2001.	а; д; е	ОПК-5.1.1 Преддипломная практика
145	<i>Прочитайте текст, выберите один неправильный ответ</i> Согласно организационным требованиям по защите данных в государственных ИС (Приказ № 17) и у операторов ПД (Приказ № 21) Объектом защиты признаются: а) данные, содержащиеся в ИС; б) оборудование; в) съемные носители; г) средства связи; д) средства расшифровки информации; е) программное обеспечение всех типов; ж) операционные системы; з) технологии сохранения безопасности сведений; и) технические средства их защиты; к) персонал, работающий с ИС.	к	ОПК-5.1.1 Преддипломная практика
146	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> На какой стадии жизненного цикла объекта информатизации проводится его аттестация по требованиям безопасности информации а) На этапе ввода в эксплуатацию; б) До ввода в эксплуатацию; в) На любом этапе жизненного цикла; г) После ввода в эксплуатацию.	б	ОПК-5.1.1 Преддипломная практика
147	<i>Прочитайте текст, выберите все</i>	а; б; в	ОПК-5.1.2

	<i>правильные ответы</i> Методика анализа защищенности должна предусматривать: а) знание назначения испытываемого ПО, условий его функционирования и требований к нему со стороны пользователей; б) четкое сопоставление имеющихся ресурсов с предполагаемым объемом испытания; в) систематический контроль за ходом, регулярное ведение протокола и журнала испытания; г) знание среды и инструментов разработки ПО.		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
148	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие виды атак обычно рассматриваются при анализе защищенности информационных систем? а) Только вирусы; б) Вирусы и фишинг; в) Только DDoS-атаки; г) Только фишинг.	б	ОПК-5.1.2 Расследование инцидентов информационной безопасности
149	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как определяются потенциальные угрозы безопасности программного обеспечения? а) Только на основе отчетов пользователей; б) С использованием системы мониторинга уязвимостей; в) Путем анализа цветового кода в исходном коде.	б	ОПК-5.1.2 Расследование инцидентов информационной безопасности
150	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> На какой стадии жизненного цикла объекта информатизации проводится его аттестация по требованиям безопасности информации а) На этапе ввода в эксплуатацию; б) До ввода в эксплуатацию; в) На любом этапе жизненного цикла; г) После ввода в эксплуатацию.	б	ОПК-5.1.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
151	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Порядок проведения аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации определяется следующим документом:	б	ОПК-5.1.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	а) Спец требования и рекомендации по защите информации, составляющей гос. тайну, от утечки по техническим каналам; б) Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации; в) Методические рекомендации управлениям ФСТЭК России по федеральным округам об организации работ по аттестации объектов информатизации; г) всеми перечисленными.		
152	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Аттестация объекта информатизации проводится: а) В реальных условиях эксплуатации; б) В специальной лаборатории органа по аттестации; в) В экранированной камере; г) На территории заявителя, в помещении площадью не менее 20 кв.м.	а	ОПК-5.1.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
153	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Обеспечение безопасности информационных технологий это обеспечение: а) Независимости информации; б) Изменения информации; в) Копирования информации; г) Сохранности информации; д) Преобразования информации.	г	ОПК-5.2.1 Преддипломная практика
154	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Нормативные требования ФСТЭК в целом регламентируют: а) классификацию программных и технических средств защиты информации по разным критериям; б) использование определенных защитных схем данных исходя из существенности угроз; в) критерии оценки работы организаций и персонала; г) условия получения лицензий на деятельность и сертификатов на ПО; д) стоимость и производителя (разработчика) систем защиты информации.	а; б; в; г	ОПК-5.2.1 Преддипломная практика
155	<i>Прочитайте текст, выберите</i>	д	ОПК-5.2.1

	<i>правильный ответ</i> Какие подсистемы систем защиты информации подлежат испытанию в обязательном порядке: а) средства вычислительной техники; б) межсетевые экраны; в) механизм управления доступом; г) механизм контроля целостности; д) все ответы верные.		Преддипломная практика
156	<i>Прочитайте текст, выберите два правильных ответа</i> Отличительными особенностями компьютерного вируса являются: 1. Значительный объем программного кода; 2. Способность к самостоятельному запуску и многократному копированию кода; 3. Способность к созданию помех корректной работе компьютера; 4. Все ответы правильные.	2; 3	ОПК-5.2.1 Преддипломная практика
157	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Моделирование процедуры дешифрования в системе защиты ИС предусматривает: а) обязательное знание ключа шифрования; б) обязательное отсутствие знаний о ключе; в) частичное знание ключа шифрования; г) необязательное знание ключа шифрования.	г	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
158	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Назовите криптографический пакет, используемый для шифрования. а) OpenSSL; б) OpenRSA; в) OpenDSA.	а	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
159	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что представляет из себя сертификат операционной системы? а) шестнадцатеричную подпись, связывающую значение общего ключа с идентификацией человека, устройства или сервиса, который содержит соответствующий личный ключ; б) восьмеричную подпись, связывающую значение общего ключа с идентификацией	а	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	человека, устройства или сервиса, который содержит соответствующий личный ключ; в) двоичную подпись, связывающую значение общего ключа с идентификацией человека, устройства или сервиса, который содержит соответствующий личный ключ.		
160	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Защита информации представляет собой принятие правовых, организационных и технических мер, направленных на: 1. Обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации; 2. Соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа; 3. Реализацию права на доступ к информации; 4. Все вышеперечисленное.	4	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
161	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое значение имеет информационная безопасность для государства? 1. информационная безопасность важна только для частных компаний; 2. информационная безопасность не имеет большого значения в современном мире; 3. информационная безопасность имеет значение только в организациях, которые работают с большими объемами данных; 4. информационная безопасность играет важную роль в обеспечении национальной безопасности, экономической стабильности и защите государственных тайн.	4	ОПК-5.3.1 Расследование инцидентов информационной безопасности
162	<i>Прочитайте текст, выберите три правильных ответа</i> Три базовых принципа, которые должна обеспечивать информационная безопасность: 1. Конфиденциальность 2. Доступность 3. Целостность 4. Аутентичность	1; 2; 3	ОПК-5.3.1 Расследование инцидентов информационной безопасности
163	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i>	а, б, в, г	ОПК-5.3.1 Расследование

	Какие действия должен предпринять администратор базы данных для устранения выявленных аудитом уязвимостей? а) переустановить expired пароли; б) переустановить пароли пользователей, которые длительное время не менялись; в) установить контроль действий пользователя SYS; г) отобрать выданные «напрямую» системные привилегии у отдельных пользователей; д) правильных ответов нет.		инцидентов информационной безопасности
164	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие значения параметров обеспечивают паролю оптимальную стойкость? а) 10 символов, 5 дней; б) 8 символов, 30 дней; в) 5 символов 15 дней; г) 8 символов, 8 дней.	б	ОПК-5.3.1 Расследование инцидентов информационной безопасности
165	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В нижеприводимом списке укажите строки, соответствующие структурам, обеспечивающим восстановление после сбоя/отказов базы данных: а) сегменты отката; б) журналы повторного выполнения; в) области памяти процессов; г) средства восстановления распределенных транзакций; д) правильных ответов нет.	а, б, г	ОПК-5.3.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
166	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Решение задачи прогнозирования ... а) возможно без обучающей выборки данных; б) требует некоторой обучающей выборки данных; в) является решением задачи "обучения без учителя"	б	ОПК-5.3.2 Преддипломная практика
167	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Деревья решений относятся к группе (группам)... а) статистических методов; б) кибернетических методов; в) логических методов; г) методов кросс-табуляции.	в	ОПК-5.3.2 Методы анализа данных

168	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что происходит при корректном входе пользователя в систему? а) выполняется загрузка установленной операционной системы; б) появляется меню пользователя; в) выполняется загрузка изолированной программной среды пользователя.	б	ОПК-5.3.2 Преддипломная практика
169	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Как правильно прописать путь к сетевому объекту «Test», который расположен на компьютере с именем «SERVER»? а) \\SERVER\Test; б) :\\SERVER\Test; в) \SERVER\Test; г) :\\SERVER\Test.	а	ОПК-5.3.2 Расследование инцидентов информационной безопасности
170	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Наиболее распространены угрозы информационной безопасности корпоративной системы: а) покупка нелегального ПО; б) ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы; в) сознательного внедрения сетевых вирусов; г) все вышеперечисленное.	б	ОПК-6.1 Анализ рисков информационной безопасности
171	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какую задачу несет на себе специалист по защите информации ограниченного доступа? а) Мониторинг угроз безопасности б) Внедрение средств защиты в) Обучение персонала	а	ОПК-6.1 Преддипломная практика
172	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Выберите, можно ли в служебных целях использовать электронный адрес (почтовый ящик), зарегистрированный на общедоступном почтовом сервере, например на mail.ru: 1. нет, не при каких обстоятельствах; 2. нет, но для отправки срочных и особо важных писем можно; 3. можно, если по нему пользователь будет пересылать информацию, не содержащую	1	ОПК-6.1 Проектно-технологическая практика

	сведений конфиденциального характера; 4. можно, если информацию предварительно заархивировать с помощью программы winrar с паролем.		
173	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством российской федерации это: 1. конфиденциальная информация; 2. документы офера и договоров; 3. факс; 4. личный дневник.	1	ОПК-6.1 Проектно-технологическая практика
174	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Федеральный Закон «Об информации, информатизации и защите информации» направлен на: 1. регулирование взаимоотношений в информационной сфере совместно с гражданским кодексом РФ; 2. регулирование взаимоотношений в гражданском обществе РФ; 3. регулирование требований к работникам служб, работающих с информацией; 4. формирование необходимых норм и правил работы с информацией.	1	ОПК-6.2 Практикум по подготовке инженерной документации
175	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие основные задачи стоят перед специалистом при организации защиты информации ограниченного доступа? а) Упрощение доступа к информации б) Гарантирование конфиденциальности и целостности информации в) Создание общедоступных баз данных г) Проведение массовых аудиторских проверок	б	ОПК-6.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
176	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие меры обеспечения информационной безопасности могут быть приняты в автоматизированных системах? а) Установка устаревших программ б) Шифрование данных в) Публичный доступ к базам данных г) Использование открытых сетей	б	ОПК-6.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
177	<i>Прочитайте текст, выберите</i>	2	ОПК-6.2 Практикум по

	<i>правильный ответ</i> Федеральный Закон «Об информации, информатизации и защите информации» дает определение информации: 1. текст книги или письма; 2. сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления; 3. сведения о явлениях и процессах; 4. факты и идеи в формализованном виде.		подготовке инженерной документации
178	<i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> В каком порядке выполняются шаги при работе цикла <i>for</i>: 1) проверка условия 2) выполнение тела цикла 3) инициализация переменной 4) обновление счетчика <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i>	3124	ОПК-7.1 Основы программирования
179	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Глобальные переменные в языке Си ... а) видимы и могут использоваться в любом месте программы. б) доступны для любой программы на компьютере. в) доступны для любой программы в локальной сети. г) наибольшие по объемы переменные.	а	ОПК-7.1 Основы программирования
180	<i>Прочитайте текст и установите правильное соответствие</i> Установите соответствие этапов разработки алгоритмов и их описанием: 1) постановка задачи 2) анализ входных и выходных данных 3) выбор метода решения 4) реализация алгоритма 5) тестирование и отладка а) определение, какие данные нужны для решения задачи и что должно получиться в результате б) проверка корректности работы алгоритма на различных данных в) четкое формулирование условия задачи г) написание кода на выбранном языке программирования д) выбор оптимального способа решения	1в2а3д4г5б	ОПК-7.1 Основы алгоритмизации
181	<i>Прочитайте текст, выберите</i>	3	ОПК-7.1

	<i>правильный ответ</i> В ситуации, когда известно число повторений цикла и задано наибольшее допустимое значение n, лучше использовать: 1) цикл с предусловием 2) цикл со счетчиком 3) цикл с постусловием 4) цикл с параметром		Учебно-лабораторный практикум
182	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> С помощью чего реализуется принцип полиморфизма в C++? а) наличия множественного наследования. б) наличия виртуальных методов. в) использование виртуального наследования. г) наличия абстрактных классов.	г	ОПК-7.2 Объектно-ориентированное программирование
183	<i>Прочитайте текст, установите соответствие между типами архитектур микропроцессоров (МП) и их особенностями</i> Типы архитектур: 1 CISC; 2 RISC; 3 VLIW; 4 MISC; Особенности: А. МП с полным набором команд; Б. МП с минимальным набором команд; В. МП с сокращенным набором команд; Г. МП использованием очень длинных команд.	1-А, 2-В, 3-Г, 4-Б	ОПК-7.2 Программирование встраиваемых систем
184	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Для чего используется функция fopen()? а) для записи данных в файл; б) для чтения данных из файла; в) для установки связи файла с потоком управления программы.	в	ОПК-7.2 Объектно-ориентированное программирование
185	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В языке Си условными операторами являются ... а) if и switch б) while и for в) do-while г) while-repeat	а	ОПК-7.2 Основы программирования

