

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
КузГТУ в г.Прокопьевске
Е.Ю. Пудов
« 05 » 09 2024 г.

Фонд оценочных средств по основной образовательной программе

Специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Присваиваемая квалификация
«Техник по защите информации»

Формы обучения
очная

Год набора
2021

Прокопьевск 2024 г.

Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

I. Изученные и частично изученные компетенции	6
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	6
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	22
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	38
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	53
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	68
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	72
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	81
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	85
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	87
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	102
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	112
ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	117
ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.	124
ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	131
ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	138
ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.	146
ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах	

отдельными программными, программно-аппаратными средствами.....	153
ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	161
ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.....	169
ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.	179
ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных. системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.	186
ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.....	194
ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	200
ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.....	207
ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.....	212
ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.....	218
ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	227
ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах.....	232
ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	237
ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе.....	242
II. Не освоенные вопросы по компетенции по частично изученным и не изученным дисциплинам (модулям), практикам	248
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	248
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.....	248
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.....	249
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	249
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	

физической подготовленности.	250
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	251
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.....	251
ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.....	252
ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.....	253
ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.....	255
ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	258
ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.	260
ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.....	265
ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	271
ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.....	275
ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.	276
ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.	280
ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.....	284
ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	287
ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.....	291
ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.....	294
ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.....	298
ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	301
ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми	

документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах.....	302
ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	303
ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе.....	304

**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности 10.02.05
Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

I. Изученные и частично изученные компетенции

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Понятие «прерывание»: 1) полное прекращение работы программы; 2) обращение к подпрограмме; 3) временная остановка выполнения одной программы в целях оперативного выполнения другой; 4) машинная команда специального назначения; 5) справедливы все пункты	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Операционные системы
2	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Выберите правильные ответы и дайте пояснения выбранным ответам Какие основные функции операционной системы (ОС) существуют? 1) управление данными(файлами); 2) управление задачами/процессами (программами); 3) связь с внешней средой; 4) гибкость; 5) установка программ.	Ответ: 1,2 Обоснование: управление данными позволяет управлять файлами и каталогами в ос, управление задачами/процессами позволяет ос управлять приоритетом и ресурсами для программ(ы)	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное	6 мин.	Операционные системы

				обоснование - 2		
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Основным нормативно-правовым документом, защищающим права, свободы и безопасность человека в системе информационных отношений, в РФ является: Конституция РФ</p> <p>1) верно 2) не верно</p>	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
4	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод</p> <p>_____ тайна - защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности Российской Федерации.</p> <p>1) Государственная 2) Коммерческая 3) Служебная 4) Семейная</p>	Ответ: 1 Обоснование: данное определение дается в законе «О государственной тайне»	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Что являются каналами связи в компьютерных сетях?</p> <p>1) Спутниковая связь, солнечные лучи, магнитные поля, телефон 2) Спутниковая связь, оптоволоконные кабели, телефонные сети, радиорелейная</p>	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Сети и системы передачи информации

		связь 3) Спутниковая связь, инфракрасные лучи, ультрафиолет, контактно-релейная связь				
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, напишите данную команду и поясните Пользователь обратился к администратору сети с проблемой подключения к сайту «kuzstu.ru» на ос windows. Администратор, первым делом запустив терминал, набрал команду для проверки собственной связи и состояния удаленных хостов с параметром на число отправляемых запросов эха в размере 50 штук.	Ответ ping –n 50 kuzstu.ru Пояснение: ping – команда, -n 50 – параметр с 50 эха запросами, kuzstu.ru – узел обращения	Нет ответа - 0 Написана команда -1 Написана команда и дано частичное пояснение - 2 Дан полный ответ, возможна орфографическая ошибка - 3	8 мин.	Сети и системы передачи информации
7	Задание закрытого типа с выбором правильных ответов	Прочитайте текст выберите правильные ответы Выберите базовую систему ввода вывода и то что пришло ей на замену 1)BIOS 2)UEFI 3)MAIN 4)GPT	Ответ: 1, 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Технические средства информатизации
8	Задание открытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст, установите соответствие и запишите ответы На рисунке изображены порты под каждой цифрой группа портов. Напишите название каждой группы портов	Ответ: 1) PS/2 2) COM 3) USB 4) Ethernet 5) mini jack	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации

9	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и дайте правильный ответ Дайте определение термину сетевой протокол</p>	<p>Ответ: набор правил, обуславливающих порядок обмена информацией в сети</p>	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2</p>	<p>5 мин.</p>	<p>Эксплуатация компьютерных сетей</p>
10	Задание закрытого типа с правильным ответом	<p>Прочитайте текст и дайте правильный ответ В небольшом офисе компании необходимо построить сеть на 5 компьютеров, необходимо обеспечить общий доступ к файлам, принтеру и интернет. Какую топологию сети с точки зрения иерархии целесообразно выбрать в данном случае?</p>	<p>Ответ: одноранговую</p>	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	<p>3 мин.</p>	<p>Эксплуатация компьютерных сетей</p>
11	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Чем класс отличается от структуры или записи?</p>	<p>Ответ: главное отличие структур и классов: структуры передаются по значению (то есть копируются), объекты классов — по ссылке.</p>	<p>Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной</p>	<p>5 мин.</p>	<p>Основы алгоритмизации и программирования</p>

				ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
12	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>При выполнении фрагмента кода <code>int x = 8, y = 5, z = 5;</code> <code>if(x >= y)</code> <code> if(y <= z)</code> <code> std::cout << "Вариант 1";</code> <code> else if(x >= z)</code> <code> std::cout << "Вариант 2";</code> <code> else</code> <code> std::cout << "Вариант 3";</code> будет выведено в консоль:</p> <p>1) Вариант 1 2) Вариант 2 3) Вариант 3 4) Ничего</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: вначале будет проверено условное выражение $x \geq y$, которое вернет TRUE, затем будет проверено условное выражение $y \leq z$ которое тоже вернет TRUE и будет выполнено <code>std::cout << "Вариант 1"</code>. Остальной код выполняться не будет.</p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>Как отменить последнее действие с текстовым редактором LibreOffice?</p>	<p>Ответ: комбинацией клавиш Ctrl + Z или специальной Опцией *Отменить* или в меню Правка и "Отменить"</p>	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной	5 мин.	Технология выполнения работ

				ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
14	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>В чём разница между относительными и абсолютными ссылками на ячейки в Excel?</p>	<p>Ответ: относительные ссылки изменяются при переходе от одной ячейки к другой, а абсолютные ссылки остаются постоянными.</p>	<p>Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>	5 мин.	Технология выполнения работ
15	Задание открытого типа, задача	<p>Решите задачу.</p> <p>Определите материалоемкость выпуска 200 единиц продукции по цене 30 рублей за единицу, если на производство данного объема было затрачено: сырья – на сумму 30 тыс. рублей, материалов – на сумму 20 тыс. рублей, топлива – на сумму 10 000 рублей.</p>	Ответ: 10	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
16	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Что является целью предпринимательства:</p> <p>а) пополнение бюджета государства налоговыми поступлениями б) систематическое получение прибыли в) удовлетворение потребностей</p>	Ответ: б)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление

		населения в товарах г) удовлетворение потребностей населения в услугах				
17	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Первый закон Кеплера гласит: 1. Каждая планета обращается по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце. 2. Квадраты периодов обращения планет вокруг Солнца относятся как кубы больших полуосей орбит планет. 3. Радиус-вектор каждой планеты, описывает за равное время равные площади. 4. Каждый спутник обращается по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце.	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Астрономия
18	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Терминатор – это линия, разделяющая _____ поверхность объекта.	Ответ: темную и светлую	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Астрономия
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ Что такое кодирование?	Ответ: преобразование обычного, понятного текста в код	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Криптографические средства защиты информации
20	Задание закрытого типа с пропущенным	Прочитайте текст и запишите пропущенное слово _____ - способ изменения сообщения	Ответ: шифрование	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Криптографические средства защиты

	словом	или другого документа, обеспечивающее искажение его содержимого				информации
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Предмет информатики — это: 1) язык программирования; 2) устройство робота; 3) способы накопления, хранения, обработки, передачи информации; 4) информированность общества.	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Каково назначение Paint и GIMP?	Ответ: работа с графической информацией	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Информатика
23	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие Установите верную последовательность уровней защиты информационной системы из предложенных элементов. Записать цифры вариантов ответа в нужной без пробелов и знаков препинания последовательности. 1.сетевой 2.пользовательский 3.локальный 4.физический 5.технологический	Ответ: 2, 1, 3, 5, 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
24	Задание комбинированного	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите	Ответ: 1	Нет ответа, ответ не	6 мин.	Эксплуатация автоматизирова

	типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	аргументы, обосновывающие выбор ответа. Утечкой информации в информационной системе называется ситуация, характеризующаяся: 1. Потерей данных в системе 2. Изменением формы информации 3. Изменением содержания информации	Обоснование: утечкой информации в системе называется ситуация, когда данные, которые должны храниться в системе конфиденциально, попадают в руки неавторизованных лиц.	верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		нных (информационных систем) в защищенном исполнении
25	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Insert the correct possessive pronoun: Susan has got a new car. ___ car is very nice. 1. His 2. Her 3. Him 4. She	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык
26	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие Match the type of professional activity and responsibilities 1. Plans and designs network 2. Creates usernames and passwords and sets firewalls 3. Processes data 4. Makes sure all of the computers work properly a. IT support officer b. database analyst c. network administrator d. network architect	Ответ: 1-d, 2-c, 3-b, 4-a	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Иностранный язык
27	Задание закрытого	Прочитайте текст выберите	Ответ: 1	Верно – 1	2 мин.	Информатика

	типа с выбором одного правильного ответа	правильный ответ Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является: 1. Возможность автоматического пересчета задаваемых по формулам данных при изменении исходных 2. Возможность обработки данных, структурированных в виде таблицы 3. Возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными 4. Возможность обработки данных, представленных в строках различного типа		Неверно - 0		
28	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Каким образом обозначаются строки в «рабочей книге» MS Excel	Ответ: арабскими цифрами	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	3 мин.	Информатика
29	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какое событие, связанное с внешней политикой России, относится к 1992-1999 гг.? 1. Вступление в блок НАТО; 2. Возведение берлинской стены; 3. Вхождение в «восьмёрку» ведущих стран мира 4. Вступление в ООН	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
30	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ К понятию «шоковая терапия» относится _____:	Ответ: Либерализация цен	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	История

31	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Выберите правильное соответствие между автором и произведением 1. А. Куприн. "Доктор Живаго" 2. Б. Пастернак. "Яма" 3. С. Есенин. "Анна Снегина" 4. А. Блок. "Клоп"	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Литература
32	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какое преступление совершил Раскольников?	Ответ: убийство старухи-процентщицы топором	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Литература
33	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Дана функция: $f(x) = 2x^2 + 20\sqrt{x}$. Найдите: $f'(x)$ 1. $4x - 20\sqrt{x}$ 2. $4x + 10\sqrt{x}$ 3. $4x - \frac{10}{\sqrt{x}}$ 4. $4x + \frac{10}{\sqrt{x}}$	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
34	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу Материальная точка движется прямолинейно по закону $x(t) = 3t^2 + 6t - 1$ (где x — расстояние от точки отсчета в метрах, t — время в секундах, измеренное с начала движения). Найдите ее скорость (в м/с) в момент времени $t = 9$ с.	Ответ: 60	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика

35	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Назовите правила сложения векторов. 1. Правило треугольника 2. Правило четырехугольника 3. Правило параллелограмма 4. Правило параллелепипеда	Ответ: 1,3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
36	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу Решите уравнение $2x = 0,25$. Введите корень уравнения	Ответ: 7	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика
37	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Прикладное программное обеспечение, которое относится к системам управления базами данных 1.7zip 2.Microsoft Visio 3.Microsoft SQL Server 4.Microsoft Power Point	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных
38	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите команду, которую будете использовать для создания новой таблицы Workers на языке sql	Ответ: create table workers	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Базы данных
39	Задание закрытого типа с выбором одного правильного	Прочитайте текст выберите правильный ответ Выберите в каких журналах печатался Виктор Михайлович Баянов?	Ответ: 3,4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Родная литература

	ответа	1. "Москва" 2. "Советская армия в Германии" 3. "Наш современник" 4. "Сибирские огни"				
40	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Во сколько лет Игорь Михайлович Киселёв начал писать стихи?	Ответ: с 8-го класса	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Родная литература
41	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Определите, в каком варианте не пишется «Ъ»: 1. открыть настуж... 2. уйти проч... 3. выйти замуж... 4. сплош... усыпано 5. мчаться вскач...	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Русский язык
42	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите, к какой группе слов относится слово «чело». Приведите современный синоним.	Ответ: архаизм; лоб	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Русский язык
43	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Сколько энергетических уровней имеет атом Li ? 1. 3 2. 4 3. 2 4. 1	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Химия