	д) switch и while		
186	Прочитайте текст и установите последовательность В каком порядке выполняются этапы сортировки массива «пузырьком»: 1) обмен элементов (если нужно) 2) повторение проходов по массиву 3) сравнение соседних элементов 4) завершение при отсутствии обменов Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	3124	ОПК-7.3 Алгоритмы и структуры данных
187	Прочитайте текст и установите последовательность Установите правильную последовательность этапов разработки программы: 1) тестирование 2) анализ задачи 3) реализация кода 4) проектирование алгоритма 5) отладка Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:	24315	ОПК-7.3 Преддипломная практика
188	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Способность системы в отсутствии внешних воздействий сохранять своё состояние сколь угодно долго определяется понятием а) устойчивость б) развитие в) равновесие г) поведение	в	ОПК-8.1 Проектно-технологическая практика
189	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Научно-технический потенциал включает: а) организационно-управленческую структуру; б) научные кадры; в) материально-техническую базу; г) информационную составляющую; д) все ответы верны.	д	ОПК-8.1 Проектно-технологическая практика
190	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов Конечной целью любой обработки экспериментальных данных является а) выдвижение гипотез о классе и структуре математической модели; б) выбор возможных методов последующей статистической обработки и	а; б	ОПК-8.1 Проектно-технологическая практика

	их анализ; в) получение нового знания об исследуемом объекте; г) получение критериев оценки исследуемых объектов.		
191	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Задачи и выводы о природе экспериментальных данных могут быть а) общими и детализированными; б) статистическими и математическими; в) специальными и простыми; г) выборочными и грубыми.	а	ОПК-8.1 Проектно-технологическая практика
192	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> По описанию функционирования, системы бывают типа: а) Замкнутый ящик б) Черный ящик в) Белый ящик г) Серый ящик	б	ОПК-8.2 Научно-исследовательская работа
193	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какого вида структуры систем не существует а) с произвольными связями; б) горизонтальной; в) смешанной; г) матричной.	б	ОПК-8.2 Теория систем и системный анализ
194	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Компонент системы - это: а) часть системы, обладающая свойствами системы и имеющая собственную подцель б) предел членения системы с точки зрения аспекта рассмотрения в) средство достижения цели г) совокупность однородных элементов системы.	г	ОПК-8.2 Преддипломная практика
195	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Сетевая структура представляет собой а) декомпозицию системы во времени; б) декомпозицию системы в пространстве; в) относительно независимые, взаимодействующие между собой подсистемы; г) взаимоотношения элементов в пределах определённого уровня.	а	ОПК-8.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

196	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> По степени автоматизации информационных процессов ИС подразделяются на: а) Ручные информационные системы; б) Автоматизированные информационные системы; в) Автоматические информационные системы; г) Все вышеперечисленное; д) Нет правильного ответа.	г	ОПК-9.1 Технологическая практика
197	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации)? а) Информационная система промышленного предприятия. б) Информационная система торгового предприятия. в) Корпоративная информационная система. г) Информационная система кредитного учреждения.	в	ОПК-9.1 Технологическая практика
198	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Расположите виды памяти по увеличению их быстродействия 1) внешняя память; 2) КЭШ процессора; 3) оперативная и постоянная память; 4) сверхоперативная регистровая память.	1; 3; 2; 4	ОПК-9.1 Технологическая практика
199	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каком случае система инженерно-технической защиты информации считается эффективной? а) функционирует непрерывно; б) обеспечивает требуемые технические и физические характеристики; в) обеспечивает выполнение требований и норм по защите.	в	ОПК-9.2 Проектно-технологическая практика
200	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i>	в	ОПК-9.2 Подготовка к процедуре защиты и

	Инженерно-техническая защита решает задачи по предотвращению или уменьшению угроз, вызванных ... а) стихийными носителями угроз; б) попытками злоумышленников проникнуть к местам хранения источников информации; в) организованной или случайной утечкой информации с использованием различных технических средств.		защита выпускной квалификационной работы
201	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Средства инженерно-технической защиты подразделяются на: а) физические, аппаратные, программные, криптографические, комбинированные; б) физические, программные, криптографические, комбинированные; в) физические, аппаратные, программные, комбинированные.	а	ОПК-9.2 Проектно-технологическая практика
202	<i>Прочитайте текст, выберите не менее двух правильных ответов</i> Какой физической среды передачи данных и построения сетей не существует? а) медная; б) оптическая; в) радио; г) квантовая; д) биологическая.	г; д	ОПК-9.3 Преддипломная практика
203	<i>Прочитайте текст, выберите не менее двух правильных ответов</i> Какие сети при передаче данных используют коммутацию пакетов? а) PDH; б) xDSL; в) SDH; г) IP; д) ATM.	г; д	ОПК-9.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
204	<i>Прочитайте текст, выберите не менее трех правильных ответов</i> Что из перечисленного является достоинством коммутации пакетов: а) Более устойчива к сбоям; б) Высокая общая пропускная способность сети при передаче пульсирующего трафика; в) Возможность динамически перераспределять пропускную способность физических каналов; г) Постоянная и известная скорость	а; б; в	ОПК-9.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	передачи данных; д) Правильная последовательность прихода данных.		
205	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой шифр является моноалфавитным? а) Шифр Виженера. б) Шифр Цезаря. с) Шифр Гронсфельда. д) Шифр перестановки.	b	ОПК-10.1 Методы и средства криптографической защиты информации
206	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое криптоанализ? а) Процесс создания шифров. б) Процесс взлома шифров. с) Процесс генерации ключей. д) Процесс передачи данных.	b	ОПК-10.1 Методы и средства криптографической защиты информации
207	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой шифр использует перестановку символов? а) Шифр Цезаря. б) Шифр Виженера. с) Шифр "решетка". д) Шифр RSA.	c	ОПК-10.1 Преддипломная практика
208	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое криптография? а) Наука о создании языков. б) Наука о защите информации путем ее преобразования. с) Наука о взломе шифров. д) Наука о создании компьютеров.	b	ОПК-10.1 Преддипломная практика
209	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой алгоритм используется для создания электронной подписи? а) RSA. б) AES. с) Диффи-Хеллман. д) ГОСТ 28147-89.	a	ОПК-10.2 Методы и средства криптографической защиты информации
210	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое задача факторизации? а) Нахождение наибольшего общего делителя двух чисел. б) Разложение числа на простые множители. с) Нахождение обратного элемента в поле.	b	ОПК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	d) Решение системы линейных уравнений.		
211	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое дискретный логарифм? а) Логарифм от действительного числа. б) Логарифм от комплексного числа. с) Логарифм в конечном поле или группе. d) Логарифм от матрицы.	с	ОПК-10.2 Методы и средства криптографической защиты информации
212	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой ключ используется для шифрования в RSA? а) Закрытый. б) Открытый. с) Симметричный. d) Сессионный.	б	ОПК-10.2 Математика криптографии
213	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> К видам системы обнаружения атак относятся : а) системы, обнаружения атаки на ОС; б) системы, обнаружения атаки на конкретные приложения; в) системы, обнаружения атаки на удаленных БД; г) все варианты верны.	г	ОПК-11.1 Преддипломная практика
214	<i>Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов</i> Система физической безопасности включает в себя следующие подсистемы: а) оценка обстановки; б) скрытность; в) строительные препятствия; г) аварийная и пожарная сигнализация.	а; в; г	ОПК-11.1 Преддипломная практика
215	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Эффективная программа безопасности требует сбалансированного применения: а) Технических и нетехнических методов; б) Контрмер и защитных механизмов; в) Физической безопасности и технических средств защиты; г) Процедур безопасности и шифрования.	а	ОПК-11.2 Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении
216	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Расположите виды памяти по увеличению их возможной информационной емкости. 1 оперативная и постоянная память; 2 КЭШ-память;	3; 2; 1; 4	ОПК-11.2 Архитектура вычислительных систем

	3 сверхоперативная регистровая память; 4 внешняя память.		
217	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Установите соответствие между мнемоникой оператора языка СИ и его назначением: 1 if ... else; 2 switch; 3 while; 4 continue и А. оператор цикла; Б оператор перехода; В. оператор двойного выбора; Г. оператор множественного выбора.	1-В,2-Г,3-А,4-Б	ОПК-11.2 Проектно-технологическая практика
218	<i>Прочитайте текст, выберите не менее двух правильных ответов</i> Какие утверждения относительно понятия «Ядро операционной системы» являются правильными? 1. ядро реализует наиболее важные функции ОС; 2. подпрограммы ядра выполняются в привилегированном режиме работы процессора; 3. ядро в сложных ОС может строиться по многоуровневому принципу; 4. ядро всегда реализуется на аппаратном уровне.	1; 2	ОПК-11.2 Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении
219	<i>Прочитайте текст, выберите не менее двух правильных ответов</i> Что может быть причиной появления внутреннего прерывания 1. попытка деления на ноль; 2. попытка выполнения запрещенной команды; 3. попытка обращения по несуществующему адресу; 4. щелчок кнопкой мыши.	1; 3	ОПК-11.2 Архитектура вычислительных систем
220	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Из перечисленного ACL-список содержит: а) срок действия маркера доступа б) операции, которые разрешены с каждым объектом в) домены, которым разрешен доступ к объекту	в	ОПК-11.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

221	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков? а) Никогда. Для обеспечения хорошей безопасности нужно учитывать и снижать все риски. б) Когда риски не могут быть приняты во внимание по политическим соображениям. в) Когда необходимые защитные меры слишком сложны. г) Когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери.	г	ОПК-11.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
222	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Почему при проведении анализа информационных рисков следует привлекать к этому специалистов из различных подразделений компании? а) Чтобы убедиться, что проводится справедливая оценка. б) Это не требуется. Для анализа рисков следует привлекать небольшую группу специалистов, не являющихся сотрудниками компании, что позволит обеспечить беспристрастный и качественный анализ. в) Поскольку люди в различных подразделениях лучше понимают риски в своих подразделениях и смогут предоставить максимально полную и достоверную информацию для анализа. г) Поскольку люди в различных подразделениях сами являются одной из причин рисков, они должны быть ответственны за их оценку.	в	ОПК-11.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
223	<i>Прочитайте текст, выберите не менее трех правильных ответов</i> Для расчета пропускной способности сети используются следующие исходные данные: а) Топологическая схема сети; б) Структурная схема и/или матрица сети; с) Величины нагрузок, поступающие в направления связи; д) Требования к качеству обслуживания в направлениях связи; е) В каждом направлении связи используется только один кратчайший	а; б; с; д	ОПК-12.1 Безопасность сетей ЭВМ

	путь установления соединений; f) Тип оконечного сетевого оборудования.		
224	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант для продолжения</i> В сетевом оборудовании компьютерных систем IP-адрес узла назначается ... а. Пользователем б. Системным администратором с. Производителем оборудования	б	ОПК-12.1 Безопасность сетей ЭВМ
225	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант для продолжения</i> Для каждого сетевого интерфейса сети IP-адрес будет ... а. отсутствовать б. повторяться с. уникален d. максимальным	с	ОПК-12.1 Проектно-технологическая практика
226	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая ОС сертифицирована для использования в госструктурах России? а) Windows 10. б) Astra Linux. с) macOS. d) Ubuntu.	б	ОПК-12.2 Безопасность операционных систем
227	<i>Прочитайте вопрос, выберите правильные варианты</i> Какая маска подсети используется для узлов сетей класса А? а. 255.0.0.0 б. 255.255.0.0 с. 255.255.255.0 d. 255.255.255.255	а	ОПК-12.2 Сети и системы передачи информации
228	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое модель Белла-ЛаПадула? а) Модель управления доступом на основе ролей. б) Модель защиты от утечки информации. с) Модель обеспечения целостности данных. d) Модель аутентификации пользователей.	б	ОПК-12.2 Безопасность операционных систем
229	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Имеется база данных мобильного оператора. Для фиксации начала времени разговора используется тип данных а) числовой б) дата/время	б	ОПК-12.3 Базы данных

	в) денежный г) дата д) Время		
230	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое аудит безопасности СУБД? а) процесс получения и анализа данных о происходящих в системе событиях и степени их соответствия требованиям к защите данных б) процесс настройки системы безопасности СУБД в) проверка наличия угроз и уязвимостей	а	ОПК-12.3 Безопасность систем баз данных
231	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие базы данных называют реляционными? а) базы данных, в которых больше, чем 2 таблицы б) базы данных, в которых таблицы связаны между собой в) базы данных, размер которых больше, чем 2 Мб.	б	ОПК-12.3 Базы данных
232	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие сведения содержит журнал аудита? а) описание стандартного набора событий, создания, модификации и удаления объектов БД, выполнение нештатных SQL-команд, настраиваемый перечень атрибутов в отдельной записи журнала аудита б) описание стандартного набора событий, создания, модификации и удаления объектов БД, выполнение нештатных SQL-команд, учетные записи пользователей в) описание стандартного набора событий, создания, модификации и удаления объектов БД, выполнение нештатных SQL-команд, настраиваемый перечень атрибутов в отдельной записи журнала аудита, учетные записи пользователей.	а	ОПК-12.3 Преддипломная практика
233	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Модульное тестирование предназначено для: выберите все ответы а) проверки функционирования одного замкнутого участка программного кода	б; d	ОПК-13.1 Проектно-технологическая практика

	b) проверки функционирования каждого независимого программного модуля c) для тестирования модуля в условиях отсутствия воздействия со стороны пользователя d) для максимальной изоляции побочного влияния на функционирование модуля со стороны остальных частей системы		
234	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Интеграционное тестирование предназначено для a) проверки корректной работы всех модулей после завершения их разработки b) проверки корректности межмодульных интерфейсов c) постепенной проверки корректности совместной работы оттестированных модулей d) уменьшения объемов системного тестирования	b; c; d	ОПК-13.1 Проектно-технологическая практика
235	<i>Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов</i> Нагрузочное тестирование предназначено для a) проверки поведения системы на нештатных входных данных b) проверки поведения системой при большом количестве обрабатываемых запросов c) проверки поведения системы при повышенной нагрузке на среду, в которой выполняется система d) определения времени отклика системы на различных конфигурациях аппаратного обеспечения	b; c; d	ОПК-13.1 Преддипломная практика
236	<i>Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов</i> Какие основные уровни выделены в процессе тестирования? a) модульное тестирование b) интеграционное тестирование c) системное тестирование d) регрессионное тестирование	a; b; c	ОПК-13.1 Преддипломная практика
237	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие виды атак могут быть выявлены с использованием тестирования на	d	ОПК-13.2 Преддипломная практика

	проникновение? а) SQL-инъекции б) Отказ в обслуживании (DoS) в) Межсетевые атаки г) Все вышеуказанные		
238	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие инструменты могут быть использованы для проведения динамического анализа безопасности веб-приложений? а) Прокси-серверы для перехвата трафика б) Системы обнаружения вторжений в) Фаззеры для тестирования на отказы г) Все вышеуказанные	а	ОПК-13.2 Преддипломная практика
239	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие виды тестирования на отказы особенно важны при разработке высоконагруженных и отказоустойчивых систем? а) Тестирование с использованием фаззеров б) Нагрузочное тестирование в) Тестирование на проникновение г) Стресс-тестирование	б	ОПК-13.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
240	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие аспекты безопасности следует учитывать при проведении тестирования мобильных приложений? а) Защита от вредоносного программного обеспечения б) Анализ безопасности хранилищ данных в) Обработка аутентификации и авторизации г) Все вышеуказанные	д	ОПК-13.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
241	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой интерфейс используется для криптографии в Java? а) JCA/JCE. б) OpenSSL. в) CNG. г) CryptoAPI.	а	ОПК-14.1 Криптографические интерфейсы
242	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Требования к автоматизированным системам какого класса являются самыми	с	ОПК-14.1 Методы проектирования защищенных

	жесткими? а) 1А б) 1Д с) 3А д) 3Д		открытых информационных систем
243	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> На каком этапе создания защищенных АС осуществляется разработка модели угроз? а) формирование требований к системе защиты информации АСЗИ б) разработка(проектирование) системы защиты информации АСЗИ с) внедрение системы защиты информации АСЗИ д) аттестация АСЗИ по требованиям безопасности информации и ввод в действие е) сопровождение системы защиты информации в ходе эксплуатации АСЗИ	б	ОПК-14.1 Методы проектирования защищенных открытых информационных систем
244	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В какой последовательности рекомендуется устанавливать ПО: а) не имеет значения; б) сканер Nmap; сервер баз данных Firebird; «Ревизор Сети»; провести конфигурацию драйвера электронного ключа защиты Guardant; с) провести конфигурацию драйвера электронного ключа защиты, установить сервер баз данных, «Ревизор Сети», сканер Nmap.	б	ОПК-14.1 Программно-аппаратные средства защиты информации
245	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Для эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты должны разрабатываться: а) план-график выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию на очередной год; б) план материально-технического обеспечения комплекса инженерно-технических средств физической защиты на очередной год; в) план проверки работоспособности и технического состояния инженерно-технических средств физической защиты; г) правила экстренного внепланового	а; б; в	ОПК-14.2 Проектно-технологическая практика

	ремонта.		
246	<i>Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов</i> Что включает в себя системный подход в вопросах защиты информации техническими средствами (выбрать все верные) а) изучение объекта для внедряемой системы защиты; б) оценку угроз безопасности объекта; в) анализ средств, которые будут использоваться при построении системы защиты; г) оценку экономической целесообразности внедрения системы защиты; д) изучение самой системы, ее свойств, принципов работы е) организационные аспекты объекта защиты и использования средств защиты ж) экологические аспекты объекта защиты и использования средств защиты з) социальные аспекты объекта защиты и использования средств защиты.	а; б; в; г; д; е	ОПК-14.2 Преддипломная практика
247	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Укажите эксплуатационные параметры, которые важны для оборудования, работающего как внутри, так и вне помещений (выбрать все верные) а) рабочий диапазон температур от -50 °С до +30 °С; б) относительная влажность воздуха 98% при температуре +25 °С; в) наличие атмосферных конденсируемых осадков (иней, роса); г) статическая и динамическая пыль; д) солнечное излучение; е) световое излучение.	а; б; в; г; д	ОПК-14.2 Преддипломная практика
248	<i>Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов</i> Какие виды проектов существуют? а) инвестиционно – строительные; б) инновационные; в) научно – исследовательские; г) технологические; д) учебно – образовательные; е) базовые.	а; б; в; д	ОПК-14.3 Управление проектами
249	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i>	А	ОПК-14.3 Управление

	К задачам «офиса управления проектами» относится ... А) подготовка программ развития компании В) проведение тренингов для персонала С) руководство функциональными подразделениями компании.		проектами
250	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Организационная структура, при которой персонал иерархично группирован по специальностям, – это ... А) контролировать организационные структуры В) проектная организационная структура С) функциональная организационная структура.	С	ОПК-14.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
251	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Методика анализа защищенности должна предусматривать: выбрать все верные а) знание назначения испытываемого ПО, условий его функционирования и требований к нему со стороны пользователей б) четкое сопоставление имеющихся ресурсов с предполагаемым объемом испытания с) систематический контроль за ходом, регулярное ведение протокола и журнала испытания д) знание среды и инструментов разработки ПО	а; b; c	ОПК-15.1 Проектно-технологическая практика
252	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Какие цели и задачи достигаются и решаются в процессе гарантии качества? а) проверяется соответствие процесса разработки стандартам б) дается гарантия того, что характеристики выпущенной продукции удовлетворяют некоторым критериям качества с) дается гарантия того, что процессы разработки дают возможность выпускать качественную продукцию д) дается гарантия отсутствия дефектов в разрабатываемой системе	а; c	ОПК-15.1 Проектно-технологическая практика
253	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i>	g; h	ОПК-15.1 Проектно-

	Какие из перечисленных механизмов обеспечивают лучшую защиту от незаконного использования ПО? a) Простая проверка поврежденного носителя b) Ограничение числа установок программы c) Ограничение числа запусков программы (limited use copy) d) Контрольные вопросы e) Временные версии f) Версии, работающие с ограничениями g) Анализ поверхности поврежденного носителя h) Аппаратные ключи (dongles) i) Сетевая регистрация ПО		технологическая практика
254	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие принципы лежат в основе систем обнаружения вторжений (IDS)? a) Обнаружение аномалий b) Сравнение с известными паттернами атак c) Шифрование данных d) Мониторинг целостности файлов	a	ОПК-15.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
255	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие действия можно предпринять для защиты от угроз, связанных с несанкционированным доступом? a) Регулярное обновление программ b) Использование сложных паролей c) Шифрование данных d) Межсетевые экраны	b	ОПК-15.2 Проектно-технологическая практика
256	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие цели и задачи достигаются и решаются в процессе управления конфигурациями? a) управление изменениями данных b) обеспечение целостности данных c) обеспечение целостности технологических процессов d) обеспечение совместной работы коллектива разработчиков	a; b; d	ОПК-15.2 Администрирование информационных систем и служб
257	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации,	в	ОПК-15.2 Управление информационной безопасностью

	какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству? а) Снизить уровень безопасности этой информации для обеспечения ее доступности и удобства использования б) Требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации в) Улучшить контроль за безопасностью этой информации г) Снизить уровень классификации этой информации		
258	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Где применяются средства контроля динамической целостности? а) анализе потока финансовых сообщений; б) обработке данных; в) при выявлении кражи, дублирования отдельных сообщений.	а; в	ОПК-15.3 Преддипломная практика
259	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что представляет из себя сертификат операционной системы? а) шестнадцатеричную подпись, связывающую значение общего ключа с идентификацией человека, устройства или сервиса, который содержит соответствующий личный ключ; б) восьмеричную подпись, связывающую значение общего ключа с идентификацией человека, устройства или сервиса, который содержит соответствующий личный ключ; в) двоичную подпись, связывающую значение общего ключа с идентификацией человека, устройства или сервиса, который содержит соответствующий личный ключ.	а	ОПК-15.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
260	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Назовите систему предотвращения вторжений а) IDS; б) IPS; в) IRS	б	ОПК-15.3 Преддипломная практика

261	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каком году в СССР был осуществлен запуск первого искусственного спутника Земли? а) 1959 г. б) 1957 г. в) 1962 г. г) 1961 г.	б	ОПК-16.1 Основы российской государственности
262	<i>Прочитайте текст, установите правильное соответствие терминов и определений</i> 1) политическая теория о необходимости солидарности и стремления к компромиссу, социальному сотрудничеству и духовному доверию среди различных слоев общества, в том числе, классов, партий и групп интересов; 2) представление о человеке и человечестве как элементах, связанных в единое целое с космосом и развивающихся вместе с ним по неким общим закономерностям; 3) течение, считающее, что общины, общество формируют каждого отдельного человека. а) коммунитаризм; б) солидаризм; в) космизм.	1б; 2в; 3а	ОПК-16.1 Основы российской государственности
263	<i>Прочитайте текст и установите последовательность (запишите соответствующую последовательность букв слева направо:)</i> Установите последовательность смены общественных формаций, по мнению К. Маркса: а) буржуазная; б) феодальная; в) первобытнообщинная; г) коммунистическая.	в; б; а; г	ОПК-16.1 Основы российской государственности
264	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В каких высокотехнологичных сферах экономики Россия занимает передовые позиции? а) агрономические и биологические; б) компьютерные и информационные; в) микробиологические и педагогические; г) космические и атомной энергетики.	г	ОПК-16.1 Основы российской государственности
265	<i>Прочитайте текст, выберите</i>	б	ОПК-16.1

	<i>правильный ответ</i> Какой комплекс в экономике страны играет ведущую роль? а) металлургический; б) топливно-энергетический комплекс (ТЭК); в) химический; г) машиностроительный.		Основы российской государственности
266	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Отважный поступок этого героя воздушных батальонов в конце июня 1941 года стал первым крупным подвигом едва начавшейся войны. Летчик понял, что его самолет подбит немцами, и направил машину в колонну танков врага, совершив первый в СССР огненный таран. а) А. Покрышкин; б) И. Матвеев; в) С. Мосин; г) Н. Гастелло.	г	ОПК-16.2 История России
267	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В 18 лет она стала первой женщиной в истории Великой Отечественной войны, удостоенной звания Героя Советского Союза. В одной из операций девушка попала в плен к немцам, где так и не выдала нужную фашистам информацию. В результате она была жестоко замучена и приговорена к казни, перед которой выкрикнула: «Москву вам не взять. Прощай, Родина! Смерть фашизму!» а) А. Гаврилова; б) М. Севостьянова; в) Д. Голубева; г) З. Космодемьянская.	г	ОПК-16.2 История России
268	<i>Прочитайте текст, установите правильное соответствие терминов и определений</i> 1) человек 2) семья 3) общество 4) государство 5) страна а) совокупность форм организации жизни и деятельности людей; б) общественное существо, обладающее разумом и сознанием;	а3; б3; в5; г4; д2	ОПК-16.2 Основы российской государственности

	в) территория, имеющая политические, физико-географические, культурные или исторические границы; г) организация публичной власти на определенной территории, обладающая специальным аппаратом и регулирующая общественные отношения путем издания правовых норм; д) малая социальная группа, ячейка общества, которая основана на браке и кровном родстве, а ее члены связаны общим бытом и ответственностью друг перед другом		
269	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Кто возглавил первое советское правительство? а) И.В. Сталин; б) В.И. Ленин; в) Ф.Э. Дзержинский; г) М.И. Калинин.	б	ОПК-16.2 История России
270	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Класс защищенности автоматизированных систем определяется исходя из 4 параметров. Выберите вариант, который не относится к классам АС. а) Режим доступа субъектов б) Уровень полномочий пользователей в) Уровень значимости г) Уровень конфиденциальности информации д) Вид информации ограниченного доступа	в	ПК-1.1 Информационная безопасность открытых информационных систем
271	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Протоколирование и аудит могут использоваться для: 1. предупреждения нарушений ИБ 2. обнаружения нарушений 3. восстановления режима ИБ	2; 3	ПК-1.1 Проектно-технологическая практика
272	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Класс защищенности определяется исходя из параметров: 1. Режим доступа субъектов 2. Уровень полномочий 3. Уровень конфиденциальности информации	5	ПК-1.1 Технологическая практика