44	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ _____ - это реакции, в результате которых происходит поглощение теплоты	Ответ: эндотермические реакции	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Химия
45	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Пример физической величины: 1. Инерциальная система отсчёта 2. Всем телам Земля вблизи своей поверхности сообщает одинаковое ускорение 3. Мяч, выпущенный из рук, падает на землю 4. Средняя скорость	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физика
46	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, решите задачу При равноускоренном движении автомобиля на пути 25 м его скорость увеличилась от 5 до 10 м/с. Чему равно ускорение автомобиля?	Ответ: 1,5	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	5 мин.	Физика
47	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Одновременный двухшажный ход применяется: 1. При совершении лыжных ходов 2. На плохо подготовленной лыжной дистанции 3. При плохом скольжении 4. На укатанной лыжне и ровных участках	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
48	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Специальные военные лыжные подразделения впервые действовали в: _____	Ответ: войне с белофиннами	Нет ответа, ответ не верный – 0	4 мин.	Физическая культура

				Верно - 1		
49	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Какой объект относят к потенциально опасному? 1) Бюро по трудоустройству 2) Химический завод 3) Библиотека 4) Спортивный комплекс 5) Офисное здание	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
50	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Выберите правильные ответы и дайте пояснения выбранным ответам Какие методы физической защиты используются для защиты? 1) Видеонаблюдение 2) Шифрование данных 3) Контроль доступа 4) Антивирусное ПО 5) Огороженные территории и охрана	Ответ: 1, 3 Обоснование: видеонаблюдение отслеживает деятельность на охраняемой территории, записывает правонарушения и предупреждает преступлений. Контроль доступа позволяет ограничить доступ неавторизованных лиц к критически важным объектам.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	7 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
51	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из перечисленных источников информации наиболее актуален для решения задач в области информационной безопасности (ИБ)? 1) Социальные сети 2) Газета 3) Научные статьи на тему ИБ 4) Официальные сайты государственных структур и	Ответ: 3, 4 Обоснование: остальные варианты менее надежны и могут содержать устаревшую, непроверенную или совсем не по теме ИБ информацию.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		организаций в области информационной безопасности Справочники по автомобилям				
52	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Каков основной ресурс для решения профессиональных задач в сфере информационной безопасности? 1) Научные статьи и исследования на тему ИБ 2) Блоги о путешествиях 3) Книги по художественной литературе 4) Методические указания по безопасности и жизнедеятельности	Ответ: 1	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
53	Задание закрытого типа с установлением пропущенного слова	Прочитайте текст и запишите пропущенное слово Методические рекомендации по разработке мер инженерно-технической защиты информации гласят о том, что разработка мер по защите информации проводится _____ путем	Ответ: эвристическим	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
54	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какая федеральная структура является автором методического документа «МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ»	Ответ: ФСТЭК России	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
55	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Translate into Russian Эти упражнения труднее, чем те. 1. Those exercises are more difficult than that one.	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

		<p>2. These exercises are more difficult than those ones.</p> <p>3. This exercise is more difficult than those ones.</p> <p>4. That exercise is more difficult than those ones.</p>				
56	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите ответ Translate into Russian Низкоуровневый язык программирования</p>	Ответ: low-level programming language	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p> <p>Полный ответ - 2</p>	4 мин.	Иностранн ый язык в профессиональн ой деятельности

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте задание и назовите кодовое имя системы с максимальной защитой. ASTRA LINUX SPECIAL EDITION – операционная система специального назначения со встроенными средствами защиты для различных процессорных архитектур (x86_64, ARM, Эльбрус). Имеет сертификацию ФСТЭК, представлена операционная система версии 1.7 в трех уровнях</p>	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Операционные системы

		защищенности. 1) Смоленск 2) Санкт-Петербург 3) Москва 4) Кемерово 5) Красноярск				
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, напишите команду и дайте пояснение, для чего она предназначена ОС Linux. В корневом каталоге находится каталог /home, в данном каталоге находятся пользователи системы и их личные данные. На данный момент в каталоге создано 3 пользователя st218061 st218062 st218063. Пользователь root использовал команду «cd /home» для перехода в домашний каталог пользователей. Теперь вы зашли под своего пользователя. Напишите команду для вывода содержимого каталога home, не переходя в этот каталог, через терминал.	Ответ: ls /home, команда ls предназначена для просмотра содержимого каталога	Нет ответа - 0 Написана команда -1 Написана команда и дано частичное пояснение - 2 Дан полный ответ, возможна орфографическая ошибка - 3	7 мин.	Операционные системы
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности РФ представлены в Доктрине информационной безопасности РФ 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
4	Задание комбинированного типа с выбором	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод	Ответ: 1 Обоснование: «О персональных данных»	Нет ответа, ответ не верный – 0	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение

	верного ответа и обоснованием выбора	Федеральный закон №152-ФЗ _____ этот закон регулирует работу с персональными данными — личными данными конкретных людей. Его обязаны соблюдать те, кто собирает и хранит эти данные. О персональных данных О государственной тайне О коммерческой тайне О государственной тайне		Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		информационно й безопасности
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Непосредственная передача данных между двумя отдаленными компьютерами невозможна без использования модема, потому что: 1) постоянный ток неэффективно передается по медным проводникам; 2) через интерфейс компьютера данные передаются в цифровой форме, а между телефонными узлами в аналоговой; 3) данные поступают от компьютера в виде тоновых сигналов, а не импульсов.	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Сети и системы передачи информации
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Укажите название одного из основных законов РФ 149-ФЗ, где определены основные определения в сфере Интернета и сетевых технологий.	Ответ: об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2	4 мин.	Сети и системы передачи информации
7	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование Вам необходимо найти файлы pdf со словосочетанием «информационной безопасности» на сервере https://site.prk.kuzstu.ru filetype:pdf	Ответ: “информационная безопасность” Обоснование: site:prk.kuzstu.ru filetype:pdf	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1	5 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей

		prk.kuzstu.ru Как будет выглядеть поисковый запрос?		Полный ответ - 2		
8	Задание закрытого типа с правильным ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Какая организация отвечает за публикацию рабочих предложений (RFC) по стандартам Интернета?	Ответ: IETF	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Опишите структуру функции C++	Ответ: функция в языке C++ состоит из заголовка и тела функции. Заголовок функции содержит: - тип возвращаемого функцией значения (может быть любым); - имя функции; - список переменных — перечень передаваемых в функцию величин (аргументов), которые отделяются друг от друга запятыми;	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
10	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа При выполнении фрагмента кода <code>int x = 13, y = 4, z = 3;</code> <code>if(x >= y)</code> <code> if(y <= z)</code> <code> std::cout << "Вариант 1";</code> <code> else if(x >= z)</code> <code> std::cout << "Вариант 2";</code> <code> else</code>	Ответ: 2 Обоснование: вначале будет проверено условие выражение $x \geq y$, которое вернет TRUE, затем будет проверено условие выражение $y \leq z$ которое вернет FALSE и код продолжит выполняться после else, где будет проверено условие выражение $x \geq z$, которое	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено	8 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

		<p><i>std::cout<<"Вариант 3";</i> будет выведено в консоль:</p> <p>1) Вариант 1 2) Вариант 2 3) Вариант 3 4) Ничего</p>	<p>вернет TRUE. Затем будет выполнено <i>std::cout << "Вариант 2",</i> после чего <i>остальной код выполняться не будет.</i></p>	<p>более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>		
11	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранным ответам Цена – это: а) выручка от реализации партии товара, б) доход, полученный в результате реализации товара, в) денежное выражение стоимости товара г) критерий экономической эффективности производства</p>	<p>Ответ: в Обоснование: цена – это денежное выражение стоимости товара</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Экономика и управление
12	<p>Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа</p>	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ Что является главной целью планирования на нынешнем этапе развития для большинства российских предприятий? а) получение максимальной прибыли; б) в выборе наилучших способов достижения экономических целей; в) в научном обосновании на предприятиях предстоящих экономических целей; г) рыночное планирование на предприятии.</p>	<p>Ответ: а)</p>	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	2 мин.	Экономика и управление

13	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Первая космическая скорость характеризуется: 1. Объект стал искусственным спутником центрального тела 2. Объект преодолел гравитационное притяжение центрального тела и начал двигаться по параболической орбите 3. Объект покинул планетную систему, преодолев притяжение планеты и звезды 4. Объект покинул галактику	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Астрономия
14	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Слой какого газа защищает Землю от космической радиации?	Ответ: Озоновый слой	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Астрономия
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В БЖД изучаются: 1. Опасности техногенного, природного, антропогенного и социального характера 2. Социальные явления 3. Природные явления 4. Среда обитания человека	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Безопасность жизнедеятельности
16	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Возникновение в среде новых, чуждых для данной среды физических, химических или биологических компонентов или превышение естественного уровня их _____, приводящее к негативным последствиям загрязнения	Ответ: концентраций в среде	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Безопасность жизнедеятельности
17	Задание открытого типа с развёрнутым	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Сколько лет назад появилось	Ответ: четыре тысячи лет назад	Нет ответа, ответ неверный – 0	5 мин.	Криптографические средства защиты

	ответом	шифрование?		Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2		информации
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Первое известное применение шифра:	Ответ: египетский текст	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Криптографические средства защиты информации
19	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Что в системе счисления называется отношением значений единиц соседних разрядов? 1) основание 2) система 3) пропорция 4) модуль	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами – это...	Ответ: система счисления	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Информатика
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Наиболее важным при реализации защитных мер политики безопасности является: 1. Аудит, анализ затрат на проведение защитных мер 2. Аудит, анализ безопасности 3. Аудит, анализ уязвимостей, риск-	3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении

		ситуаций				
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте тест и запишите развернутый обоснованный ответ. Для каких операций при асимметричном шифровании используется открытый ключ?	Ответ: открытый ключ в асимметричном шифровании используется для шифрования данных и проверки электронной подписи документов (ЭЦП).	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
23	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Translate «data» into Russian 1. дата 2. число 3. данные 4. таблица	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык
24	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ The school teacher of History was having the last class of the school year. At the end he spoke about the final examination in history. He said that each pupil should devote all the remaining time preparing for the final examination. "The examination papers are being typed now," he said. "Are there any questions concerning the exam?" There was a long silence and then one of the pupils stood up and asked, "Who is typing the examination cards?" What examination did the teacher speak about?	Ответ: He spoke about the final examination in history.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык
25	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Гипертекст — это... 1. Очень большой текст 2. Структурированный текст, в	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика

		<p>котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам</p> <p>3. Текст, набранный на компьютере</p> <p>4. Текст, в котором используется шрифт большого размера</p>				
26	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ</p> <p>Одна страница или набор связанных по смыслу страниц, которые находятся в сети Интернет называются</p>	Ответ: сайтом или веб-сайтом	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Верно - 1</p>	4 мин.	Информатика
27	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>В каком году произошла чернобыльская катастрофа?</p> <p>1. 1980 г.</p> <p>2. 1986 г.</p> <p>3. 1991 г.</p> <p>4. 1988 г.</p>	Ответ: 2	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	История
28	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ</p> <p>Программа внешней политики Горбачева</p>	Ответ: Новое мышление	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Верно - 1</p>	6 мин.	История
29	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Семья Мелеховых – герои романа:</p> <p>1. М. Шолохова</p> <p>2. И. Бунина</p> <p>3. М. Булгакова</p> <p>4. И. Тургенев</p>	Ответ: 1	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Литература
30	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите ответ</p> <p>Какой момент в биографии Базарова стал переломным в осознании своей личности?</p>	Ответ: любовь к Одинцовой	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p>	3 мин.	Литература

				Полный ответ - 2		
31	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В каком году был подписан русско-японский договор, предусматривавший передачу России южную часть острова Сахалин	Ответ: 1905 г.	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
32	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие: А) Гибель князя Святослава Б) Крещение Руси В) Поход русов на Византию Г) Образование Киевской Руси 1) 988 г. 2) 882 г. 3) 907 г. 4) 972 г.	Ответ: 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	История
33	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Найти, чему равен x $(6)^{6-x} = 36$ 1. 4 2. 3 3. 2 4. 0	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
34	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу Найти следующий предел $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^3 + 6x^2 - 7}{2x^3 + 7}$	Ответ: 2	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика

35	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Перевести радианы в градусы $2\pi/3$ 1. 540° 2. 270° 3. 360° 4. 120°	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
36	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу Чему равен квадрат диагонали прямоугольного параллелепипеда с измерениями 2, 3 и 6 см? Введите число	Ответ: 49	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика
37	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой оператор используется в запросах SQL для объявления переменных 1.drop 2.delete 3.insert 4.declare	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных
38	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите sql-запрос для удаления данных из таблицы workers, где атрибут code = 5	Ответ: delete from workers where code=5	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Базы данных
39	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Всю подготовку россиян к военной службе подразделяют на две группы 1. Добровольную и специальную 2. Обязательную и сезонную	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности

		3. Специальную и индивидуальную 4. Добровольную и обязательную				
40	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Дайте определение «здоровье» в уставе Всемирной организации здравоохранения: состояние полного физического, _____ благополучия	Ответ: душевного и социального	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности
41	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ К методам философии относится: 1. Вычисление 2. Метафизика 3. Верификация 4. формализация	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы философии
42	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Раздел философии, определённым образом изучающий общество, его законы и идеалы, его зарождение, развитие и перспективы называется:	Ответ: социальная философия	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Основы философии
43	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Где звучат эти строки: Мелодия звучит с веками в лад , мелодия – наш путь велик и труден... 1. В куплете гимна России 2. В куплете гимна Кузбасса 3. В припеве гимна Кузбасса 4. В припеве гимна России	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Родная литература
44	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Как называется гимн Кемеровской области?	Ответ: рабочая мелодия Кузбасса	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Родная литература

45	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Выберите предложение, в котором предлог пишется отдельно:</p> <p>1. Стены были выкрашены какой-то голубенькой краской (в)роде серенькой.</p> <p>2. (В)виду скорого окончания плавания настроение команды сделалось веселым и приподнятым.</p> <p>3. Я хотел поговорить с вами (на)счет квартиры.</p> <p>4. (В)продолжение ночи я не спал ни минуты.</p> <p>5. Дальнейший наш путь был утомителен и (в)следствие этого малоинтересен.</p>	<p>Ответ: 4</p>	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	<p>2 мин.</p>	<p>Русский язык</p>
46	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите ответ</p> <p>Определите, какой оборот представлен в предложении и выпишите его.</p> <p>Я делаю пометки, читая книгу, чтобы ничего не упустить.</p>	<p>Ответ: деепричастный оборот; читая книгу</p>	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p> <p>Полный ответ - 2</p>	<p>4 мин.</p>	<p>Русский язык</p>
47	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>К какому типу реакций относится взаимодействие этих веществ $\text{CaO} + \text{CO}_2 =$</p> <p>1. Обмена</p> <p>2. Замещения</p> <p>3. Разложения</p> <p>4. Соединения</p>	<p>Ответ: 4</p>	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	<p>2 мин.</p>	<p>Химия</p>

48	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Медь - металл, хлорид которого в растворе при добавлении гидроксида калия образуется осадок	Ответ: голубого цвета	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Химия
49	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Тележка массой 100 кг, движущаяся со скоростью 3 м/с догоняет тележку массой 300 кг движущуюся со скоростью 1 м/с. Какова скорость тележки после их совместного движения? 1. 1 м/с 2. 2 м/с 3. 1,5 м/с 4. 2,5 м/с	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физика
50	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Компас – это устройство, облегчающее _____ путём указания на магнитные полюса Земли и стороны света.	Ответ: ориентирование на местности	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физика
51	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой вид хватки не используется в настольном теннисе? 1. Азиатская 2. Африканская 3. Европейская 4. Все вышеперечисленные используются	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
52	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ В программу Олимпийских игр волейбол включили:	Ответ: в 1964 году	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Физическая культура

53	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Данный вид камер видеонаблюдения автоматически адаптируется к изменяющейся освещенности? 1) Аналоговые 2) IP камеры 3) Камеры с автоматическим выдержкой 4) Статические 5) Поворотные	Ответы: 3	Верно – 1, Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
54	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Выберите правильные ответы и дайте обоснование выбранным ответам Какие компоненты являются основными частью системы охранной сигнализации? 1) Датчики движения 2) Панель управления 3) Освещение 4) Выключатели электричества 5) Сигнализация	Ответы: 1, 5 Обоснование: Датчики обнаруживают движение, открытие дверей или окон. Сигнализация оповещает о возникновении тревоги всех пользователей системы.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	6 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
55	Задание открытого типа с развернутым ответом	Напишите ответ на вопрос и дайте пояснение, почему выбраны данные источники Перечислите основные источники информации, которые можно использовать для изучения программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	Ответ: Основные источники: научные статьи на тему ИБ, литература по ИБ, отчеты о киберугрозах. Научные статьи представляют собой результаты исследований в области ИБ. В литературе по ИБ представлена систематизированная информация по ИБ. Отчеты о киберугрозах — это	Нет ответа - 0 Написан 1 или 2 источника - 1 Написан 1 или 2 источника и дано частичное пояснение - 2	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

			документы, которые содержат актуальную информацию о новых угрозах и уязвимостях.	Написано 2 и более источника, а также дано полное пояснение к каждому - 3		
56	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих подходов является наиболее эффективным для структурирования информации при анализе программных средств защиты информации? 1) Сбор информации без предварительного плана 2) Использование случайных записок на бумаге 3) Применение устных методов передачи знаний без записи 4) Создание структуры документа с четкими разделами	Ответ: 4	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
57	Задание закрытого типа с установлением ответа	Прочитайте текст и запишите ответ Защита информации обеспечивается применением антивирусных средств	Ответ: да	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
58	Задание закрытого типа с установлением ответа	Прочитайте текст и запишите ответ Согласно «Оранжевой книге» дискреционную защиту имеет группа критериев _____	Ответ: С	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
59	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Enter a suitable word Each _____ on your desktop has its own	Ответ: document	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностраный язык в профессиональной

		icon that can be changed for the acceleration of searching procedure.				деятельности
60	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Answer the question in English What do Pascal and FORTRAN consist of?	Ответ: They consist of English words such as READ, WRITE, and GOTO as well as mathematical symbols.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностраный язык в профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Принципиальное отличие ОС Windows от MS DOS 1) многозадачность; 2) графический интерфейс; 3) возможность обмена данными между работающими программами; 4) управление вводом 5) выполнение команд	Ответ: 1, 2, 3	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Операционные системы
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, напишите команду и дайте пояснение, для чего предназначена Пользователь root, под управлением ОС Linux, создал два каталога в корне	Ответ: mv /MyFiles/* /MVFiles, команда mv предназначена для перемещения/переименования файлов и каталогов	Нет ответа - 0 Написана команда - 1	8 мин.	Операционные системы

		диска, первый назвал MyFiles, второй MVFiles. Теперь пользователь перешел в каталог MyFiles с помощью команды cd, создал там каталог с названием Students, файлы step1, step2, step3. Вскоре ему потребовалось переместить все файлы и каталоги в каталог MVFiles оставит каталог MyFiles пустым. Ваша задача написать команду для перемещения файлов и каталогов и пояснить, почему вы использовали данную команду.		Написана команда и дано частичное пояснение - 2 Дан полный ответ, возможна орфографическая ошибка - 3		
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Становление отечественного законодательства по информатизации произошло в начале 90-х гг 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
4	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод В соответствии с Федеральным законом (ФЗ) от 27.07.2006 № 149 _____», циркулирующая в обществе информация подразделяется общедоступную информацию и на информацию ограниченного доступа. 1. Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2. О государственной тайне 3. О коммерческой тайне 4. О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: Об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
5	Задание закрытого	Прочитайте текст выберите	Ответ: 2	Верно – 1	2 мин.	Сети и

	типа с выбором одного правильного ответа	правильный ответ Какая из проблем не решена для спутниковых систем: 1) область покрытия; 2) защита от перехвата; 3) полоса пропускания; 4) доступ		Неверно - 0		системы передачи информации
6	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Выберите, про какой из протоколов идет речь и поясните что это за протокол какого уровня и какого стека Протокол ___ отвечает только за структуру, адресацию и маршрутизацию пакетов. Протокол ___ не определяет способ доставки или транспортировки пакетов. 1) IP 2)FTP 3)MTP	Ответ: 1 Обоснование: маршрутизируемый протокол сетевого уровня стека TCP/IP	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Сети и системы передачи информации
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Единица измерения напряжения? 1. Ампер 2. Ватт 3. Ом 4. Вольт	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Решите задачу и дайте обоснование Напряжение на участке электрической цепи $U=60В$. Ток протекает 3А. Определить сопротивление цепи	Ответ: 20 Ом Обоснование: $R=U/I=60/3=20$ Ом	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника

9	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	<p>Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование</p> <p>Вам как сетевому специалисту поставили задачу масштабирования небольшой локальной сети, какие три фактора вы посчитаете наиболее важными для решения этой задачи?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие сетевой документации 2. Размер бюджета 3. Анализ трафика 4. Наличие доступа к сети Интернет 5. Стоимость тарифа к доступу сети Интернет 6. Количество пользователей сети <p>(Объясните свой выбор)</p>	<p>Ответ: 1, 2, 6</p> <p>Обоснование: Наличие сетевой документации – это фактор позволит вам оттолкнуться от проекта существующей сети и понять границы и бюджет (если нет документации то её всё равно придется составить)</p> <p>Размер бюджета – это фактор который определит возможности масштабирования и класс применяемых устройств</p> <p>Количество пользователей сети – это тот фактор который определит насколько нужно увеличить сеть.</p>	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p> <p>Полный ответ - 2</p>	9 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
10	Задание закрытого типа с правильным ответом	<p>Прочитайте текст и дайте правильный ответ</p> <p>Укажите номер одного из основных законов РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", где определены основные определения в сфере Интернета и сетевых технологий.</p>	Ответ: 149 (149-ФЗ)	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
11	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>В чем разница между глобальными переменными и локальными переменными</p>	<p>Ответ: локальные и глобальные переменные различаются по зоне видимости. Локальные переменные доступны только конкретной подпрограмме. Глобальные переменные доступны всей</p>	<p>Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более</p>	6 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

			программе.	одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
12	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>При выполнении фрагмента кода <code>int x = 1, y = 4, z = 6;</code> <code>if(x >= y)</code> <code> if(y <= z)</code> <code> std::cout << "Вариант 1";</code> <code> else if(x >= z)</code> <code> std::cout << "Вариант 2";</code> <code> else</code> <code> std::cout << "Вариант 3";</code> будет выведено в консоль:</p> <p>1) Вариант 1 2) Вариант 2 3) Вариант 3 4) Ничего</p>	<p>Ответ: 4</p> <p>Обоснование: вначале будет проверено условное выражение $x \geq y$, которое вернет <i>FALSE</i> и <i>остальной код выполняться не будет.</i></p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>Как можно создать оглавление в документе LibreOffice Writer?</p>	<p>Ответ: чтобы создать оглавление в Libre Office Writer надо зайти в раздел вставка, затем в поле оглавления и указатели выбираем пункт — Оглавление, указатель.</p>	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
14	Задание открытого типа с	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p>	<p>Ответ: использовать вкладки листов в нижней</p>	Правильный ответ на задание	5 мин.	Технология выполнения

	развернутым ответом	Как перемещаться между листами рабочей книги в Excel?	части окна Excel	оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		работ
15	Задание закрытого типа на соответствие	Выполните задание на установление соответствия основных понятий в области информационной безопасности. В ответ запишите попарно цифры и буквы вариантов ответа через запятую, без пробелов (Например, 1-в или 4-а). 1) Атака 2) Угроза безопасности АС 3) Уязвимость АС 4) Защищенная система а) некоторое неудачное свойство системы, которое делает возможным возникновение и реализацию угрозы б) система со средствами защиты, которые успешно и эффективно противостоят угрозам безопасности в) возможные воздействия на АС, которые прямо или косвенно могут нанести ущерб ее безопасности г) действие, предпринимаемое злоумышленником, которое заключается в поиске и использовании той или иной уязвимости системы	Ответ: 1-г, 2-в, 3-а, 4-б	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Основы информационн ой безопасности
16	Задание	Прочитайте текст, выберите	Ответ: 2	Нет ответа, ответ	6 мин.	Основы

	комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	<p>правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Стеганография — способ передачи или хранения информации, при котором скрывается факт существования секретного сообщения. Что из перечисленного не является примером стеганографии?</p> <p>1) Использование невидимых чернил 2) Замена букв алфавита пиктограммами 3) Запись сообщения на внутренней стороне контейнера 4) Маскировка сообщения под трудноразличимые детали изображения</p>	<p>Обоснование: Это один из вариантов криптографии, позиционный шифр</p>	<p>не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		информационн ой безопасности
17	Задание открытого типа, задача	<p>Решите задачу. Рассчитайте заработную плату экономиста за отработанное время, если его месячный оклад 26400 рублей, из 22 рабочих дней экономист болеет 5 дней.</p>	<p>Ответ: 20400</p>	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	5 мин.	Экономика и управление
18	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ Специальность – это: а) вид деятельности в пределах данной профессии, которая имеет специфические особенности и требует от работников специальных знаний и навыков; б) совокупность знаний и практических навыков, позволяющих выполнять работы определенной сложности/квалификации;</p>	<p>Ответ: а)</p>	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	2 мин.	Экономика и управление