	4. Вид информации ограниченного доступа 5. Все ответы верны		
273	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Подсистема обеспечения целостности системы защиты информации должна выполнять следующие функции а) шифрование конфиденциальной информации б) учет носителей информации в) тестирование средств защиты информации г) управление потоками информации д) резервное копирование программного обеспечения и данных	в; д	ПК-1.2 Средства защиты от разрушающих программных компонентов
274	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какие данные занимают больше мировой памяти относительно остальных? A) Structured Data Б) Unstructured Data B) Semi-Structured Data Г) Quasi-Structured Data	Б	ПК-1.2 Интеллектуальный анализ больших данных
275	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое устройство используется для подавления акустических сигналов в соответствии с требованиями ФСТЭК России? а) Лазерный микрофон. б) Генератор шума. с) Экранирующая сетка. д) Антивирус.	б	ПК-1.2 Защита информации от утечки по техническим каналам
276	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какая из приведенных методик является самой важной при выборе или проектировании систем защиты информации а) анализ рисков б) результаты ожидаемых убытков в годовом исчислении (ALE) в) анализ затрат / выгоды	в	ПК-1.2 Защита информации от утечки по техническим каналам
277	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> Какие объекты подлежат проверке в ходе анализа защищенности АС? выбрать все верные	а; б; в; г; д	ПК-1.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной

	а) настройки и защитные механизмы операционных систем пользователей и серверов б) аппаратное обеспечение конечных пользователей и серверов в) сетевое оборудование и каналы связи г) информация, хранящаяся на устройствах пользователей и серверах д) системы обеспечения сетевой безопасности е) съемные носители пользователей ж) гаджеты пользователей, способных подключаться к беспроводной сети организации		работы
278	<i>Прочитайте текст, выберите все правильные ответы</i> К категориям программно-аппаратных средств защиты, используемых для анализа защищенности относятся: выбрать все верные а) Сетевые сканеры безопасности б) Сетевые взломщики паролей в) Сетевые снифферы и анализаторы протоколов г) Сетевые спуферы д) Сетевые фишеры	а; б; в	ПК-1.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
279	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что позволяют выполнять некоторые средства анализа на уровне операционной системы кроме обнаружения угроз? а) восстановление пользовательских файлов б) очистка памяти после сеанса работы пользователя в) автоматически выставлять наиболее оптимальные настройки ИБ для ОС г) устанавливать дополнительное ПО	в	ПК-1.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
280	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой метод используется для защиты от атак с использованием искусственного интеллекта в соответствии с требованиями ФСТЭК России? а) Использование антивируса. б) Применение алгоритмов машинного обучения для обнаружения аномалий. с) Экранирование помещений. д) Использование генератора шума.	б	ПК-2.1 Основы искусственного интеллекта
281	<i>Прочитайте текст, выберите</i>	с	ПК-2.1

	<i>правильный ответ</i> Какие современные угрозы учитываются при аттестации объектов защиты? а) Утечки через IoT-устройства. б) Атаки с использованием искусственного интеллекта. с) Оба варианта верны. д) Ни один из вариантов не верен.		Основы искусственного интеллекта
282	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что такое квантовые вычисления в соответствии с современными стандартами? а) Метод шифрования данных. б) Технология, использующая квантовые биты для обработки информации. с) Метод подавления сигналов. д) Метод анализа угроз.	б	ПК-2.1 Преддипломная практика
283	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какой метод защиты используется для предотвращения утечек через IoT-устройства в соответствии с ГОСТ Р 57580-2017? а) Шифрование данных. б) Использование генератора шума. с) Экранирование помещений. д) Установка антивируса.	а	ПК-2.1 Преддипломная практика
284	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какую нейроархитектуру применяют для биометрической аутентификации а) однослойный персептрон б) многослойный персептрон в) сеть Кохонена	б	ПК-2.2 Интеллектуальные системы информационной безопасности
285	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> В чем отличие системы аналитики поведения пользователей и сущностей – User and Entity Behavior Analytics (UEBA) от системы управления информацией и событиями безопасности SIEM (Security information and event management) а) постоянное обучение новым шаблонам б) работа в условиях мобильности сети в) мониторинг работы объектов в сети г) отсутствие зависимости от набора данных	а	ПК-2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
286	<i>Прочитайте текст, выберите</i>	б	ПК-2.2

	<i>правильный ответ</i> Как правильно назвать нейронную сеть со структурой NN 3-5- 2 а) однослойной б) с одним скрытым слоем в) двухслойной г) трехслойной		Основы искусственного интеллекта
287	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что относится к современным угрозам утечки информации в соответствии с требованиями ФСТЭК России? а) Атаки с использованием искусственного интеллекта. б) Утечки через IoT-устройства. с) Оба варианта верны. д) Ни один из вариантов не верен.	с	ПК-2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Задания открытого типа

№ п/п	Текст задания	Ключ правильного ответа	Код компетенции
288	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Дайте определение термину «Онтология».	Онтология как раздел философии – это учение о бытии.	УК-1.1 Философия
289	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Совокупность индивидов и социальных групп, связанных устойчивыми формами социальных связей и отношений называется	Общество	УК-1.1 Социология и психология управления
290	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Социальное прогнозирование – это	вероятностное утверждение о будущем с относительно высокой степенью достоверности.	УК-1.1 Социология и психология управления
291	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Состояние психического напряжения, которое возникает из-за сложных внешних условий называется	стресс	УК-1.2 Социология и психология управления
292	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Врождённая склонность живого организма к определённому поведению называется	инстинкт	УК-1.2 Социология и психология управления

293	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Кратковременная и сильная эмоциональная вспышка, при которой нарушается самоконтроль называется	аффект	УК-1.3 Социология и психология управления
294	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Индивидуально-психологические особенности личности, являющиеся условиями успешного осуществления какой-либо деятельности это – .	способности	УК-1.3 Социология и психология управления
295	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Совокупность всех познавательных процессов, способность к получению новых знаний и использованию их в дальнейшей деятельности называется	Интеллект	УК-1.4 Социология и психология управления
296	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Качественное изменение, которое способствует раскрытию личностного потенциала каждого работника, росту его способностей приносить большую отдачу организации и обществу – это	Развитие персонала	УК-1.4 Социология и психология управления
297	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Термин философия в переводе с греческого означает «Любовь к».	мудрости	УК-1.4 Философия
298	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенную фразу:</i> Единая система идентификации и аутентификации это – федеральная государственная информационная система, порядок использования которой устанавливается и которая обеспечивает в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, санкционированный доступ к информации, содержащейся в информационных системах.	правительство м Российской Федерации	УК-2.1 Преддипломная практика
299	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Дайте определение термину «Угроза информационной безопасности», согласно ГОСТ Р 53114-2008. Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации, 2009.	Под угрозой информационн ой безопасности понимается совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально	УК-2.1 Преддипломная практика

		существующую опасность нарушения безопасности информации	
300	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово</i> Комплекс практических, краткосрочных мероприятий по реализации, сформулированных ранее стратегии и тактики маркетинга проекта, представляет собой маркетинга проекта.	программу	УК-2.2 Преддипломная практика
301	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово</i> Проект – это ограниченное по, целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, с ограничениями расходования средств и со специфической организацией.	времени	УК-2.2 Преддипломная практика
302	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> По представленной ниже диаграмме рассчитаете критический путь проекта. На приведенной сетевой диаграмме каждая вершина обозначена кружком с дробью внутри. Числитель дроби означает номер работы по проекту, промаркированный в алфавитном порядке. Знаменатель означает продолжительность выполнения работ во временных единицах. <pre> graph LR A((A 2)) --> B((B 4)) A --> C((C 3)) A --> D((D 3)) A --> F((F 3)) A --> H((H 4)) C --> E((E 1)) D --> G((G 6)) D --> I((I 2)) F --> H F --> I G --> J((J 3)) I --> K((K 5)) H --> L((L 1)) I --> L J --> L K --> L E --> L </pre>	Выполнение некоторых работ невозможно без предварительного завершения других: например, работа F невозможна без окончания предшествующих работ A и D; для выполнения работы L необходимо завершение этапов E, F, H, I, J и K. Длительность критического пути определяет наименьшую общую продолжительность работ по проекту в целом, так как критический	УК-2.2 Преддипломная практика

		путь оценивает продолжительность реализации проекта в запланированных условиях без каких-либо задержек. Критический путь проходит через вершины В, D, G, K, L и составляет 19 недель (4 + 3 + 6 + 5 + 1). Соответственно минимальная продолжительность проекта в соответствии с планом может составить 19 недель. Любая задержка или сокращение сроков выполнения работ, входящих в критический путь, отразится на сроках выполнения всего проекта.	
303	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Воздействие на объект управления, посредством которого достигается состояние устойчивости этого объекта в случае возникновения отклонения от заданных параметров, представляет собой	регулирование	УК-2.3 Преддипломная практика
304	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Выбранное по какому-либо критерию оптимизации наиболее эффективное из всех альтернативных вариантов решение является	оптимальным	УК-2.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

305	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Системное свойство управленческого решения – это:	комплексность	УК-2.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
306	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Выявление горизонтальных и вертикальных причинно-следственных связей между главными факторами, характеризующими управленческие, экономические, социальные или другие процессы, с целью воспроизведения процессов при анализе, прогнозировании и оценке параметров объектов называется моделированием.	логическим	УК-2.4 Преддипломная практика
307	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Отношение числа появлений случайного события к общему числу наблюдений, называется –	частотой	УК-2.4 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
308	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Управленческое воздействие – это форма влияния.	психологическ ого	УК-3.1 Технологическая практика
309	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Организация работы в команде включает: ...	Мотивацию деятельности всех ее членов; рациональную расстановку и распределение работ между членами команды; обеспечение условий, средств, материалов и ресурсов, необходимых для текущей работы команды	УК-3.1 Преддипломная практика
310	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде одного слова.</i> Система безопасности, контролирующая поток данных между компьютерной сетью и внешними сетями в контексте компьютерной безопасности называется –	файервол (firewall)	УК-3.1 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

311	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Социальная инженерия – совокупность подходов прикладных социальных наук, которые ориентированы на целенаправленное организационных структур.	изменение	УК-3.1 Основы социальной инженерии
312	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Командообразование – это процесс целенаправленного формирования особого способа взаимодействия людей в, позволяющего эффективно реализовывать их энергетический, интеллектуальный и творческий потенциалы.	организации	УК-3.1 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
313	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Информационная технология – это ...	Процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления	УК-3.1 Основы социальной инженерии
314	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Совокупность взаимосвязанных элементов, представляющих собой информационные, кадровые и материальные ресурсы, процессы, которые обеспечивают сбор, обработку, преобразование, хранение и передачу информации в организации представляет собой систему.	информационн ую	УК-3.1 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
315	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Должности, учреждаемые для профессионального обеспечения выполнения государственными органами установленных задач и функций и замещаемые без ограничения срока полномочий относятся к категории	специалистов	УК-3.1 Преддипломная практика
316	<i>Прочитайте текст, раскройте скобки и поставьте глагол в соответствующей форме,</i>	would work, use	УК-4.1 Иностранный язык

	<i>обращая внимание на последовательность времен:</i> We knew that roofers (to work) outdoors and at heights, and (to use) ladders the next day.		
317	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Общение – это ...	Совокупность связей и взаимодействия индивидов, групп, сообществ, во время которых происходит обмен информацией, опытом, результатами деятельности.	УК-4.1 Русский язык и культура речи
318	<i>Прочитайте текст, выберите термин к определению:</i> 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 ...	1) CV, Resume 2) Email 3) Human resources	УК-4.2 Иностранный язык
319	<i>Прочитайте текст, отредактируйте предложение:</i> исправьте лексическую ошибку, исключив лишнее слово. Выпишите это слово. На конференции выступающий большую половину своего доклада посвятил анализу развития металлургической отрасли.	большую	УК-4.2 Русский язык и культура речи
320	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Резюме – это ...	Документ, содержащий сведения биографического характера и создаваемый с целью устройства на работу.	УК-4.3 Русский язык и культура речи
321	<i>Прочитайте текст, переведите предложения</i>	1)	УК-4.3

	<i>с английского на русский язык:</i> 1) A web developer creates website structure which must be accessible and easily downloaded through a variety of browsers and interfaces. 2) A software developer is responsible for the development, testing, and maintenance of software. An information security analyst creates systems to protect company's networks and websites from cyber-attacks.	Веб-разработчик создает структуру веб-сайта, которая должна быть доступна и легко загружаться через различные браузеры и интерфейсы. 2) Разработчик программного обеспечения отвечает за разработку, тестирование и сопровождение программного обеспечения. 3) Аналитик по информационной безопасности создает системы для защиты сетей и веб-сайтов компании от кибератак.	Иностранный язык
322	<i>Прочитайте текст, передайте главную мысль текста на английском языке:</i> Computer Science deals with software and software systems including their theory, design, development, and application. Areas of study within Computer Science include artificial intelligence, computer systems and networks, security, database systems, human computer interaction, vision and graphics, numerical, programming languages, software engineering, and theory of computing. The knowledge of computer science can help you to find a good job and work as a software developer, database administrator, computer hardware engineer, computer systems analyst, computer network architect, web developer, information security analyst, computer and information research scientist; computer and information systems manager; IT project manager. Nowadays, it is impossible to imagine our life without computers	The main idea of the text is that computer science encompasses the study of software and software systems, covering various areas such as artificial intelligence, security, and software engineering. It emphasizes the importance of computer science knowledge for	УК-4.4 Иностранный язык

	and computer programs. They are used everywhere. People begin to use computer knowledge from their childhood and continue to develop computer skills throughout their lives.	career opportunities indifferent fields.	
323	<i>Прочитайте текст, дайте правильное определение данному понятию:</i> В процессе общения мы можем столкнуться с различными преградами, связанными с непониманием собеседника. Их называют	коммуникативные неудачи	УК-4.4 Русский язык и культура речи
324	<i>Прочитайте текст, дайте ответы на вопросы:</i> Central Processing Unit It is well known in computer science that the words 'computer' and 'processor' are used interchangeably. Speaking more precisely, 'computer' refers to the central processing unit (CPU) together with an internal memory. The internal memory, control and processing components make up the heart of the computer system. Manufacturers design the CPU to control and carry out basic instructions for their particular computer. The CPU coordinates all the activities of the various components of the computer. It determines which operations should be carried out and in what order. The CPU controls the operation of the entire system by issuing commands to other parts of the system and by acting on responses. When required it reads information from the memory, interprets instructions, performs operations on the data according to the instructions, writes the results back into the memory and moves information between memory levels or through the input-output ports. In digital computers the CPU can be divided into two functional units called the control unit (CU) and the arithmetic-logical unit (ALU). These two units are made up of electronic circuits with millions switches that can be in one of two states, either on or off. The function of the CPU within the central processor is to transmit coordinating control signals and commands. The control unit is part of the computer that directs the sequence of step-by-step operations of the system, selects instructions and data from memory, interprets the program instructions, and controls the flow between main storage and the arithmetic-logical unit. The ALU, on the other hand, is that part of the	1) The internal memory, control and processing components make up the heart of the computer system. 2) The function of the central processing unit within the central processor is to transmit coordinating control signals and commands. 3) Programs and the data on which the control unit and the arithmetic-logical unit operate, must be in internal memory devices, such as disks or tapes, programs and data are first loaded into internal memory.	УК-4.5 Иностранный язык

	computer in which the actual arithmetic operations, namely, addition, subtraction, multiplication, division and exponentiation, called for the instructions are performed. Programs and the data on which the CU and the ALU operate, must be in internal memory devices, such as disks or tapes, programs and data are first loaded into internal memory. 1) What components make up the heart of the computer system? 2) What is the function of the central processing unit? 3) Where are data to be processed loaded into?		
325	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Подберите пример к термину – общенаучная.	1) система; 2) тенденция; 3) теория.	УК-4.6 Русский язык и культура речи
326	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В Средние века философия понималась как «служанка».	богословия	УК-5.1 Философия
327	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже</i> В 988 г. Владимир I провел вторую религиозную реформу. В качестве новой государственной религии было принято	христианство	УК-5.1 Основы российской государственности
328	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Действующая Конституция Российской Федерации была принята в году.	1993	УК-5.2 Основы российской государственности
329	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Религиозное мировоззрение основано на вере в силы.	сверхъестественные	УК-5.2 Философия
330	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Онтология как раздел философии – это учение о, а гносеология – это учение о	бытии, познании	УК-5.3 Философия
331	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже</i> Укажите название части государственной политики Ивана Грозного с 1565 по 1572 годы, заключавшейся в реализации чрезвычайных репрессивных мер, конфискации имущества и земель в пользу государства.	Опричнина	УК-5.3 История России
332	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже (ответ состоит из одного слова)</i> Укажите название периода глобальных реформ в СССР (1985 – 1991гг.), целью которых была попытка выйти из системного экономического,	Перестройка	УК-5.4 История России

	социального и научно-технического кризиса.		
333	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Материя - это философская категория для обозначения объективной , которая дана человеку в его, но существует вне и независимо от них.	реальности, ощущениях	УК-5.4 Философия
334	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> это сложный психофизиологический процесс, который влияет на способность человека достигать поставленных целей и удовлетворять свои потребности. Это эмоциональная и психическая готовность сделать что-то, несмотря на трудности на пути, способность и готовность прилагать усилия, чтобы получать желаемое.	Мотивация	УК-6.1 Социология и психология управления
335	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Оценка личностью самой себя, своих возможностей, качеств и места среди других людей – называется	самооценка	УК-6.1 Социология и психология управления
336	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Совокупность физиологических, психологических особенностей индивида, составляющих его своеобразие, отличие от других людей называется	индивидуальность	УК-6.1 Социология и психология управления
337	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Социальная — это изменение положения индивида или группы в рамках социальной структуры данного общества.	мобильность	УК-6.2 Социология и психология управления
338	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Форма отражения объективной реальности в психике человека, которая считается высшим продуктом деятельности головного мозга называется	сознание	УК-6.2 Социология и психология управления
339	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде одного слова.</i> У данного понятия несколько значений, основные указаны ниже, назовите это понятие 1. Побудительная причина, основание, повод к действию, поступку. 2. Процесс, который управляет поведением человека, способствуя его организованности, направленности, активности и устойчивости.	мотив	УК-6.2 Социология и психология управления
340	<i>Прочитайте текст и дайте правильное</i>	процесс	УК-6.3

	<i>определение данному понятию:</i> Самообразование представляет собой	получения знаний и навыков вне формальной образовательной системы, при котором человек сам решает, чему учиться, в каком темпе и каким способом.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
341	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Самообучение представляет собой ...	процесс самостоятельного получения и усвоения знаний, в ходе которого человек осваивает новые навыки и умения без прямого участия учителя или тренера	УК-6.3 Социология и психология управления
342	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Связи между целями, содержанием, методами, средствами, формами обучения относятся к закономерностям.	внутренним	УК-6.3 Технологическая практика
343	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Эффективность обучения зависит от целесообразного привлечения органов чувств к восприятию и усвоению учебного материала – это принцип	наглядности	УК-6.3 Преддипломная практика
344	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> ... - это действие, доведенное путём повторения до такой степени совершенствования, при которой оно выполняется правильно, быстро и экономно с высоким количественным и качественным результатом.	Навык	УК-7.1 Физическая культура и спорт
345	<i>Прочитайте текст, запишите ответ в виде диапазона чисел (например 7-8):</i> Сколько часов в неделю должен составлять оптимальный двигательный режим для молодых людей в возрасте от 14 до 25 лет?	8-10 часов	УК-7.1 Физическая культура и спорт

346	<i>Прочитайте текст, запишите ответ в виде диапазона чисел (например 70-80):</i> Частота пульса здорового нетренированного человека в состоянии покоя обычно колеблется в пределах ударов в минуту.	60-80	УК-7.1 Физическая культура и спорт
347	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Совокупность изменений, происходящих в различных органах, системах и организма в целом в период выполнения физической работы и приводящих, в конце концов, к невозможности ее продолжения это -	утомление	УК-7.1 Физическая культура и спорт
348	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Использование в занятиях нагрузок большой интенсивности в непосредственном периоде послействия (до 1 часа) незначительно уровень умственной работоспособности.	повышает	УК-7.1 Физическая культура и спорт
349	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> является целостной открытой саморегулирующейся живой системой, реагирующей на изменения внешней и внутренней среды, имеет автономную систему регуляции и управления жизненными функциями при различных ситуациях.	Организм	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
350	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> По определению Всемирной Организации Здравоохранения здоровье-это – ...	состояние полного физического, психического и социального благополучия	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
351	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Функциональная проба – это...	дозированная нагрузка, позволяющая оценить функциональное состояние организма	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
352	<i>Прочитайте текст, запишите ответ в виде диапазона чисел (например 170-180; 70-80):</i> Всемирная организация здравоохранения предлагает считать нормальными цифрами артериальное давление для систолического (макс.) – ... мм рт.ст.; для диастолического – ... мм рт.ст.:	90-120; 60-80	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
353	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Сколько может длиться адаптация человека к условиям производства без специальной психофизической подготовки?	может длиться от одного года до 5-7 лет	УК-7.2 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

354	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб, это...	Пожар	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
355	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Расстояние от источника заражения химически опасным веществом до заданного объекта составляет 10 км. Скорость переноса переднего фронта облака зараженного воздуха составляет 5 км/ч. Определите время подхода облака опасного химического вещества к заданному объекту.	$10/5 = 2\text{ч}$	УК-8.1 Безопасность жизнедеятельности
356	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> – это факторы деятельности человека, воздействующие на окружающую природную среду. Вместо многоточия впишите необходимое словосочетание в множественном числе.	антропогенные факторы	УК-8.1 Экология
357	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях, это –	Цунами	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
358	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Вероятность причинения ущерба с учетом его тяжести –	Риск	УК-8.2 Безопасность жизнедеятельности
359	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Повреждение тканей и органов человека с нарушением их целостности и функций, вызванное действием факторов внешней среды, называется – ...	Травма	УК-8.3 Безопасность жизнедеятельности
360	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Определите эффективную дозу облучения для печени человека, если эквивалентная доза для печени составила 5 Зв, а взвешивающий коэффициент для печени составляет 0,05.	$5 \times 0,05 = 0,25$ Зв	УК-8.3 Безопасность жизнедеятельности
361	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Длина помещения составляет 10 м, ширина – 4 м, высота – 5 м. Необходимая кратность воздухообмена составляет 2. Определите необходимую производительность вентиляционной системы.	$(10 \times 4 \times 5) \times 2 = 400 \text{ м}^3/\text{ч}$	УК-8.3 Безопасность жизнедеятельности
362	<i>Прочитайте текст и запишите ответ:</i> Кем оказывается первая помощь?	санитарным инструктором	УК-8.3 Основы военной подготовки
363	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Если цена товара ниже точки пересечения кривой спроса и кривой предложения, то возникает	дефицит	УК – 9.1 Основы экономики
364	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i>	независимые	УК – 9.1

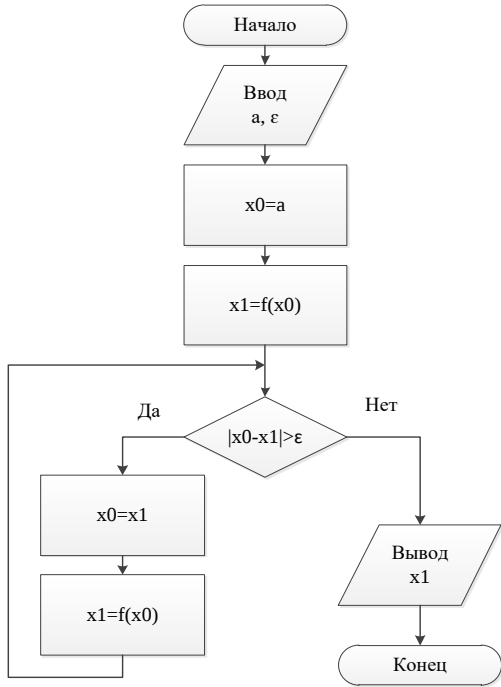
	Если коэффициент перекрестной эластичности двух товаров равен 0, то эти товары		Основы экономики
365	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Защита денежных доходов от инфляции осуществляется посредством... Ответ:	индексации	УК – 9.2 Основы экономики
366	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> При максимальной совокупной полезности запаса благ предельная полезность последней потребленной единицы равна.....	0 (нулю)	УК – 9.2 Основы экономики
367	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Если номинальная процентная ставка составляет 10%, а темп инфляции определен в 4% в год, то реальная процентная ставка составит.....	6%	УК – 9.2 Основы экономики
368	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Выручка от реализации за квартал 200 млн. руб., средний остаток оборотных средств – 40 млн. руб. Количество оборотов оборотных средств равно	5	УК – 9.2 Экономика предприятия
369	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Выпущено продукции на 560 000 рублей, среднесписочная численность работников – 28 человек, количество рабочих дней в году – 214, среднегодовая производительность труда составляет руб./чел.	20000	УК – 9.2 Экономика предприятия
370	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В качестве цены на рынке труда выступает...	заработная плата	УК – 9.3 Основы экономики
371	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Метод, основанный на соединении отдельных частей явления, изученных в процессе анализа, в единое целое – это ...	синтез	УК – 9.3 Основы экономики
372	<i>Решите задачу и запишите ответ</i> Взвесив свои возможности, потребитель был готов заплатить 400 рублей за будильник. Придя в магазин, он обнаружил, что может купить его за 360 рублей. В этом случае потребительский излишек составит.....	40 руб.	УК – 9.3 Основы экономики
373	<i>Прочитайте текст, в ответе запишите одно слово без точки</i> Явление, обозначающее использование должностным лицом своих властных полномочий и доверенных ему прав, а также связанных с этим официальным статусом авторитета, возможностей, связей в целях личной выгоды, противоречащее законодательству и моральным установкам.	коррупция	УК-10.1 Преддипломная практика