		в) определенный вид деятельности (занятий) человека, обусловленный совокупностью знаний и трудовых навыков, приобретенных в результате специального обучения; г) важнейшая сфера жизнедеятельности людей.				
19	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какое из перечисленных значений может быть только целым? 1) среднее значение трех чисел 2) первая космическая скорость 3) расстояние между городами 4) количество этажей в доме	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какова роль операционной системы?	Ответ: посредник между ПК и пользователем	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Информатика
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Непрерывный целенаправленный процесс, предполагающий принятие соответствующих мер на всех этапах жизненного цикла АС: 1. Принцип системности 2. Принцип комплексности 3. Принцип непрерывной защиты 4. Принцип разумной достаточности 5. Принцип гибкости системы	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте тест и запишите развернутый обоснованный ответ. На какие классы принято разделять средства защиты информации?	Ответ: технические, программные, организационные, криптографические средства	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в

						защищенном исполнении
23	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Insert the correct possessive pronoun: It was raining cats and dogs. _____ was outside. 1. Nobody 2. All 3. Everybody 4. Anything	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык
24	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Translate the sentence into Russian. Online newspapers have the most up-to-date news.	Ответ: Интернет-газеты содержат самые свежие новости	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Иностранный язык
25	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Закончить утверждение: « Во время работы в компьютерной сети пользователи могут...» выберите несколько вариантов ответа 1. Осуществлять обмен данными между пользователями, компьютеры которых подключены к сети 2. Совместно использовать программы Файлы, которые содержат бумажные документы 3. Совместно использовать один компьютер 4. Совместно использовать принтеры, модемы и другие периферийные устройства	Ответ: 1,2,3,4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика

26	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что можно поместить в ячейку электронной таблицы, перечислите 3 элемента	Ответ: Текст, число, формула	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Информатика
27	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Кто из перечисленных писателей является представителем "деревенской прозы"? 1. В. Набоков; 2. М. Булгаков; 3. А. Солженицын; 4. В. Шукшин	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Литература
28	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Летопись какого города представлена в романе «История одного города», и где был построен этот город?	Ответ: город Глухов; был построен на болотине	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Литература
29	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Орган государственной власти, парламент, созданный в Российской империи после Манифеста 17 октября 1905 года 1. Государственная Дума 2. Национальное Собрание 3. Конгресс 4. Верховный Совет	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
30	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Что представляет собой «барщина» и когда она была упразднена?	Ответ: Форма земельной ренты, бесплатный, принудительный труд зависимого крестьянина, работающего собственным инвентарём в хозяйстве феодала.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	История

			Окончательно упразднена в 1882 г.			
31	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В прямоугольном параллелепипеде квадрат любой диагонали равен... 1. Произведению трех измерений 2. Сумме трех его измерений 3. Сумме квадратов трех его измерений 4. Квадрату суммы трех его измерений	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
32	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу Чему равна площадь основания прямоугольного параллелепипеда со сторонами основания 6 см и 7 см?	Ответ: 42	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика
33	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой тип данных будете использовать при создании атрибута Оклад в СУБД MS SQL SERVER? 1.date 2.nvarchar(max) 3.decimal 4.money	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных
34	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите sql-запрос, который выведет данные по всем столбцам из таблицы orders, при условии, что code находится в диапазоне от 3 до 10	Ответ: Select * from orders where code between 3 and 10	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Базы данных
35	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Представителями цивилизационного подхода к изучению истории являются: 1) О. Шпенглер и А. Тойнби 2) К. Маркс и Ф.Энгельс 3) Полибий и Августин	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы философии

		4) Конфуций и Лао-Цзы				
36	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ К представителям экзистенциализма (философия существования) относится:	Ответ: Френсис Бэкон	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Основы философии
37	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Определите жанр романа Е. Чивилихина «Память»: 1.Панорамный роман-хроника 2.Историко-документальный 3.Роман-жизнеописание 4.Романа-эссе	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Родная литература
38	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Автором сообщения правительству о некой «горелой горе» в 20 сажень (213, 36 см) высотой, расположенной в семи верстах от Верхотомского острога является:	Ответ: Михайло Волков	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Родная литература
39	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Укажите ряд слов с пропуском буквы «Ь» 1. Сем...надцать, сем...сот; 2. Шест...надцать, шест...десять; 3. Восем...сот, девят...сот; 4. Девят...надцать, пят...сот	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Русский язык
40	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какова цель сообщения текстов официально-делового стиля?	Ответ: точная передача информации	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Русский язык

41	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В результате электролитической диссоциации в качестве катионов образуются только ионы H+: 1. KHSO ₃ 2. HNO ₃ 3. Mg(HS) ₂ 4. CaO	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Химия
42	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ В фиолетовый цвет _____ окрашивают пламя	Ответ: ионы калия	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Химия
43	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ К единице физической величины относится: 1. Микроскоп 2. Диффузия 3. Энергия 4. Джоуль	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физика
44	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Теплопроводность- это процесс переноса _____ от более нагретого тела к менее нагретой	Ответ: внутренней энергии	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физика
45	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Строевые упражнения – это: 1. Совместные действия в строю 2. Поточные комбинации 3. Сочетания движениями различными частями тела 4. Метания, лазания и т.д.	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура

46	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Осанка - привычное _____ человека при стоянии, ходьбе, сидении; формируется в процессе роста, развития и воспитания	Ответ: положение тела	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
47	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какое устройство используется для управления электрозамком? 1) Компьютер 2) Контроллер доступа 3) Считыватель отпечатков пальцев 4) Сканер штрих кодов 5) Клавиатура	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
48	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ на вопрос На какие этапы делится эксплуатация инженерно-технических средств физической защиты?	Ответ: 1) Проектирование 2) Установка 3) Обслуживание 4) Утилизация	Нет ответа – 0 Верный ответ – 1 Верный ответ и верный порядок – 2	7 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
49	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите ситуацию и практику Стресс и выгорание — это актуальные проблемы для специалистов в области защиты информации. Выгорание проявляется в снижении мотивации, ухудшении концентрации и повышенной усталости. Для борьбы с этим явлением важно внедрять практики управления временем, устанавливать границы между работой и личной жизнью, а также уделять внимание психическому здоровью.	Ответ: Стресс и выгорание могут снизить концентрацию внимания, что важно в ситуации, когда требуется быстро реагировать на угрозы, так как это может повлечь за собой негативные последствия. Практика — управление временем.	Нет ответа - 0 Написана одна причина - 1 Написана одна причина и ситуация - 2 Написана одна причина, ситуация и практика - 3	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		Напишите одну причину, как стресс и выгорание могут повлиять на работу в области защиты информации? При какой ситуации в области защиты информации данная причина может привести к негативным последствиям? Какую практику можно использовать для предотвращения стресса и выгорания?				
50	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих методов является наиболее эффективным для планирования собственного профессионального развития в области информационной безопасности (ИБ)? 1) Чтение случайных статей в интернете без определения целей 2) Периодическое обновление резюме без анализа новых навыков 3) Участие в регулярных семинарах и конференциях в области ИБ 4) Игнорирование новых технологий и трендов в области защиты информации	Ответ: 3	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
51	Задание закрытого типа с установлением пропущенного слова	Прочитайте текст и запишите пропущенное слово Проверка подлинности субъекта по предъявленному им идентификатору для принятия решения о предоставлении ему доступа к ресурсам системы — это	Ответ: аутентификация	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
52	Задание закрытого типа с	Прочитайте текст и запишите ответ Сколько категорий нарушений	Ответ: 3	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита

	установлением ответа	определено в рамках ИТЗИ?				информации
53	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Is the following statement true or false? MathCad is a language for performing advanced mathematical manipulations and solving scientific problems. 1) true 2) false	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностраный язык в профессиональной деятельности

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие 1) _____ - программное обеспечение, управляющее компьютерами (включая микроконтроллеры) и позволяющее запускать на них прикладные программы. Предоставляет программный интерфейс для взаимодействия с компьютером, управляет прикладными программами и занимается распределением предоставляемых ресурсов, в том числе между прикладными программами 2) _____ - элемент интерфейса, отображающийся на краю рабочего стола и использующийся для быстрого запуска программ или слежения за изменениями уже запущенных программ	Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Операционные системы

		<p>3) ____ — команда для изменения прав доступа к файлам и каталогам, используемая в Unix-подобных операционных системах. Входит в стандарт POSIX, в Coreutils.</p> <p>А) операционная система Б) панель задач В) chmod</p>				
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, напишите команду и дайте пояснение, для чего предназначена</p> <p>Пользователь под управлением ОС Linux работая через терминал написал команду на создание каталога «mkdir MyFiles» в корне каталога, после перешел в данный каталог при помощи команды «cd», далее создал там файлы «touch step1 step2 step3». Так же создал там каталог «mkdir Students».</p> <p>Пользователь решил скопировать данный каталог с его содержимым «cp /MyFiles /MyCopyFiles». В дальнейшем пользователю не требуется каталог «MyFiles» и его надо удалить вместе с содержимым (файлы и каталоги).</p> <p>Требуется написать команду на удаление каталога, откуда были скопированы файлы. Напишите команду и поясните.</p>	<p>Ответ: rm -r /MyFiles, команда rm предназначена для удаления файлов и каталогов</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написана команда - 1</p> <p>Написана команда и дано частичное пояснение - 2</p> <p>Дан полный ответ, возможна орфографическая ошибка - 3</p>	8 мин.	Операционные системы
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>На международном уровне пределы вмешательства в частную жизнь со стороны государства и других субъектов</p>	<p>Ответ: 1</p>	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

		определены Декларацией прав человека 1) верно 2) не верно				
4	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод В трудовом договоре могут предусматриваться дополнительные условия, не ухудшающие положение работника по сравнению с установленным трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права 1. Трудовом кодексе РФ 2. Трудовом законодательстве 3. О коммерческой тайне 4. О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: в Трудовом кодексе РФ	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Наиболее полно, правильно перечислены характеристики компьютерной сети в списке 1) Совокупность однотипных (по архитектуре) соединяемых компьютеров 2) Компьютеры, соединенные общими программными, сетевыми ресурсами, протоколами 3) Компьютеры каждый из которых должен соединяться и взаимодействовать с другим	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Сети и системы передачи информации
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Какой протокол передает гипертекст и для чего он используется?	Ответ: HTTP Пояснение: протокол HTTP используется при пересылке Web-страниц	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1	4 мин.	Сети и системы передачи информации

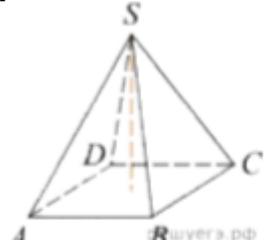
			между компьютерами	Дано пояснение без ошибок - 2		
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Определите, на каком уровне произошла неисправность. Исходя из описанной ситуации, выберите соответствующий уровень модели OSI. При настройке почтового клиента использовались неверные данные об отправляющем и принимающем сервере.	Ответ: Верхние уровни (7,6) Проколы почты SMTP, POP3 IMAP4 протоколы уровня приложений, TLS и SSL д.р. криптографические протоколы работают на уровне представления	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	9 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
8	Задание закрытого типа с правильным ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Какой наряду с кабелным журналом важный документ при построении, обслуживании и сопровождении сети, на котором видны все подключения и структура?	Ответ: схема	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как добавить анимацию в слайд в LibreOffice?	Ответ: выделите объект на слайде, затем выберите пункт меню "Анимация" и выберите тип анимации.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Технология выполнения работ
10	Задание открытого	Прочитайте текст и запишите	Ответ: нажать на кнопку	Правильный	5 мин.	Технология

	типа с развернутым ответом	развернутый обоснованный ответ. Как запустить презентацию в режиме слайд-шоу?	"Слайд-шоу" на вкладке "Главная" или использовать клавишу F5.	ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		выполнения работ
11	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Определите годовую производительность труда на предприятии. Объем продукции, изготовленной за год 200 тыс. рублей. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала 50 человек.	Ответ: 4000	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
12	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Явочная численность работающих учитывает: а) весь штат работающих, числящихся на предприятии; б) штат работающих, занятых в основном производстве производственном процессе; в) штат работающих, ежедневно выходящих на работу в данные сутки; г) работающих основных цехов.	Ответ: в)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление

13	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ <i>Гравитационно связанная система из звёзд, звёздных скоплений это:</i> 1. Галактика 2. Комета 3. Планета 4. Орбита	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Астрономия
14	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Коперник – создатель:	Ответ: гелиоцентрической системы мира	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Астрономия
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Признаки опасности: 1. Многопричинность 2. Возможность нанесения вреда здоровью 3. Чувство страха 4. Защитный рефлекс	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Безопасность жизнедеятельности
16	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Катастрофа – это происшествие в технической системе, сопровождающееся _____	Ответ: гибелью людей	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Безопасность жизнедеятельности
17	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются законом 1. «Об информации, информационных технологиях» 2. «О защите информации» 3. Федеральным законом «О персональных данных»	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении

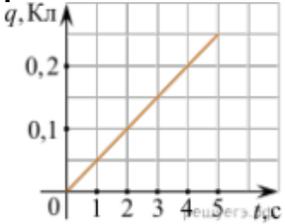
		4. Федеральным законом «О конфиденциальной информации» 5. «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»				
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте тест и запишите развернутый обоснованный ответ. Наиболее надежным средством предотвращения потерь информации при кратковременном отключении электроэнергии?	Ответ: установка источников бесперебойного питания	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
19	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Put the verb in correct form: «Guinness Book of Records» (be) one of the most popular books in the world.	Ответ: is	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Put the sentence in interrogative and negative forms. Engineer Ordner invented a special counter wheel	Ответ: Engineer Ordner didn't invent a special counter wheel. Did engineer Ordner invent a special counter wheel?	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Иностранный язык
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какие бывают алгоритмы: 1. Линейные 2. С ветвлением 3. Циклические 4. Все вышеперечисленные	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Как называется вредоносная программа, которая умело проникает в систему под видом легального приложения или программного обеспечения	Ответ: троянский конь	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	4 мин.	Информатика

23	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какое произведение не принадлежит М. Булгакову? 1. «Собачье сердце» 2. «Мастер и Маргарита» 3. «Роковые яйца» 4. «Бесприданница»	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Литература
24	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ О чем «Денисьевский» цикл стихотворений и кто его автор?	Ответ: цикл о любви авторства Ф. Тютчева	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Литература
25	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Как называлась первая русская летопись? 1) «Слово о полку Игореве» 2) «Повесть временных лет» Нестора 3) «Поучение детям» Владимира Мономаха 4) «Слово о законе и благодати»	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
26	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Назовите правительницу, к которой относятся эти характеристики, а также годы жизни: Н.М. Карамзин: «Европа с удивлением читает ее переписку с философами, и не им, а ей удивляется. Какое богатство мыслей и знаний, какое проицание, какая тонкость разума, чувства и выражений». П.А. Вяземский: «Европейская пресса была ее смиренной и покорной»	Ответ: Екатерина II, 1729 г.-1796 г.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	История

		служанкой. Все выдающиеся политические и литературные деятели ее эпохи были ей преданы. Вольтер, Даламбер и многие другие писали как бы под ее диктовку и были глашатаями ее политических воззрений».				
27	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p>  <p>Основанием пирамиды является прямоугольник со сторонами 3 и 4. Объем равен 16. Найти высоту пирамиды.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3 2. 5 3. 4 4. 6 	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
28	Задание открытого типа, задача	<p>Прочитайте текст, решите задачу</p> <p>По статистике, в книжный магазин заходит поровну мужчин и женщин. Найти вероятность того, что из 4 посетителей магазина, находящихся в зале в данный момент, трое – женщины?</p>	Ответ: 0,25	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика
29	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Выберите запрос, который обновляет данные в таблице workers</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.update workers set должность = null 2.select*from workers 3.delete workers 	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных

		4.drop table workers				
30	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ В СУБД Microsoft SQL Server при написании sql-запроса на создание новой таблице, какое ключевое слово нужно использовать, чтобы показать, что атрибут Код будет заполняться автоматически с начальным значением 10 и шагом приращения 1 (считаем, что он имеет тип данных int). Напишите только название ключевого слова и параметры	Ответ: Identity(10,1)	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Базы данных
31	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Определённый уровень развития человека и общества это: 1. Культура современности 2. Культура развития 3. Культура жизни 4. Культура безопасности жизнедеятельности	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности
32	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Сирены и прерывистые гудки предприятий или транспортных средств означают сигнал «_____!».	Ответ: внимание всем	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности
33	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Кто из писателей В 1950 году был принят в члены Союза писателей СССР и вошёл в Новосибирскую писательскую организацию? 1.Т.Г. Ян 2.А.Н. Волошин 3.А.Л. Коптелов	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Родная литература

		4.Г.Г. Генке				
34	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Кем был ли В. Фёдоров в молодости: рядовым жителем, профоргом, комсомольским секретарём?	Ответ: Комсомольским секретарём	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Родная литература
35	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Укажите ряд слов с отдельным написанием «не». 1. (Не) терпя возражений, часто (не) досыпая. 2. (Не) смотря на личности, (не) ответив на предложение. 3. (Не) здороваясь ни с кем, (не) думая о последствиях, (не) наклоняясь к берегу. 4. (Не) найдя выхода, (не) разобравшись в ситуации, (не) гонимый от ярости.	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Русский язык
36	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Что называется олицетворением? Приведите пример олицетворения.	Ответ: перенос характеристик, свойств, умений, присущих одушевленному, живым существам на неодушевленные предметы или абстрактные понятия. Например: пошёл снег.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Русский язык
37	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какую степень окисления имеет фосфор в данном веществе H_3PO_4 1. -5 2. +5 3. +3 4. +4	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Химия

38	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Кислород выделится на инертных электродах при электролизе _____ сульфата меди	Ответ: Водного раствора	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Химия
39	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ  На графике представлена зависимость от времени заряда, прошедшего по проводнику. Какова сила тока в проводнике? (Ответ дайте в амперах.) 1. 5 А 2. 0,05 А 3. 50 А 4. 0,5 А	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физика
40	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что делает акселерометр?	Ответ: измеряет ускорение	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физика
41	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Как должен пролететь шар при подаче в настольном теннисе, чтобы она была признана правильной? 1. Над или вокруг комплекта 2. Над комплектом сетки	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура

		3. Над или под комплектом сетки 4. Под комплектом сетки				
42	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Игрок, выигравший жребий, выбрал право подавать первым в первой партии. Что может выбрать его соперник в настольном теннисе?	Ответ: сторону стола	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
43	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа Какой вид идентификации является наиболее безопасным среди перечисленных? 1) Идентификация по картам пропуска 2) Идентификация по ПИН коду 3) Идентификация по биометрическим данным 4) Идентификация по коду доступа 5) Идентификация по штрих коду	Ответ: 3	Верно – 1, Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
44	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильные ответы и дайте обоснование Какое из следующих средств используется для предотвращения несанкционированного доступа? 1) Камера видеонаблюдения 2) Электронный замок 3) Пожарная сигнализация 4) Сигнализация движения 5) Забор	Ответы: 2, 5 Обоснование: электронный замок и забор обеспечивают физические барьеры для несанкционированного доступа на территорию.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	6 мин.	Инженерно - технические средства физической защиты объектов информатизации
45	Задание комбинированного	Выберите правильные ответы и дайте пояснения выбранным ответам	Ответ: 1, 2, 3 Обоснование:	Нет ответа - 0	7 мин.	Программные и программно-

	<p>типа с выбором верных ответов и обоснование выбора</p>	<p>Какие из следующих методов способствуют улучшению взаимодействия в команде при разработке программных и программно-аппаратных средств защиты информации?</p> <p>1) Проведение регулярных встреч для обсуждения текущих задач</p> <p>2) Установление единых стандартов и процедур работы</p> <p>3) Использование систем управления проектами для отслеживания прогресса</p> <p>4) Оценка работы коллег без предоставления конструктивной обратной связи</p>	<p>Регулярные встречи помогают команде эффективно решать поставленные задачи.</p> <p>Установление единых стандартов делает работу более понятной и структурированной. Системы управления проектами предназначены для контроля за выполнением задач и распределения работы среди участников.</p>	<p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		<p>аппаратные средства защиты информации</p>
46	<p>Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа</p>	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</p> <p>Какое из следующих утверждений наилучшим образом отражает важность командной работы в области программных и программно- аппаратных средств защиты информации</p> <p>1) Каждый специалист должен работать в одиночку, чтобы избежать недопонимания</p> <p>2) Командная работа позволяет объединить различные компетенции и опыт для более эффективного решения задач защиты информации</p> <p>3) Командная работа усложняет процесс принятия решений и</p>	<p>Ответ: 2</p>	<p>Верно - 1</p> <p>Неверно - 0</p>	<p>2 мин.</p>	<p>Программные и программно-аппаратные средства защиты информации</p>

		замедляет выполнение задач 4) В команде все решения принимаются только одним человеком, что упрощает работу				
47	Задание закрытого типа с установлением ответа	Прочитайте текст и запишите ответ Согласно «Европейским критериям» формальное описание функций безопасности требуется на уровне	Ответ: E6	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
48	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ При качественном подходе риск измеряется в терминах? 1. денежных потерь 2. заданных с помощью шкалы или ранжирования 3. оценок экспертов 4. объема информации	Ответ: 2	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
49	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Put the verb in correct form: «Guinness Book of Records» (be) one of the most popular books in the world.	Ответ: is	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностраннный язык в профессиональной деятельности
50	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Answer the question in English What generation of languages do Pascal and FORTRAN belong to?	Ответ: They are third-generation languages.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Иностраннный язык в профессиональной деятельности

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 минут. В месяце 24 рабочих дня. Продолжительность смены 8 часов. Определите норму выработки за месяц.	Ответ: 960	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Как рассчитать коэффициент оборота по приему? а) отношением общего числа принятых за отчетный период работников к списочной численности работников в среднем за этот период; б) отношением величины численности уволенных по собственному желанию и в связи с нарушениями трудовой дисциплины за отчетный период к списочной численности работников в среднем за этот период; в) отношением числа принятых к числу уволенных; г) отношением числа уволенных в число принятых работников	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В процессе старения Солнце превратиться 1. В синего карлика	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Астрономия

		2. В красного карлика 3. В красного гиганта 4. В синего гиганта				
4	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Объект с огромным гравитационным притяжением, который не смогут покинуть тела, движущиеся со скоростью света	Ответ: черная дыра	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Астрономия
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ If I ___ free, I would come to see you. 1. am 2. will be 3. have been 4. were	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Translate into English: Чем больше человек изучает природу, тем лучше он знает ее законы	Ответ: The more one studies nature, the better he knows its laws.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Кто из руководителей Правительства РФ занимал этот пост раньше остальных? 1) Е.Т. Гайдар 2) В.С. Черномырдин 3) Е.М. Примаков 4) С.В. Киреенко	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
8	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Какое событие произошло 31 декабря 1999 г. отставка Б.Н. Ельцина с поста	Ответ: Президента РФ	Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	История

		_____		Верно - 1		
9	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Укажите представителя авторской песни 1. С. Есенин 2. В. Высоцкий 3. Р. Рождественский 4. И. Бродский	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Литература
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Базаров отрицает все, кроме...	Ответ: науки и медицины	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	Литература
11	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Сражение между новгородским войском под командованием князя Александра Ярославича Невского и шведским войском в 1240 году – это...	Ответ: невская битва	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Каковы причины и характер февральской революции 1917 г.?	Ответ: Причины: самодержавие, помещичье землевладение, эксплуатация рабочих, нарушение демократических свобод, неравенство народов. Характер революции: буржуазно-демократический	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	История

13	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Гносеология – это раздел философии, в котором изучаются вопросы: 1. Сущности человека 2. Природы познания и его возможностей 3. Сущности и смысла истории 4. Первоосновы всех вещей	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы философии
14	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Креативность сознания выражается в:	Ответ: способности создавать нечто новое	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Основы философии
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Коренное население Кузбасса (исключите лишнее): 1. Уйгуры 2. Абинцы 3. Телеуты 4. Шортсы	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Родная литература
16	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ После окончания Ленинградского университета З.А. Чигарева была направлена на работу в школу...	Ответ: г. Прокопьевска	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Родная литература
17	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Назовите существительные мужского рода 1. Проныра, задира, ябеда, соня. 2. Шоссе, метро, такси, радио. 3. Шампунь, тюль, какаду, кофе. 4. Миссисипи, ТарГУ, Гималаи, леди.	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Русский язык

		5. Семя, стремя, время, знамя.				
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Определите вид сочинительных союзов, поясните свой выбор. 1. В лесу ещё нет ни грибов, ни ягод. 2. Иногда стоит молчать, а не говорить. 3. То ли дождь застучал по карнизу, то ли ветка яблони зашуршала.	Ответ: 1. Соединительные, т.к. есть перечисление предметов. 2. Противительные, т.к. противопоставляются действия. 3. Разделительные, т.к. указывают наличие альтернативы.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Русский язык
19	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Гибкость человека можно измерить в: 1. Градусах 2. Ньютонах, килограммах 3. Сантиметрах 4. Всё выше перечисленное	Ответ: 1,3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
20	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Обучающийся,двигающийся _____, обозначается замыкающим.	Ответ: в колонне последним	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ If I ___ free, I would come to see you. 1. am 2. will be 3. have been 4. were	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Наиболее распространены угрозы информационной безопасности сети: Сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
2	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Не допускается использование средств массовой информации в целях совершения уголовно наказуемых деяний, для разглашения сведений, составляющих государственную или иную специально охраняемую законом тайну, для распространения материалов, содержащих публичные призывы к осуществлению террористической деятельности, или публично оправдывающих терроризм, других экстремистских материалов, материалов, пропагандирующих порнографию, насилие и жестокость, материалов, содержащих нецензурную брань, а также материалов, пропагандирующих нетрадиционные сексуальные отношения и (или) предпочтения, педофилию, смену пола 1.Закон О Средствах Массовой	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон о Средствах Массовой Информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