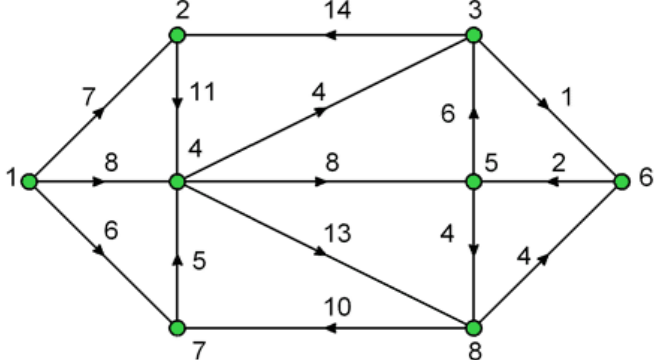
374	<i>Прочитайте текст, в ответе запишите одно слово без точки</i> Человек, который привержен определенным крайним радикальным взглядам, идеям; провоцирующий хаос в обществе посредством беспорядков, терактов и т.п.	экстремист	УК-10.1 Преддипломная практика
375	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Террористическая ... – это объединение, созданное в целях осуществления террористической деятельности или признающее возможность использования в своей деятельности терроризма. Признается террористической, если хотя бы одно из ее структурных подразделений осуществляет террористическую деятельность с ведома хотя бы одного из руководящих органов.	организация	УК-10.1 Преддипломная практика
376	<i>Прочитайте текст, в ответе запишите одно слово без точки в именительном падеже.</i> Иванов, работая на шахте, получил травму и был признан инвалидом 3 группы. Впоследствии состояние его здоровья ухудшилось и он стал собирать документы для получения инвалидности 2 группы. Когда жена Рыкова принесла документы в поликлинику, заведующая обещала помочь ей в оформлении инвалидности за 200 тысяч рублей. Чем является данная денежная сумма?	взятка	УК-10.1 Преддипломная практика
377	<i>Прочитайте текст, в ответе запишите одно слово без точки</i> Это положительное духовно-нравственное качество личности проявляется как склонность к искренности во всем, к выполнению своих обещаний, к сохранению верности людям, словам; к неприсвоению чужих идей, вещей, денег.	честность	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
378	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Термин «утрата ...» является оценочным понятием, применяемым к государственному служащему вследствие совершения им действий (бездействия), которые порождают обоснованные сомнения в его честности, порядочности, добросовестности, способности эффективно исполнять свои должностные обязанности.	доверие	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
379	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> ... – это принимаемые должностным лицом	взятка	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и

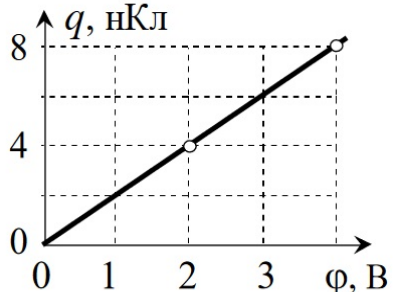
	материальные ценности за действие или бездействие в интересах лиц, в этом заинтересованных.		защита выпускной квалификационной работы
380	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенное слово:</i> Экономический ... направлен на разрушение форм собственности и методов хозяйственности, может проявляться в стремлении установить одну форму собственности, отказа от государственного регулирования экономической сферы.	экстремизм	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
381	<i>Прочитайте текст, в ответе запишите одно слово без точки</i> Форма экстремизма, утверждающая превосходство и исключительность определенной нации или расы и направленные на разжигание национальной нетерпимости, дискриминацию, применение насилия и терроризма, установление культа вождя.	фашизм	УК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
382	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Переведите число из десятичной в двоичную систему и запишите ответ в виде байта. 135 =	10000111	ОПК-1.1 Информатика
383	<i>Прочитайте текст и запишите пропущенные слова.</i> Умение взаимодействовать в ... поле с другими людьми — важный признак человека ... общества.	информационн ом; информационн ого	ОПК-1.1 Информатика сообществ
384	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде словосочетания.</i> Как называется умение понимать и использовать информацию, предоставленную во множестве разнообразных форматов и широкого круга источников с помощью компьютеров?	цифровая грамотность	ОПК-1.2 Информатика
385	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде словосочетания.</i> Часть общей культуры, совокупность знаний и умений, позволяющих самостоятельно делиться информацией с использованием информационных технологий — это	информационн ая культура	ОПК-1.2 Экспертиза социальных последствий научно-технического развития
386	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Чему равен двоичный эквивалент десятичного числа 64?	01000000	ОПК-1.2 Информатика
387	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде словосочетания.</i> Документированная информация, доступ к которой ограничивает в соответствии с	конфиденциаль ная информация	ОПК-1.3 Основы информационной безопасности

	законодательством РФ называется –		
388	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Как называется обратимое преобразование информации в целях сокрытия данных от неавторизованных лиц с предоставлением в это же время авторизованным пользователям доступа к информации?	шифрование	ОПК-1.3 Учебно-лабораторный практикум
389	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде одного слова</i> Информацией, составляющей государственную тайну, владеет –	государство	ОПК-1.4 Основы информационной безопасности
390	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?	Много информации нужно собрать и ввести в программу	ОПК-1.4 Основы информационной безопасности
391	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Почему при проведении анализа информационных рисков следует привлекать к этому специалистов из различных подразделений компании?	Поскольку люди в различных подразделениях лучше понимают риски в своих подразделениях и смогут предоставить максимально полную и достоверную информацию для анализа	ОПК-1.4 Основы информационной безопасности
392	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Динамическая библиотека – это ... (напишите определение)	Это библиотека, дающая возможность многократного использования различными программными приложениями	ОПК-2.1 Системное программирование
393	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> В чем отличие динамического и статического подключения библиотек (изложите кратко).	Статическое подключение предполагает, что код библиотеки загружается один раз при запуске приложения. Динамическое подключение м	ОПК-2.1 Системное программирование

		ожен быть выполнено в любой точке выполнения программы в любой момент времени.	
394	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой модуль является обязательным для организации графического интерфейса Qt?	QtGui	ОПК-2.1 Системы и среды программирования
395	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Установить фон для виджета можно при помощи метода:	setPalette()	ОПК-2.1 Системы и среды программирования
396	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Для смены названия окна в Qt нужно вызвать метод:	setWindowTitle	ОПК-2.1 Системы и среды программирования
397	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Переведите число из шестнадцатеричной в двоичную систему и запишите ответ в виде байта. FA=	11111010	ОПК-2.2 Информатика
398	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ на вопрос</i> Запишите результат сложения следующих чисел в виде десятичного числа. $00011001b + 00100111b = ?$	64	ОПК-2.2 Информатика
399	<i>Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ</i> Запишите результат вычитания следующих чисел в виде двоичного числа. Систему счисления в ответе не указывайте. $10000000b - 100 = ?$	00011100 или 11100	ОПК-2.2 Информатика
400	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Гарантия того, что конкретная информация доступна только тому кругу лиц, для которых она предназначена это	конфиденциальность	ОПК-2.2 Учебно-лабораторный практикум
401	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Что такое IDE?	интегрированная среда разработки	ОПК-2.2 Преддипломная практика
402	<i>Прочитайте задание, запишите ответ</i> Найти наименьшее значение функции $f(x) = 2x^3 - 12x^2 + 18x + 3$ на отрезке $[-1; 2]$.	-29	ОПК-3.1 Алгебра
403	<i>Прочитайте задание, запишите ответ</i> Даны комплексные числа $z_1 = 3 + 2i$, $z_2 = 4 - 3i$. Вычислить $z_1 \cdot z_2$. В ответ записать действительную часть	18	ОПК-3.1 Вычислительная математика

	ответа.		
404	Прочитайте задание, запишите ответ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{9x^2 - 1}{x + \frac{1}{3}}$ Вычислить предел	-3	ОПК-3.1 Алгебра
405	Прочитайте задание, запишите ответ Найти наибольшее значение функции $f(x) = 2x^3 - 12x^2 + 18x + 3$	11	ОПК-3.1 Алгебра
406	Прочитайте задание, запишите ответ Перед Вами алгоритм решения нелинейного уравнения на отрезке [a;b] методом ...  Вместо многочотия впишите название метода.	простых итераций	ОПК-3.1 Математический анализ
407	Прочитайте задание, запишите ответ Даны комплексные числа $z_1 = 3 - 6i$, $z_2 = 4 + i$. Вычислить $z_1 + 3z_2$. В ответ записать коэффициент при мнимой части.	-3	ОПК-3.2 Дискретная математика
408	Прочитайте задание, запишите ответ Вычислить $\frac{z_1}{z_2}$, если $z_1 = 5 + i$, $z_2 = 1 + 2i$. В ответ записать коэффициент при мнимой части.	-1,8	ОПК-3.2 Алгебра
409	Прочитайте текст и впишите ответ числом Сколько трехзначных чисел начинаются с 4 или 5?	200	ОПК-3.2 Математический анализ
410	Прочитайте текст и впишите ответ	два	ОПК-3.2

	числительным. Суть теоремы о выборках заключается в том, что для точной дискретизации ее частота должна быть не менее чем в раза выше наибольшей частоты гармоники, входящей в дискретизируемую величину.		Теория информации
411	Прочитайте задание и впишите ответ числом Найти кратчайший путь от вершины 1 к вершине 5 графа, представленного на рисунке. 	15	ОПК-3.2 Математическая логика и теория алгоритмов
412	Прочитайте текст, запишите ответ в именительном падеже Единица измерения какой физической величины, совпадает с единицей измерения энергии?	работа	ОПК-4.1 Физика
413	Прочитайте текст, запишите ответ Сформулируйте второй закон Кирхгофа.	Алгебраическая сумма ЭДС, действующих в замкнутом контуре, равна алгебраической сумме падений напряжения на всех резистивных элементах в этом контуре	ОПК-4.1 Основы теории электрических цепей
414	Прочитайте задание, впишите пропущенное слово в именительном падеже Один из законов коммутации гласит – в катушке индуктивности не может измениться мгновенно (скачком). Вместо многоточия впишите необходимое слово.	ток	ОПК-4.1 Основы теории электрических цепей
415	Прочитайте задание, впишите пропущенное слово в именительном падеже Устройство, предназначенное для подключения общего канала связи к одному из приемников информации согласно определенному коду адреса называется –	демультиплексор	ОПК-4.1 Электроника и схемотехника ЭВМ

416	Прочитайте задание, впишите пропущенное слово в именительном падеже Совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям называется	поверка	ОПК-4.1 Метрология, стандартизация и сертификация
417	Прочитайте текст, запишите ответ в именительном падеже Какая величина является силовой характеристикой электростатического поля?	напряженность	ОПК-4.2 Физика
418	Прочитайте задание, запишите ответ Дайте определение термину «Потенциальный барьер».	область пространства, в которой потенциальная энергия частицы U больше, чем в окружающих областях	ОПК-4.2 Физика
419	Прочитайте задание, Ответ представьте в нанофарадах. На рисунке представлен график зависимости величины заряда q на уединенном проводнике от величины потенциала φ этого проводника. Чему равна емкость проводника? 	2	ОПК-4.2 Физические основы построения технических средств защиты информации
420	Прочитайте текст, запишите ответ Дайте определение понятию «Аутентификация».	Аутентификация – это процесс проверки принадлежности и субъекту (объекту) доступа предъявляемого им аутентификатора (подтверждение подлинности)	ОПК-4.2 Преддипломная практика
421	Прочитайте задание, впишите пропущенное слово в именительном падеже	Идентификация	ОПК-4.2 Подготовка к процедуре защиты и

	 – это процесс распознавания субъекта (объекта) по присущему или присвоенному идентификационному признаку.		защита выпускной квалификационной работы
422	<i>Прочитайте задание, запишите ответ</i> Согласно статье 24 Конституции РФ сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия	не допускается	ОПК-5.1 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
423	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Назовите основной государственный орган, определяющий политику РФ в сфере безопасности страны в целом и информационной безопасности в частности?	Совет безопасности РФ	ОПК-5.1 Основы информационной безопасности
424	<i>Прочитайте текст, в ответе запишите одно слово без точки в именительном падеже</i> Основным нормативно-правовым документом, защищающим права, свободы и безопасность человека в системе информационных отношений, в РФ является –	Конституция	ОПК-5.1 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
425	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Каким образом организация может применять нормативные правовые акты для защиты информации?	Использовать нормативные правовые акты как основу для разработки политик безопасности	ОПК-5.1 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
426	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются законом –....	«О персональных данных»	ОПК-5.2 Основы информационной безопасности
427	<i>Прочитайте задание, запишите ответ</i> Совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности РФ представлены в –	Доктрине информационной безопасности РФ	ОПК-5.2 Проектно-технологическая практика
428	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных, называется –	оператор информационной системы	ОПК-5.2
429	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде одного слова в именительном падеже.</i> Комплекс действий, проводимых с целью подтверждения соответствия определенным нормам ГОСТ и других нормативных документов называется –	сертификация	ОПК-5.2 Преддипломная практика

430	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Основными рисками информационной безопасности являются –	потеря, искажение, утечка информации	ОПК-5.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
431	<i>Прочитайте текст, ответ запишите числом</i> Какое количество уровней содержится в системе защиты от угроз нарушения конфиденциальности информации?	7	ОПК-5.1.1 Преддипломная практика
432	<i>Прочитайте задание, впишите пропущенное слово</i> Для обеспечения защиты, в соответствии с нормативами, к системам предъявляются требования обязательного данных.	шифрования	ОПК-5.1.1 Преддипломная практика
433	<i>Прочитайте задание, впишите пропущенную фазу</i> Принцип "наименьших привилегий" предполагает предоставление пользователям только тех прав, которые необходимы для выполнения их конкретных задач. Реализация включает в себя строгую	политику управления доступом	ОПК-5.1.1 Преддипломная практика
434	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Процесс проверки соответствия поведения системы требованиям называется?	верификация	ОПК-5.1.2 Расследование инцидентов информационной безопасности
435	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Компонент минимального размера, который может быть независимо протестирован в ходе верификации программной системы — это ?	модуль	ОПК-5.1.2 Расследование инцидентов информационной безопасности
436	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какое тестирование предназначено для: – проверки функционирования каждого независимого программного модуля; – для максимальной изоляции побочного влияния на функционирование модуля со стороны остальных частей системы?	модульное	ОПК-5.1.2 Расследование инцидентов информационной безопасности
437	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Создание и использование средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира и нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем это	информационная война	ОПК-5.1.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
438	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> На какой стадии жизненного цикла объекта	До ввода в эксплуатацию	ОПК-5.1.2 Подготовка к процедуре защиты и

	информатизации проводится его аттестация по требованиям безопасности информации?		защита выпускной квалификационной работы
439	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Верификация это:	процесс проверки соответствия поведения системы требованиям	ОПК-5.1.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
440	<i>Прочитайте задание, впишите правильный ответ</i> Какой инструмент применяются при анализе сетевой активности для выявления потенциальных атак?	системы мониторинга сетевого трафика	ОПК-5.2.1 Преддипломная практика
441	<i>Прочитайте задание, впишите пропущенную фазу из трех слов</i> Принцип "наименьших привилегий" предполагает предоставление пользователям только тех прав, которые необходимы для выполнения их конкретных задач. Реализация включает в себя строгую	политику управления доступом	ОПК-5.2.1 Преддипломная практика
442	<i>Прочитайте задание, дайте определение термину</i> Что означает показатель «контроль дистрибуции»?	возможность создания копий, но с контролем их корректности	ОПК-5.2.1 Преддипломная практика
443	<i>Прочитайте задание, дайте ответ</i> Какой из нормативно-правовых документов определяет перечень объектов информационной безопасности личности, общества и государства и методы ее обеспечения?	Доктрина информационной безопасности РФ	ОПК-5.2.1 Преддипломная практика
444	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Что является основным методом измерения качества, определения корректности, реальной надежности и безопасности функционирования программ на всех этапах ЖЦ ПС?	тестирование	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
445	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какое тестирование предназначено для: – проверки корректности межмодульных интерфейсов; – постепенной проверки корректности совместной работы протестированных модулей; – уменьшения объемов системного тестирования.	интеграционно е	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
446	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какое тестирование предназначено для: – проверки поведения системой при большом	нагрузочное	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной

	количестве обрабатываемых запросов; – проверки поведения системы при повышенной нагрузке на среду, в которой выполняется система; – определения времени отклика системы на различных конфигурациях аппаратного обеспечения?		квалификационной работы
447	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Комплексный показатель, который характеризует выполнение требований, нейтрализующих угрозы безопасности информационных систем персональных данных – это:	уровень защищенности персональных данных	ОПК-5.2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
448	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Состояние защищенности национальных интересов страны в информационной сфере от внутренних и внешних угроз это:	информационная безопасность	ОПК-5.3.1 Расследование инцидентов информационной безопасности
449	<i>Прочитайте задание, впишите пропущенное слово</i> Пользователь АС и администратор защиты АС присутствовать при проведении ремонтных или регламентных работ (установка программного обеспечения и т.п.) с целью недопущения просмотра сотрудниками службы информатики, проводящими эти работы, секретной информации.	обязаны	ОПК-5.3.1 Расследование инцидентов информационной безопасности
450	<i>Прочитайте задание, впишите пропущенное слово</i> Тремя группами показателей внутреннее, внешнее, качество при использовании отражается ПО.	качество	ОПК-5.3.1 Расследование инцидентов информационной безопасности
451	<i>Прочитайте задание, впишите пропущенный термин (из двух слов)</i> – это процесс обнаружения, оценки и ранжирования рисков, связанных с системами и устройствами, функционирующими на сетевом и системном уровнях, с целью рационального планирования применения информационных технологий.	Анализ уязвимостей	ОПК-5.3.1 Расследование инцидентов информационной безопасности
452	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Что является основным методом измерения качества, определения корректности, реальной надежности и безопасности функционирования программ на всех этапах ЖЦ ПС?	тестирование	ОПК-5.3.2 Расследование инцидентов информационной безопасности
453	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Локальность данных Big Data - это:	обработка и хранение происходит на одной машине	ОПК-5.3.2 Методы анализа данных

454	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Сколько существует типов шкал? Впишите правильный ответ. (Введите число)	5	ОПК-5.3.2 Преддипломная практика
455	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Укажите верное раскрытие аббревиатуры СУБД.	Система Управления Базой Данных;	ОПК-5.3.2 Преддипломная практика
456	<i>Прочитайте задание, дайте ответ</i> Процесс проверки соответствия поведения системы требованиям называется –	верификация	ОПК-5.3.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
457	<i>Прочитайте задание, дайте ответ</i> Процедура, проверяющая, имеет ли пользователь с предъявленным идентификатором право на доступ к ресурсу это:	аутентификация	ОПК-6.1 Проектно-технологическая практика
458	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Наиболее распространены угрозы информационной безопасности корпоративной системы – это ошибки	эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы	ОПК-6.1 Анализ рисков информационной безопасности
459	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Несанкционированный доступ к информации это:	доступ к информации, не связанный с выполнением функциональных обязанностей и не оформленный документально	ОПК-6.1 Преддипломная практика
460	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются законом:	Законом «О персональных данных»	ОПК-6.1 Проектно-технологическая практика
461	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Электронные замки «соболь» предназначены для	обеспечения доверенной загрузки компьютера и контроля целостности файлов в системах	ОПК-6.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
462	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Принципом политики информационной безопасности является	принцип усиления защищенности самого незащищенного звена сети	ОПК-6.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

		(системы)	
463	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных называется –	оператор информационно й системы	ОПК-6.2 Практикум по подготовке инженерной документации
464	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Доступ пользователя к информационным ресурсам компьютера и / или локальной вычислительной сети предприятия должен разрешаться только после	идентификации по логину и паролю	ОПК-6.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
465	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Для форматированного вывода в языке Си используется функция:	printf	ОПК-7.1 Основы программирования
466	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Перечислите критерии выбора языка программирования для реализации алгоритма конкретной задачи.	Тип задачи, производительность, скорость разработки, поддержка (доступность) библиотек, сообщество и документация	ОПК-7.1 Учебно-лабораторный практикум
467	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Свойство алгоритма, означающее, что он всегда приводит к результату через конечное, возможно, очень большое, число шагов называется	результативность	ОПК-7.1 Основы алгоритмизации
468	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Основой для написания кода программы, который позволяет компьютеру автоматически решать задачи в соответствии с предварительно разработанными инструкциями является ... Ответ:	блок-схема	ОПК-7.1 Основы алгоритмизации
469	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какая функция, не будучи компонентом класса, имеет доступ к его защищенным и внутренним компонентам?	дружественная	ОПК-7.2 Технологии и методы программирования
470	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Команда "Исключающее ИЛИ» относится к группе команд.	логических	ОПК-7.2 Программирование встраиваемых систем
471	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> С помощью какого оператора php можно выполнять разные действия в зависимости от условия?	if	ОПК-7.2 Разработка веб-приложений

472	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Для форматированного ввода в языке Си используется функция:	scanf	ОПК-7.2 Основы программирования
473	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Оператор условия "?:" представляет собой короткую форму записи оператора ...	if	ОПК-7.3 Основы программирования
474	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Как оценивается сложность алгоритма?	Сложность алгоритма оценивается по времени выполнения и используемой памяти	ОПК-7.3 Алгоритмы и структуры данных
475	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Преднамеренное, целенаправленное восприятие объекта, явления с целью изучения его свойств, особенностей протекания и поведения это –	Наблюдение	ОПК-8.1 Проектно- технологическая практика
476	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Метод познания, заключающийся в расчленение, разложение объекта исследования на составные части это –	Анализ	ОПК-8.1 Проектно- технологическая практика
477	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Способ или совокупность способов, реализация которых позволяет достичь намеченной цели исследования это –	метод	ОПК-8.1 Проектно- технологическая практика
478	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Задачи и выводы о природе экспериментальных данных могут быть и детализированными.	общими	ОПК-8.1 Проектно- технологическая практика
479	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Линеаризация – это:	Переход от нелинейной модели к линейной	ОПК-8.2 Научно-исследовательская работа
480	<i>Прочитайте текст и дайте правильное определение данному понятию:</i> Компонент системы – это:	совокупность однородных элементов системы	ОПК-8.2 Теория систем и системный анализ
481	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже</i> Простейшая, неделимая часть системы, определяемая в зависимости от цели построения и анализа системы, называется -	элемент	ОПК-8.2 Преддипломная практика
482	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже</i> Уровень иерархической структуры, при которой система представлена в виде	эшелон	ОПК-8.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной

	взаимодействующих подсистем, называется		квалификационной работы
483	<i>Прочитайте текст, вставьте пропущенное слово</i> Информационная технология, включающая модели, методы и средства, формализующие и позволяющие использовать информационные ресурсы общества — это информационная технология.	глобальная	ОПК-9.1 Технологическая практика
484	<i>Прочитайте текст, вставьте пропущенное слово</i> Информационная технология, предназначенная для определенной области применения (производство, научные исследования, обучение) — это ... информационная технология.	базовая	ОПК-9.1 Технологическая практика
485	<i>Прочитайте текст и запишите ответ (ответ запишите цифрой)</i> В настоящее время развиваются ЭВМ поколения.	6	ОПК-9.1 Технологическая практика
486	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Проверка подлинности субъекта по предъявленному им идентификатору для принятия решения о предоставлении ему доступа к ресурсам системы — это –	аутентификация	ОПК-9.2 Проектно-технологическая практика
487	<i>Прочитайте текст и дайте определение термину</i> Контролируемая зона – это ...	территория объекта, на которой исключено неконтролируемое пребывание лиц	ОПК-9.2 Проектно-технологическая практика
488	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Как называется класс устройств, которые позволяют снимать информацию с поверхности оконного стекла помещения?	устройства съема информации по вибро-акустическому каналу	ОПК-9.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
489	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> В чем основное принципиальное отличие протокола TCP от UDP?	один гарантирует доставку информационных блоков за счет проверки и уведомлений, а второй нет	ОПК-9.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
490	<i>Прочитайте текст и впишите ответ цифрой</i> Сколько жил кабеля витая пара фактически	4	ОПК-9.3 Преддипломная

	используется в Ethernet-сетях со скоростью передачи до 100 Мбит/с?		практика
491	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Какое сетевое активное оборудование необходимо для создания простейшей IP-сети Ethernet, состоящей из трех или более ПК без выхода в сеть Internet?	коммутатор	ОПК-9.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
492	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Шифр Цезаря является примером ... шифра.	моноалфавитного	ОПК-10.1 Методы и средства криптографической защиты информации
493	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Дайте определение криптостойкости.	Криптостойкость — это способность шифра противостоять попыткам его взлома с использованием известных методов криптоанализа.	ОПК-10.1 Методы и средства криптографической защиты информации
494	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Дайте определение блочного шифра.	Блочный шифр — это симметричный шифр, который обрабатывает данные фиксированного размера (блоки) с использованием ключа.	ОПК-10.1 Преддипломная практика
495	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Алгоритм ... используется для безопасного обмена ключами.	Диффи-Хеллмана	ОПК-10.1 Преддипломная практика
496	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Напишите формулу для алгоритма Диффи-Хеллмана.	$K = g^{(ab)} \bmod p$, где K — общий секретный ключ, g — основание, a и b — секретные ключи сторон, p — модуль.	ОПК-10.2 Методы и средства криптографической защиты информации
497	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Конечное поле F_q содержит $q = \underline{\hspace{2cm}}$ элементов.	p^n , где p — простое число, n — натуральное число.	ОПК-10.2 Математика криптографии

498	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Запишите формулу для нахождения НОД двух чисел a и b с использованием алгоритма Евклида.	$\text{НОД}(a, b) = \text{НОД}(b, a \bmod b)$.	ОПК-10.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
499	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какой алгоритм используется для создания электронных денег?	Блокчейн	ОПК-10.2 Методы и средства криптографической защиты информации
500	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Устройство, программа, которые осуществляют фильтрацию данных на основе заранее заданной базы правил называется – ...	межсетевой экран	ОПК-11.1 Преддипломная практика
501	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Гарантия того, что в любой момент времени может быть произведена полноценная проверка любого компонента программного комплекса АС называется – ...	контролируемость	ОПК-11.1 Преддипломная практика
502	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Согласование разнородных средств при построении целостной системы защиты, перекрывающий все существенные каналы реализации угроз и не содержащий слабых мест на стыках отдельных компонентов называется?	Принцип комплексности	ОПК-11.2 Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении
503	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Система команд микропроцессора включает в себя:	Команды пересылки данных, арифметические команды, логические команды, команды переходов	ОПК-11.2 Архитектура вычислительных систем
504	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Прерывание – это ...	Временное прекращение основного процесса вычислений для выполнения некоторых запланированных или незапланированных действий, вызываемых работой аппаратуры или	ОПК-11.2 Архитектура вычислительных систем

		программы.	
505	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> На каком уровне должны быть удовлетворены требования защиты памяти?	на уровне процессора (аппаратного обеспечения)	ОПК-11.2 Проектно-технологическая практика
506	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Какая группа модулей ядра ОС участвует в организации вычислительных процессов?	средства аппаратной поддержки ОС	ОПК-11.2 Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении
507	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Что такое сканер безопасности?	программное средство для диагностики сети на предмет уязвимостей.	ОПК-11.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
508	<i>Прочитайте текст, запишите ответ числом</i> Сколько классов защищенности от НСД существует?	7	ОПК-11.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
509	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какая процедура является способом проверки качества функционирования и уровня защищенности автоматизированных систем (АС)?	процедура аттестации	ОПК-11.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
510	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Первым этапом проектирования системы защиты ИС является:	анализ потенциально возможных угроз информации	ОПК-12.1 Проектно-технологическая практика
511	<i>Прочитайте текст и запишите ответ числом</i> Сколько уровней содержит модель межсетевого взаимодействия OSI (Open System Interconnection)?	7	ОПК-12.1 Безопасность сетей ЭВМ
512	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Что такое маршрутизация?	выбор маршрута прохождения пакета	ОПК-12.1 Безопасность сетей ЭВМ
513	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> В ОС Windows для управления доступом используется ...	ACL (Access Control List).	ОПК-12.2 Операционные системы
514	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ</i> Какая служба является иерархической базой данных, сопоставляющей имена сетевых узлов и их сетевых служб IP-адресам узлов?	DNS	ОПК-12.2 Сети и системы передачи информации

515	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Дайте определение понятию "активный аудит".	Активный аудит — это процесс непрерывного мониторинга и анализа событий в реальном времени для оперативного выявления и предотвращения угроз.	ОПК-12.2 Безопасность операционных систем
516	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называются строки в базе данных?	записи	ОПК-12.3 Базы данных
517	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Оператор отката транзакции. Введите название в верхнем регистре.	ROLLBACK	ОПК-12.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
518	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Формальное определение связи двух таблиц между собой называется ...	отношение	ОПК-12.3 Базы данных
519	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Оператор начала транзакции. Введите название в верхнем регистре.	BEGIN	ОПК-12.3 Преддипломная практика
520	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Вы являетесь руководителем группы тестирования и планируете рабочее время тестировщиков. Какой документ оптимально использовать для фиксации хода выполнения работ по тестированию?	Отчет о тестировании	ОПК-13.1 Преддипломная практика
521	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Что является основным методом измерения качества, определения корректности, реальной надежности и безопасности функционирования программ на всех этапах ЖЦ ПС?	тестирование	ОПК-13.1 Проектно-технологическая практика
522	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Дайте определение тестирования, как вида деятельности.	Процесс поиска и документирования дефектов программной реализации разрабатываемой системы	ОПК-13.1 Проектно-технологическая практика
523	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i>	Тестирование программного продукта на	ОПК-13.1 Преддипломная практика

	Что такое системное тестирование?	интегрированной системе с целью проверки соответствия исходным требованиям	
524	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какие виды уязвимостей могут быть выявлены с использованием фаззеров при тестировании на отказы?	Буферные переполнения	ОПК-13.2 Преддипломная практика
525	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какие аспекты оцениваются в рамках статического тестирования кода на предмет уязвимостей?	Потенциальные уязвимости безопасности	ОПК-13.2 Преддипломная практика
526	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какой метод тестирования позволяет оценить стойкость системы к атакам, моделирующим поведение злоумышленника?	Тестирование на проникновение	ОПК-13.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
527	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какие методы диагностики используются для выявления уязвимостей в исходном коде программного обеспечения?	Анализ кода на основе правил безопасности	ОПК-13.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
528	<i>Прочитайте текст и запишите ответ фразой из двух слов</i> Сертификаты X.509 содержат информацию о	открытом ключе	ОПК-14.1 Криптографические интерфейсы
529	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называется такой вид программирования, при котором задачи выполняются одновременно в нескольких потоках или процессах?	параллельное	ОПК-14.1 Технология построения защищенных распределенных приложений
530	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называются средства, позволяющие быстро разрабатывать типовые АС?	CASE-средства	ОПК-14.1 Методы проектирования защищенных открытых информационных систем
531	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Может ли использоваться в технических средствах СКУД (система контроля и управления доступом) идентификация по голосу? ____ (ответ по форме: да/нет)	да	ОПК-14.1 Программно-аппаратные средства защиты информации

532	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Кто имеет право устанавливать требования к защите информации в АС?	владелец информации	ОПК-14.2 Проектно-технологическая практика
533	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какой уровень доступа имеют данные объекта после применения инкапсуляции?	приватный	ОПК-14.2 Преддипломная практика
534	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Должна ли осуществляться регистрация действия операторов СКУД (система контроля и управления доступом)? ____ (ответ по форме: да/нет)?	да	ОПК-14.2 Проектно-технологическая практика
535	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Документально оформленное обещание предприятия, реализовавшего проект бесплатно по требованию заказчика (потребителя), осуществить ремонт или замену товара при обнаружении в нем производственных недостатков-это ...	гарантийные обязательства	ОПК-14.3 Управление проектами
536	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Руководством фирмы принято решение о приобретении оборудования для замены действующего. Первоначальные затраты (капитальные вложения) на покупку и установку оборудования составляют 10 000 тыс.руб. Руководство фирмы считает затраты на приобретение оборудования оправданными, если они окупятся в течение 6 лет. Прибыль в течение каждого года будет равной 2000 тыс.руб., амортизация – 1000 тыс.руб. Норматив налога на прибыль 30%. Денежные поступления равномерные. Определить: срок окупаемости оборудования, целесообразно ли его приобретать?	$T = \frac{10000}{2000(1-0,3)+1000} = \frac{10000}{2400} = 4,17$ 4,17 лет < 6 лет, целесообразно	ОПК-14.3 Управление проектами
537	<i>Прочитайте текст и запишите ответ числом</i> Что представляет собой процесс декомпозиции работ?	разбивка проекта на более мелкие составляющие	ОПК-14.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
538	<i>Прочитайте текст и впишите ответ</i> Верификация – это	процесс проверки соответствия поведения системы требованиям	ОПК-15.1 Проектно-технологическая практика

539	<i>Прочитайте текст и напишите ответ</i> Что означает показатель «контроль дистрибуции»?	возможность создания копий, но с контролем их корректности	ОПК-15.1 Проектно-технологическая практика
540	<i>Прочитайте текст и напишите ответ</i> Какие методы администрирования обеспечивают эффективное управление пользователями и их правами в информационных системах?	Управление доступом	ОПК-15.1 Проектно-технологическая практика
541	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какой инструмент используется для мониторинга целостности файлов в автоматизированных системах?	Интегрированные системы мониторинга	ОПК-15.2 Проектно-технологическая практика
542	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Каким образом средства анализа журналов событий способствуют обеспечению защиты информации?	Анализ и реагирование на аномалии	ОПК-15.2 Администрирование информационных систем и служб
543	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какие меры безопасности направлены на предотвращение атак, связанных с аутентификацией?	Двухфакторная аутентификация	ОПК-15.2 Управление информационной безопасностью
544	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какие меры обеспечивают контроль над действиями пользователей для предотвращения внутренних угроз?	Разделение обязанностей	ОПК-15.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
545	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Какие технологии обеспечивают шифрование данных в передаче и в покое?	Шифрование сетевого трафика	ОПК-15.3 Преддипломная практика
546	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> По результатам проведения комплекса организационно-технических мероприятий, в результате которых подтверждается, что объект информатизации соответствует требованиям стандартов или иных нормативно-технических документов по безопасности информации выдается	Аттестат соответствия	ОПК-15.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
547	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> В каком техническом канале утечки информации в качестве носителей выступают электрические, электромагнитные и магнитные поля?	радиоэлектронный	ОПК-15.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
548	<i>Прочитайте текст и напишите ответ в творительном падеже</i> Кем был провозглашен в 1721 году Петр I.	Императором	ОПК-16.1 История России

549	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Укажите дату начала Великой Отечественной войны.	22 июня 1941 г	ОПК-16.1 История России
550	<i>Прочитайте текст и впишите ответ (ответ состоит из одного слова)</i> Укажите название союза (военного блока), в который входили Германия, Австро-Венгрия и Италия на момент начала Первой мировой войны.	Тройственный	ОПК-16.1 История России История России
551	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже (в ответе укажите фамилию полководца без инициалов)</i> Звание Героя Советского Союза было учреждено 16 апреля 1934 года как высшая степень отличия в СССР. Всего за все время существования этого звания Звезды Героя удостоены свыше 13000 человек. Какому выдающемуся полководцу Великой Отечественной войны было присвоено четырежды звание Героя Советского Союза?	Жуков	ОПК-16.1 История России
552	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже</i> – это территория, имеющая политические, физико-географические, культурные или исторические границы.	Страна	ОПК-16.1 История России
553	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже</i> – это организация публичной власти на определенной территории, обладающая специальным аппаратом и регулирующая общественные отношения путем издания правовых норм.	Государство	ОПК-16.2 Основы российской государственности
554	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже (ответ состоит из одного слова)</i> Назовите республику, которая вошла в состав России в 2014 году. Ответ состоит из одного слова.	Крым	ОПК-16.2 История России
555	<i>Прочитайте текст и впишите ответ в именительном падеже (ответ состоит из одного слова)</i> Какое кодовое название получила Сталинградская стратегическая наступательная операция советских войск (19 ноября 1942 г. – 2 февраля 1943 г.) во время Великой Отечественной войны?	Уран	ОПК-16.2 История России

556	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Укажите дату первого избрания В.В. Путина Президентом Российской Федерации.	26 марта 2000 г	ОПК-16.2 История России
557	<i>Прочитайте текст и запишите ответ (Да/Нет)</i> Могут ли IT-администраторы использовать сканирование сети и сканирование портов для защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированных систем?	Да	ПК-1.1 Проектно-технологическая практика
558	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> На каком этапе создания СЗИ АСЗИ осуществляется установка и настройка средств защиты информации?	внедрение системы защиты информации АСЗИ	ПК-1.1 Информационная безопасность открытых информационных систем
559	<i>Прочитайте текст, запишите ответ (из двух слов)</i> Класс 2Б присваивается АС, в которых пользователи имеют одинаковые права доступа (полномочия) ко всей информации автоматизированной системы, обрабатываемой и/или хранимой на носителях различного уровня конфиденциальности, если в ней обрабатывается	Конфиденциальная информация	ПК-1.1 Технологическая практика
560	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Какое устройство способно обнаружить радиозакладку как в выключенном, так и во включенном состоянии?	нелинейный локатор	ПК-1.2 Защита информации от утечки по техническим каналам
561	<i>Прочитайте текст, дайте определение термину</i> BigData – это ...	Комплексный набор методов обработки структурированных и неструктурированных данных колоссальных объемов	ПК-1.2 Интеллектуальный анализ больших данных
562	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Основной целью технической защиты информации является предотвращение _____ информации в соответствии с ГОСТ Р 50922-2006.	утечки	ПК-1.2 Защита информации от утечки по техническим каналам
563	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> Как называется техника тестирования программного обеспечения, часто автоматическая или полуавтоматическая, заключающаяся в передаче приложению на	фаззинг	ПК-1.2 Контроль и тестирование программно-аппаратных систем

	вход неправильных, неожиданных или случайных данных?		
564	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Как называется программное обеспечение, анализирующее входящий и исходящий трафик с компьютера, подключенного к интернету?	снифер	ПК-1.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
565	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Как называется программное обеспечение или аппаратное устройство, регистрирующее различные действия пользователя — нажатия клавиш на клавиатуре компьютера, движения и нажатия клавиш мыши и т.д.?	кейлогер	ПК-1.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
566	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Как называется явление, возникающее, когда компьютерная программа записывает данные за пределами выделенного в памяти буфера?	переполнение буфера	ПК-1.3 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
567	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Защита от утечек через IoT-устройства включает данных в соответствии с ГОСТ Р 57580-2017.	шифрование	ПК-2.1 Преддипломная практика
568	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Квантовые вычисления используют для обработки информации в соответствии с современными стандартами.	квантовые биты	ПК-2.1 Преддипломная практика
569	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Современные угрозы включают атаки с использованием в соответствии с требованиями ФСТЭК России.	искусственного интеллекта	ПК-2.1 Основы искусственного интеллекта
570	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Для защиты от атак с использованием искусственного интеллекта применяются алгоритмы в соответствии с требованиями ФСТЭК России.	машинного обучения	ПК-2.1 Основы искусственного интеллекта
571	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Модель знаний, представленная в виде ориентированного графа, вершины которого – понятия, а дуги – отношения между ними – это сеть.	семантическая	ПК-2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
572	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> В нечеткой логике определяет степень принадлежности элемента множеству.	функция принадлежности и	ПК-2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

573	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Дайте определение обратного распространения ошибки.	Метод, который вычисляет градиент функции потерь по весам сети для их обновления	ПК-2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
574	<i>Прочитайте текст, запишите ответ</i> Метод используется для минимизации функции потерь в нейронных сетях.	градиентный спуск	ПК-2.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Лист согласования комплекта оценочных материалов

Разработано кафедрой _____ «Интеллектуальные системы и информационная безопасность»

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры _____ «Интеллектуальные системы и информационная безопасность»

Протокол заседания кафедры № 1 от « 28 » 08 2025г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Бизянов Е.Е.
(Ф.И.О.)

Согласовано

Начальник учебно-методического центра


(подпись)

О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)