		Информации 2.Закон О государственной тайне 3.Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных				
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ От каких факторов зависит степень поражения человека электрическим током? 1. От пути прохождения тока через организм человека. 2. От силы тока. 3. От напряжения. 4. От всех перечисленных факторов.	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
4	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Почему женщины и дети подвергается более сильному удару электрического тока при равных обстоятельствах.	Ответ: меньше сопротивление тела Обоснование: по закону Ома для участка цепи $I=U/R$	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника
5	Задание закрытого типа на соответствие	Выполните задание на установление соответствия классификации угроз по ряду признаков. В ответ запишите попарно цифры и буквы вариантов ответа через запятую, без пробелов (Например, 1-в или 4-а). 1) по способу доступа к ресурсам АС	Ответ: 1-г, 2-а, 3-а, 4-в	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Основы информационной безопасности

		<p>2) по природе возникновения 3) по степени воздействия на АС 4) по непосредственному источнику</p> <p>а) естественные или искусственные б) направленные на использование прямого стандартного пути доступа к ресурсам и направленные на использование скрытого нестандартного доступа к ресурсам АС в) природная среда, человек, санкционированные программные средства и несанкционированные программные средства г) пассивные и активные</p>				
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте тест и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Вам пришло по электронной почте письмо с неизвестного адреса, содержащее текст «Доброго день! Отправляю Вам информацию по задолженности за обучение. Документ во вложении ...» и ссылку на страницу в интернете. Как следует поступить?</p>	<p>Ответ: Необходимо удалить письмо, не переходя по ссылке.</p> <p>Сообщения подобного рода — распространённый метод социальной инженерии, и, скорее всего, страница по ссылке содержит вредоносный код, используется для сбора персональных данных либо для подтверждения несанкционированной транзакции.</p>	<p>ответ отсутствует -0 ответ правильный, но не полный -1 допущена одна ошибка -2 полный, правильный ответ -3</p>	7 мин.	Основы информационно й безопасности
7	Задание открытого типа, задача	<p>Решите задачу. Определите экономический эффект от досрочной сдачи предприятия в эксплуатацию через 4,5 года, а фактически оно было сдано через 4 года. Производственная мощность 1240000</p>	<p>Ответ: 9920000</p>	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	5 мин.	Экономика и управление

		единиц продукции. Цена 1 единицы 248 рублей, фактическая себестоимость 232 рубля				
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Введение антикоррупционных стандартов в организации является: а) мерой по профилактике коррупции; б) направлением деятельности государственных органов по повышению эффективности противодействия коррупции; в) обязанностью работников; г) призыв к противоправным действиям.	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление
9	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Сочинение «Всеобщая естественная история и теория неба» было написано: 1. Зигмундом Фрейдом 2. Эммануилом Кантом 3. Альбертом Энштейном 4. Исааком Ньютоном	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Астрономия
10	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ 16 июня 1963 г. - полёт вокруг Земли первой женщины-космонавта Валентины Владимировны Терешковой на корабле:	Ответ: «Восток-6»	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Астрономия
11	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Максимальная концентрация вещества в воздухе, которая при ежедневном воздействии в течение 8 часов (не более 41 часа в неделю) за весь период деятельности не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья работающего и его потомства,	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Безопасность жизнедеятельности

		называется: 1. ПДК максимальная разовая; 2. ПДК средняя суточная 3. ПДК рабочей зоны 4. ПДУ.				
12	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Инфразвук – это область низкочастотных неслышимых _____ с частотой меньше 16 Гц, негативно воздействующих на организм человека.	Ответ: звуковых колебаний	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	4 мин.	Безопасность жизнедеятельности
13	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ The capital of the US is _____.	Ответ: Washington	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык
14	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Translate into Russian: The heavier the object, the more work one has to do in order to lift it	Ответ: Чем тяжелее предмет, тем большую работу нужно совершить, чтобы его поднять.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Кто из героев романа «Обломов» бросает вызов современности? 1. Обломов 2. Штольц 3. Ольга Ильинская 4. Пшеницына	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Литература
16	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ За что был удостоен Б. Пастернак Нобелевской премии?	Ответ: за лирическую поэзию и «выдающиеся достижения на традиционном поприще великой русской прозы»	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1	4 мин.	Литература

				Полный ответ - 2		
17	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Дата крещения Руси 1. 879 2. 1012 3. 988 4. 986	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ С каким событием связана дата 1480 г.?	Ответ: Московское государство становится полностью независимым от Золотой Орды.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	История
19	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Воинская обязанность: 1. Установленный законом почетный долг граждан с оружием в руках защищать свое Отечество, нести службу в рядах Вооруженных Сил, проходить вневойсковую подготовку и выполнять другие связанные с обороной страны обязанности 2. Система знаний о подготовке и ведении военных действий 3. Особый вид государственной службы, исполняемой в Вооруженных Силах, других войсках, органах и воинских формированиях 4. Совокупность навыков, направленных на защиту Родины	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности

20	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ _____ подразделяются: по степени общности - на общие (характерные для всех военнослужащих) и частные (характерные для Вооруженных сил РФ, военных округов, соединений, воинских частей)	Ответ: воинские традиции	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Одна из важных тем творчества Г. Юрова: 1. Природа 2. Томь-река 3. Любовь 4. Бренность бытия	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Родная литература
22	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что значит тема «экологической катастрофы» в литературе?	Ответ: писатели в экопрозе отражают многие общественно важные темы, связанные с воздействием человека на природу: изменение климата, загрязнение водоемов и воздуха, постоянная вырубка лесов человеком.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	5 мин.	Родная литература
23	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Выделите вариант с непроизносимой согласной 1. Словес...ный, безопас...ный. 2. Вкус...ный, прекрас...ный. 3. Горес...ный, радос...ный. 4. Искус...ный, ровес..ник, чудес...ный. 5. Ше...ствие, че...ствовать, блес...нуть.	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Русский язык
24	Задание открытого типа с	Прочитайте текст и запишите ответ Что изучает фонетика и каковы	Ответ: Изучает звуковую сторону языка. Фонетические	Нет ответа, ответ неверный	5 мин.	Русский язык

	развернутым ответом	основные фонетические единицы?	единицы: звук, слог, фраза, речевой такт, фонетическое слово.	– 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2		
25	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Шаровидный литой металлический спортивный снаряд для развития силы мышц с ручкой? 1. Гантель 2. Штанга 3. Гиря 4. Экспандер	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
26	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Шеренга - строй, в котором обучающиеся размещены один возле другого на одной линии и обращены лицом _____.	Ответ: в одну сторону	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
27	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Выберите правильное утверждение: 1, По закону Ома для участка цепи сила тока является прямо пропорциональна напряжения, приложенного к этой участка цепи, и обратно пропорциональна к ее сопротивлению. 2. По закону Ома для участка цепи сила тока является прямо пропорциональна сопротивлению, приложенной к этой участка цепи, и обратно пропорциональна к ее сопротивления, возведен в степень. 3. По закону Ома для участка цепи сила тока является прямо пропорциональна сопротивлению, приложенной к этой	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физика

		участка цепи, и обратно пропорциональна к ее напряжению. 4. По закону Ома для участка цепи сила тока прямо пропорциональна сечению провода на его длину.				
28	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Кулон - единица _____	Ответ: измерения заряда	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физика
29	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ The capital of the US is ____.	Ответ: Washington	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностраннный язык в профессиональной деятельности

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Внешняя излучающая поверхность Солнца называется 1) фотосфера 2) атмосфера 3) хромосфера 4) стратосфера	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Астрономия
2	Задание открытого типа с развёрнутым	Прочитайте текст, дайте ответ Какова температура поверхности Солнца, результатом какого процесса	Ответ: 10 000 градусов Цельсия, термоядерный синтез	Нет ответа, ответ не верный – 0	4 мин.	Астрономия

	ответом	является солнечная энергия?		Верно - 1		
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Лучевая болезнь имеет: 1. Быстротечный характер с летальным исходом 2. Всегда затяжной характер 3. Бессимптомный характер. 4. Быстротечный характер с последующим выздоровлением	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Безопасность жизнедеятельности
4	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ К ионизирующим излучениям относят:	Ответ: рентгеновское излучение	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	4 мин.	Безопасность жизнедеятельности
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какое прозвище было дано народом Николаю II? 1. Грозный 2. Миротворец 3. Освободитель 4. Кровавый	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Что такое приватизация?	Ответ: передача заводов и фабрик, земель, банков, отраслей хозяйства из государственной собственности в частную собственность	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	История

7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Куб – это прямоугольный параллелепипед, у которого... 1. Все грани – квадраты 2. Все ребра равны 3. В основании лежит прямоугольник 4. В основании лежит треугольник	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
8	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу 27 выпускников школы собираются учиться в технических вузах. Они составляют 30% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?	Ответ: 90	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика
9	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какими качествами должен обладать человек для сохранения своей жизни и здоровья в автономном природном существовании: 1. Высокими физическими качествами 2. Высокими духовными качествами 3. Силой духа и силой воли 4. Высокими физическими и духовными качествами	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности
10	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ _____ это гидрометеорологическое бедствие, связанное с обильным выпадением снега, при скорости ветра свыше 15 м/с и продолжительности снегопада более 12 часов.	Ответ: снежный занос	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Основы безопасности жизнедеятельности

11	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Процесс, основанный на способности к намоканию веществ, называется: 1. Дистилляция 2. Фильтрация 3. Адсорбция 4. Флотация	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Химия
12	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Какие органические кислоты преимущественно входят в состав кислотных дождей?	Ответ: серная и азотная кислоты	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Химия
13	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ На каких Олимпийских играх советские баскетболисты, забросили победный мяч? 1. XV О.И. в Хельсинки, 1952 год 2. XX О.И., Мюнхене, 1972 год 3. XXII О.И., Москва, 1980 год 4. XXIV О.И. в Сеуле, 1988 год	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
14	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Родоначальником игры в волейбол является:	Ответ: Уильям Дж. Морган	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Физическая культура
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Translate into Russian Flowchart 1) таблица 2) блок-схема 3) нарисованная схема 4) график	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Система анализа и оценки рабочих мест для проведения оздоровительных мероприятий, ознакомления, работающих с условиями труда, сертификации производственных объектов, подтверждения или отмены права предоставления компенсаций и льгот работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда — это: 1. Сертификация рабочих мест. 2. Паспортизация рабочих мест; 3. Лицензирование рабочих мест 4. Аттестация рабочих мест.	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Безопасность жизнедеятельности
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Процедура установления соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности установленным экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта — это:	Ответ: экологическая экспертиза	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Безопасность жизнедеятельности
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Сила измеряется в: 1. кг 2. Дж	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физика

		3. Н 4. Па				
4	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Конденсатор – это устройство для _____ и энергии электрического поля.	Ответ: накопления заряда	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физика
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Игрок, остановившийся после ведения мяча, не имеет права: 1. выполнить передачу мяча партнеру 2. выполнить бросок мяча в кольцо 3. возобновить ведение мяча 4. всё перечисленное верно	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
6	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что означает в баскетболе термин «дриблинг»?	Ответ: ведение мяча	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Is the following statement true or false? The syntax of third-generation languages depend on the computer they run on. 1) true 2) false	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Металлический спортивный снаряд для развития силы мышц рук и плечевого пояса. Представляет собой литую короткую ручку с круглыми шарами на	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура

		концах. 1. Гантель 2. Штанга 3. Гири 4. Экспандер				
9	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ В беге на короткие дистанции спортсмен стартует и:	Ответ: финиширует по своей дорожке	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Физическая культура
10	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Играя в зоне нападения в баскетболе, нельзя выполнить передачу:	Ответ: В свою зону защиты	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Физическая культура
11	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Одновременный двухшажный ход применяется:	Ответ: на укатанной лыжне и ровных участках	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
12	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Осанка - привычное _____ человека при стоянии, ходьбе, сидении; формируется в процессе роста, развития и воспитания	Ответ: положение тела	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
13	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Шеренга - строй, в котором обучающиеся размещены один возле другого на одной линии и обращены лицом _____.	Ответ: в одну сторону	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и сопоставьте определения состояний процесса 1 работа 2 готовность 3 сон 4 блокировка А) состояние, в котором находится процесс, программу которого выполняет процессор Б) состояние, при котором процесс может быть переведен состояние работы, как только это сочтет нужным сделать операционная система В) состояние, в котором процесс продолжит выполнение, только когда произойдет некоторое внешнее по отношению к процессу событие Г) то же самое, что и сон	Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Операционные системы
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Операционная система linux набирающая популярность на мировом и отечественном рынке (РФ), лежащая в основе всех современных отечественных дистрибутивов. Назовите 3 любых дистрибутива Российской разработки.	Ответ: Аврора, Заря, Эльбрус, РЕД ОС, ALT linux, Astra Linux, ASP Linux, Rosa Linux	Ответа нет - 0 Приведено два варианта – 1 Приведено два и более варианта - 2	6 мин.	Операционные системы
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Общедоступные персональные данные — это те, которые содержатся в профилях в социальных сетях, на сайтах объявлений. Обычно это имя, фамилия, город проживания, телефон, электронная почта или личные	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности

		<p>фотографии. В этом случае оператором данных выступает владелец площадки, который обрабатывает данные о своих пользователях</p> <p>1) верно 2) не верно</p>				
4	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал</p> <p>Основными принципами обеспечения безопасности являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина; 2) законность; 3) системность и комплексность применения федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, другими государственными органами, органами местного самоуправления политических, организационных, социально-экономических, информационных, правовых и иных мер обеспечения безопасности; <ol style="list-style-type: none"> 1. Закон О безопасности 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных 	<p>Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон О безопасности</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности</p>
5	<p>Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Какое техническое устройство обеспечивает работу сети АТМ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) концентратор 	<p>Ответ: 2</p>	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	2 мин.	<p>Сети и системы передачи информации</p>

		2) коммутатор 3) мост 4) шлюз 5) маршрутизатор				
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте ответ Назовите 3 типовые топологии сетей	Ответ: смешанная, шина, звезда (звездная, радиальные), кольцо (кольцевая), иерархическая, полносвязная	Ответа нет - 0 Приведено два варианта - 1 Приведено три и более варианта - 2	6 мин.	Сети и системы передачи информации
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой из проводов одинаковой длины из одного и того же материала, но разного диаметра, меньше нагревается при одном и том же токе? 1. Оба провода нагреваются одинаково. 2. Меньше нагревается провод с большим диаметром. 3. Оба провода не нагреваются. 4. Меньше нагревается провод с меньшим диаметром.	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Решите задачу и дайте обоснование Определить напряжение на участке электрической цепи. Ток протекает 3А, а сопротивление цепи 20 Ом.	Ответ: 60 В Обоснование: $U=I \cdot R=3 \cdot 20=60В$	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника
9	Задание закрытого типа с выбором одного	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Совокупность конкретных технических	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Технические средства информатизации

	правильного ответа	и программных средств, с помощью которых мы выполняем разнообразные операции по обработке информации во всех сферах нашей жизни и деятельности – это: 1) Программное обеспечение 2) Информационная технология 3) Аппаратное обеспечение 4) Автоматизация				и
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Назовите 4 системные шины компьютера	Ответ: шина управления, адреса, данных, локальная	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
11	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование При проектировании сетевой инфраструктуры сети с целью защиты пользователей от вирусов в рамках ограниченного бюджета какой вариант вы бы выбрали. Допустим, что предложенные варианты имеют «±» одинаковый бюджет. 1. Корпоративный антивирус с централизованной консолью управления. 2. Сетевой антивирус на все сетевые шлюзы организации. 3. Персональные антивирусы на каждый персональный компьютер. (Объясните свой выбор)	Ответ: 1 Обоснование: если сеть состоит из десятка и более узлов поддерживать антивирус на каждой машине сложная задача требующая много времени, антивирус на шлюзах не решит проблем связанных с распространением вирусов на переносных носителях, корпоративное решение как правило закрывает все эти аспекты.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	7 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей

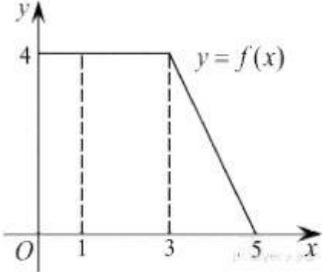
12	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Вам как сетевому специалисту поставили задачу выделить подсеть для подразделения бухгалтеров на 10 машин, какую из предложенных сетей вы выберите? 1. 10.10.0.0/8 2. 12.11.0.0/16 3. 172.16.10.0/28 4. 192.168.1.0/29	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как вставить изображение в слайд в LibreOffice?	Ответ: зайти в пункт меню "Вставка" -> "Рисунок" и выбрать изображение на компьютере	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Технология выполнения работ
14	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как подготовить презентацию для командной работы в режиме совместного редактирования?	Ответ: загрузить файл в облачное хранилище, затем воспользоваться функцией "Совместная работа", потом поделиться ссылкой на презентацию с другими участниками.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Что является совокупностью официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы информационно й безопасности

		<p>безопасности государства?</p> <p>1) Доктрина информационной безопасности Российской Федерации</p> <p>2) Доктрина экономической безопасности Российской Федерации</p> <p>3) Конституция Российской Федерации</p> <p>4) Доктрина политической безопасности Российской Федерации</p>				
16	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте тест и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Гражданин Петров предложил гражданам Иванову и Сидорову идею создания информационно-справочной системы «Альбомы рок-музыкантов» в среде программирования PyCharm, лицензионная версия которой была приобретена Сидоровым. Граждане Иванов и Сидоров создали такую систему и зарегистрировали свое авторство на нее без участия гражданина Петрова. Имеет ли место в данной ситуации нарушение авторского права гражданина Петрова?</p>	<p>Ответ: В данной ситуации нет нарушения авторского права гражданина Петрова, так как на основании ст. 3, п. 5 закона «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» авторское право не распространяется на идеи, лежащие в основе программы для ЭВМ.</p>	<p>ответ отсутствует -0</p> <p>ответ правильный, но не полный -1</p> <p>допущена одна ошибка -2</p> <p>полный, правильный ответ -3</p>	7 мин.	Основы информационно й безопасности
17	Задание открытого типа, задача	<p>Решите задачу.</p> <p>Объем реализованной продукции за счет внедрения ERP-системы увеличился и составил 4 млн. руб., нормативные остатки оборотных средств – 400 тыс. руб. Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств?</p>	Ответ: 10	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление

18	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Применение IT- технологий позволяет а) оставить издержки на том же уровне; б) снизить издержки; в) увеличить издержки; г) уменьшить производительность.	Ответ: б)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление
19	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Одна из древнейших обсерваторий на Земле 1) Стоунхендж 2) Пирамида Хеопса 3) Пирамида Кукулькана 4) Гринвич	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Астрономия
20	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что изучает астрономия?	Ответ: расположение, движение, структуру, происхождение и развитие небесных тел и систем	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	5 мин.	Астрономия
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какая из криптосистем не используется в системах электронной подписи? а) Эллиптических кривых б) Диффи-Хеллмана в) Эль-Гамала г) RSA	Ответ: б	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Криптографические средства защиты информации
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что требует симметричный криптоалгоритм – перестановка?	Ответ: расширение открытого текста	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Криптографические средства защиты информации
23	Задание закрытого типа с выбором одного	Прочитайте текст выберите правильный ответ Графические файлы имеют расширение	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика

	правильного ответа	1) .txt 2) .exe, .com 3) .xls 4) .bmp, .wmf				
24	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Для чего служит модем?	Ответ: превращение аналоговых сигналов в цифровые и обратно	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Информатика
25	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Действия персонала по сопровождению АИС, предполагающее изменения, вызванные необходимостью устранения (исправления) фактических ошибок в АИС называется ... 1. корректирующее 2. адаптивное 3. полное 4 .профилактическое	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
26	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Для контроля целостности, передаваемых по сетям данных используется	Ответ: электронная цифровая подпись	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
27	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Укажите вид алгоритма: описание действий, которые выполняются однократно в заданном порядке 1.Циклический 2.Линейный 3.Упорядоченный 4.Повторяющийся	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика

28	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется	Ответ: локальной сетью	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	3 мин.	Информатика
29	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ С каким событием русской истории связана дата 14 декабря 1825 г.? 1) Бородинской битвой. 2) Обороной Севастополя. 3) Восстанием декабристов. 4) Основанием Московского университета	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	История
30	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какое образное название получил весь XVII век и почему?	Ответ: Бунташный век, из-за небывалого усиления напряжения в русском обществе	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	История
31	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Дана функция $y = x^3 - x^2 + 3x$, ее производная y' равна 1. $3x^2 - 2x$ 2. $3x^2 - 2x + 3$ 3. $3x^3 - 2x^2 + 3$ 4. $3x - 2x + 3$	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
32	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу На рисунке изображен график некоторой функции $y = f(x)$ Пользуясь рисунком, вычислите определенный интеграл	Ответ: 12	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика

		$\int_1^5 f(x) dx.$  <p>В ответе введите целое число</p>				
33	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>В сборнике билетов по информатике всего 25 билетов, в 12 из них встречается вопрос по программированию. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику попадет вопрос по программированию</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0,5 2. 1 3. 0,48 4. 0,22 	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика
34	Задание открытого типа, задача	<p>Прочитайте текст, решите задачу</p> <p>Ящик, имеющий форму куба с ребром 10 см безодной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. В ответе введите число</p>	Ответ: 500	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика

35	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какое назначение имеет внешний ключ в базе данных? 1.Он делает атрибут уникальным 2.Без него невозможна сортировка данных в таблице 3.Без него невозможна фильтрация данных в таблице 4.Служит для организации связи с другой таблице, автоматизации ввода данных и организации целостности данных на уровне базы данных	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных
36	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите sql-запрос, который возвращает все значения из сущности Студенты по полям ФИО, ДатаРождения. Вывести студентов с годом рождения равным значению 2004	Ответ: Select ФИО, ДатаРождения from Студенты where year(ДатаРождения)=2004	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Базы данных
37	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Под коэволюцией понимается: 1. совместное развитие Востока и Запада 2. взаимодействие индивида и общества 3. современная теория эволюции 4. совместное взаимосогласованное развитие природы и человека	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы философии
38	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Философия представляет собой совокупность теоретически _____ на человека, мир и взаимоотношения между человеком и миром	Ответ: осмысленных взглядов	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Основы философии

39	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ К выполнению нормативов комплекса ГТО допускаются: 1. Только школьники, студенты и взрослое население в возрасте от 6 до 45 лет 2. Лица, относящиеся к различным группам здоровья, систематически занимающиеся физической культурой и спортом, на основании результатов диспансеризации или медицинского осмотра 3. Всё здоровое население РФ 4. Все лица без исключения	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
40	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Участники V ступени ВФСК ГТО – это:	Ответ: учащиеся от 16 до 17 лет	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
41	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Атмосферное давление измеряется: 1. Манометр 2. Термометр 3. Калориметр 4. Барометр-анероид	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физика
42	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Ядро – это центральная часть атома, состоящая из....	Ответ: протонов и нейтронов	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физика
43	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В химии под нормальными условиями подразумевают следующие значения давления и температуры: 1. P = 101,3 атм; T=298K;	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Химия

		2. P = 760 мм рт.ст.; T=100 °C; 3. P = 1,013 Па; T=0°C; 4. P = 101,3 кПа; T=273K				
44	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ С помощью какого реагента можно различить водные растворы HBr, NaF, AlCl ₃	Ответ: AgNO ₃	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	4 мин.	Химия
45	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильные варианты и дайте обоснование Какие функции выполняет система сбора и обработки информации? 1) Автоматизация бизнес-процессов 2) Устранение ошибок в БД 3) Сбор, хранение и анализ данных 4) Создание копий файлов для резервного хранения 5) Обеспечение безопасности информации	Ответы: 3, 5 Обоснование: Система сбора и обработки информации осуществляет сбор, хранение, анализ данных В системах температура данных необходимо также обеспечивать безопасность собранной информации, чтобы защитить ее от несанкционированного доступа и потери.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	6 мин.	Инженерно - технические средства физической защиты объектов информатизации
46	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какое устройство используется для фильтрации сетевого трафика и защиты внутренней сети от внешних угроз? 1) Принтер 2) Маршрутизатор 3) Брандмауэр 4) Сетевой коммутатор 5) Модем	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно – 0	2 мин.	Инженерно - технические средства физической защиты объектов информатизации
47	Задание	Прочитайте текст, дайте ответ и	Ответ: Антивирусное	Нет ответа - 0	5 мин.	Программные и

	открытого типа с развернутым ответом	напишите основное назначение ПО Назовите одно современное программное обеспечение, которое используется для защиты информации в профессиональной деятельности, и кратко опишите его основное назначение.	ПО. Основное назначение: Используется для обнаружения, предотвращения и удаления вредоносных программ.	Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и основное назначение ПО - 2		программно-аппаратные средства защиты информации
48	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ В каком из перечисленных вариантов программного обеспечения используется для защиты информации в профессиональной деятельности? 1) Microsoft Word 2) Adobe Photoshop 3) Norton Antivirus 4) Google Chrome	Ответ: 3	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
49	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Согласно «Европейским критериям» формальное описание функций безопасности требуется на уровне 1. E5 2. E7 3. E4 4. E6	Ответ: 4	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
50	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Степень защищенности информации от негативного воздействия на неё с точки зрения нарушения её физической и логической целостности или	Ответ: безопасность информации	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации

		несанкционированного использования — это				
51	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Translate into Russian Markup language 1) компьютерный язык 2) язык ассемблера 3) язык программы 4) язык маркировки	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа на установление соответствия	Укажите порядок. Составьте правильный путь для файла, в os windows под названием students.txt который находится на рабочем столе у пользователя Андрей. При этом стандартные пути каталогов не изменялись. _1_ _2_ _3_ _4_ _5_ А)С: Б)Windows В)Program Files Г)Users Д)Desktop Е)Рабочий стол Ё)Андрей Ж)students.txt З)students	Ответ: 1-А, 2-Г, 3-Ё, 4-Д, 5-Ж	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Операционные системы
2	Задание открытого	Прочитайте текст и запишите ответ	Ответ: Федеральная	Нет ответа - 0	6 мин.	Операционные

	типа с развернутым ответом	<p>Назовите организацию по определению(развернуто и сокращенно) _____ - федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий реализацию государственной политики, организацию межведомственной координации и взаимодействия, специальные и контрольные функции в области государственной безопасности по вопросам:</p> <p>1) обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры России;</p> <p>2) противодействия иностранным техническим разведкам на территории России;</p> <p>3) защиты информации при разработке, производстве, эксплуатации и утилизации неинформационных излучающих комплексов, систем и устройств;</p> <p>4) осуществления экспортного контроля.</p>	служба по техническому и экспортному контролю, ФСТЭК	<p>Приведено полное название - 1</p> <p>Приведено полное и сокращенное название - 2</p>		системы
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Укажите верное утверждение для TCP протокола, позволяющая обнаружить повреждение данных.</p> <p>1) для каждого сегмента TCP формируется и проверяется контрольная сумма заголовка</p> <p>2) для каждого сегмента TCP формируется и проверяется контрольная сумма данных</p> <p>3) для каждого сегмента TCP формируется и проверяется контрольная</p>	Ответ: 2	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Сети и системы передачи информации

		сумма заголовка и данных 4) контрольная сумма сегмента TCP формируется и проверяется в каждом маршрутизаторе сети INTERNET				
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте ответ Назовите 3 уровней модели OSI	Ответ: прикладной уровень, уровень представления, сеансовый уровень, транспортный уровень, сетевой уровень, канальный уровень, физический уровень	Ответа нет - 0 Приведено два варианта – 1 Приведено три и более варианта - 2	6 мин.	Сети и системы передачи информации
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Наиболее часто транзистор используют как: 5. Источник энергии (накопитель) 6. Пассивный полупроводниковый прибор 7. Элемент с односторонней проводимостью 8. Активный полупроводниковый прибор	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Решите задачу и дайте обоснование Определить сопротивление цепи, если проводимость 0,05 См	Ответ: 20 Ом Обоснование: $R=1/G=1/0,05=20$ Ом	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника
7	Задание закрытого типа с правильным ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Укажите номер одного из основных	Ответ: N 149-ФЗ от 27 июля 2006 года	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей

		законов РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", где определены основные определения в сфере Интернета и сетевых технологий		Полный ответ - 2		
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Сетевой протокол — это ... 1. набор программных средств 2. набор правил, обуславливающих порядок обмена информацией в сети 3. программа для связи отдельных узлов сети 4. схема соединения узлов сети	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как выставить для поля денежный формат в LibreOffice Calc?	Ответ: чтобы поставить денежный формат поля в Libre Office Calc надо выбрать нужное поле, потом выбираем на верхней панели кнопку с рисунком доллара и монет и выбираем нужный денежный формат.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как вставить нумерацию страниц в документ MS Word?	Ответ: открыть меню "Вставка", выбрать пункт "Номера страниц", в настройках выбрать, где необходимо разместить номер страницы	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
11	Задание закрытого	Прочитайте текст, выберите	Ответ: 4	Верно – 1	2 мин.	Основы

	типа с выбором одного правильного ответа	правильный ответ. Гарантия того, что источником информации является именно то лицо, которое заявлено как ее автор 1) Конфиденциальность 2) Целостность 3) Доступность 4) Аутентичность		Неверно - 0		информационно й безопасности
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте тест и запишите развернутый обоснованный ответ. Как называется доступ к информации, нарушающий правила разграничения доступа с использованием штатных средств, предоставляемых средствами вычислительной техники (СВТ) или автоматизированными системами (АС)?	Ответ: несанкционированный доступ - это противоправные действия, в результате которых злоумышленник получает доступ к информационным ресурсам и информации в них.	ответ отсутствует -0 ответ правильный, но не полный -1 допущена одна ошибка -2 полный, правильный ответ -3	5 мин.	Основы информационно й безопасности
13	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Предприятие располагает следующими данными: реализованная продукция на сумму 65000 рублей; полная себестоимость продукции составляет 55000 рублей. Рассчитайте прибыль от реализации продукции?	Ответ: 10000	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
14	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Менеджмент – это: а) это управление организацией, хозяйствующей в условиях рынка или совокупность принципов, методов, средств и форм управления, направленная на рациональное использование всех ресурсов организации для достижения	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление

		<p>поставленных целей;</p> <p>б) целенаправленный, осознанный процесс регулирования процессов производства;</p> <p>в) отрасль знаний со специфическим предметом и методами изучения закономерностей;</p> <p>г) финансовые ресурсы.</p>				
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Указывает, сколько элементарных операций микропроцессор выполняет в единицу времени</p> <p>1) цикл</p> <p>2) тактовая частота</p> <p>3) загруженность</p> <p>4) мощность</p>	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Информатика
16	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите ответ</p> <p>Какое отличие внешней памяти от внутренней?</p>	<p>Ответ:</p> <p>внешняя память служит для длительного хранения больших объемов информации независимо от того включен или выключен компьютер.</p>	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p> <p>Полный ответ - 2</p>	6 мин.	Информатика
17	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</p> <p>Когда информация доступна только тому, кому она предназначена, значит ей обеспечена ...</p> <p>1. имитостойкость</p> <p>2. конфиденциальность</p> <p>3. целостность</p>	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
18	Задание открытого типа с	<p>Прочитайте тест и запишите развернутый обоснованный ответ.</p>	Ответ: подмена доверенного объекта	Нет ответа, ответ неверный – 0	4 мин.	Эксплуатация автоматизирова

	развернутым ответом	Как называется атака, при которой атакующий передает сообщения от имени легального объекта сети?	сети	Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2		нных (информационных систем) в защищенном исполнении
19	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Insert the correct possessive pronoun: “Who is it?” — “It’s ___, may I come in?”	Ответ: me	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Put a question to the underlined part of the sentence. Suddenly he wanted his handkerchief.	Ответ: Whose handkerchief did he want?	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык
21	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какую встроенную функцию нужно использовать в sql-запросе на выборку данных для получения месяца от даты? 1.month() 2.day() 3.current_timestamp 4.year()	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных
22	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какую sql-команду необходимо использовать для создания новой хранимой процедуры в СУБД MS SQL Server? Название процедуры – InsertWorkers. .insert workers (Код, Название) values (1, ‘название1’) 2.create procedure InsertWorkers 3. exec dbo.InsertWorkers 4. exec dbo.InsertWorkers 193	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных

23	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите sql-команду для создания нового представления.	Ответ: Create view	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	Базы данных
24	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите sql-запрос, который возвращает данные по всем столбцам из таблицы Сотрудники, Имя которых 'Иван'	Ответ: Select * from Сотрудники where Имя = 'Иван'	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Базы данных
25	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ При решении задачи на создание sql-запроса на выборку данных необходимо сделать группировку. С помощью какого оператора будете это делать в СУБД Microsoft SQL Server?	Ответ: Group by	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	Базы данных
26	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Для прохождения тестирования, необходимо иметь при себе следующие документы: 1. Документ, удостоверяющий личность 2. Медицинский полис 3. ИНН, СНИЛС 4. Медицинская справка	Ответ: 1,4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
27	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Кто может быть участником ВФСК ГТО?	Ответ: граждане РФ от 6 до 70 лет и старше	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
28	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Какие из следующих средств относятся к периметровым средствам обнаружения? 1) Видеокамеры 2) Инфракрасные датчики	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации

		3) Сигнализация в помещении 4) Датчики движения 5) Патрулирующие служители				и
29	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильные варианты и дайте обоснование Какое из представленных средств более эффективно для дистанционного воздействия? 1) Дрон 2) Пневматический пистолет 3) Взрывные устройства 4) Лазерная система 5) Видеокамера	Ответ: 1, 4 Обоснование: дрон наблюдает и воздействует издалека. Лазерная система используется для точного воздействия на объекты с расстояния.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	6 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
30	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите составные части понятия Дайте определение понятию "профессиональная документация в области программных и программно- аппаратных средств защиты информации". Укажите основные составные части данного понятия.	Ответ: Профессиональная документация — это совокупность документов, регулирующих методы, стандарты и процедуры, необходимые для обеспечения безопасности информации и управления рисками. Составные части: 1. Стандарты 2. Руководства 3. Технические спецификации 4. Нормативные акты	Нет ответа - 0 Написано определение понятия - 1 Написано определение понятия и одна или две составные части понятия - 2 Написано определение понятия и два и более составных частей понятия - 3	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

31	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих документов является необходимым для понимания принципов работы программных средств защиты информации? 1) Руководство пользователя антивирусного ПО 2) Инструкция по эксплуатации офисного оборудования 3) Учебный план по программированию Календарный план мероприятий	Ответ: 1	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
32	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. В каком случае система инженерно-технической защиты информации считается эффективной?	Ответ: обеспечивает выполнение требований и норм по защите	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
33	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Сколько категорий нарушений определено в рамках ИТЗИ? 1. 2 2. 3 3. 4 4. 5	Ответ: 2	Верно – 1 Не верно - 0	2 мин.	Техническая защита информации
34	Задание закрытого типа с выбором одного	Прочитайте текст выберите правильный ответ	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Иностранный язык в профессиональн

	правильного ответа	What is BIOS? 1) BIOS is the basic increasing output system 2) BIOS is the bare input/output system 3) BIOS is the basic identification/output system 4) BIOS is the basic input/output system				ой деятельности
--	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Предприятие планирует выпуск новой продукции. На основе рассчитанной калькуляции затраты на производство единицы продукции составляют 4000 руб. Затраты на реализацию единицы продукции составляют, включая рентабельность продукции - 1000 руб. Ставка НДС 20 % - 1000 руб. Планируемая отпускная цена единицы изделия исходя из затратного метода составит ... руб.	Ответ: 6000	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
2	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Начальнику отдела кадров установлен должностной оклад 40000 рублей. В марте 2024 года он отработал 15 рабочих дней (число рабочих дней в марте - 20). Следовательно, его заработок за март составит:	Ответ: 30000	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление

3	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 человек. В течение года уволилось по собственному желанию 37 человек, уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 человек, ушли на пенсию 11 человек, поступили в учебные заведения 13 человек, переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 человек. Коэффициент текучести кадров составит...	Ответ: 0,07	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Тарифная сетка представляет собой ...	Ответ: таблицу, устанавливающую соответствие между разрядами оплаты труда и коэффициентами оплаты труда (тарифными коэффициентами), является элементом тарифной системы	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2	5 мин.	Экономика и управление
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Себестоимость продукции – это	Ответ: стоимостная оценка, используемых в процессе производства природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2	6 мин.	Экономика и управление

			ресурсов и других затрат на производство и реализации			
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Смета затрат представляет собой ...	Ответ: сводный план всех расходов на предстоящий (отчетный) период, составляется по экономическим элементам, перечень и состав которых – единый для всех отраслей промышленности и всех видов продукции	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2	6 мин.	Экономика и управление
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Цена это-	Ответ: денежное выражение стоимости товара	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2	4 мин.	Экономика и управление
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Рентабельность это -	Ответ: относительный показатель эффективности производства, характеризующий уровень отдачи затрат и степень использования ресурсов	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2	5 мин.	Экономика и управление
9	Задание открытого типа с	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ	Ответ: процесс определения	Нет ответа - 0	5 мин.	Экономика и управление

	развернутым ответом	Планирование это -	приоритетов развития, формирования конечных целей, а также выбора средств и методов их достижения	Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2		
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Предприятие это -	Ответ: самостоятельно хозяйствующий субъект, созданный (учрежденный) в соответствии с действующим законодательством для производства продукции, выполнения работ или оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли	Нет ответа - 0 Дано пояснение с ошибками - 1 Дано пояснение без ошибок - 2	5 мин.	Экономика и управление
11	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Рассчитайте сдельную заработную плату рабочего III разряда, если часовая тарифная ставка, установленная предприятием, составляет 400 рублей. Норма времени на одну единицу продукции 1 час. Рабочим было изготовлено 125 единиц продукции	Ответ: 50000	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
12	Задание закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите правильный ответ	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление

	одного правильного ответа	Оставшаяся в распоряжении предприятия после внесения налогов и других платежей в бюджет прибыль называется ... а) чистой б) валовой в) маржинальной г) экономической				
13	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ К организационно-правовой форме не относится: а) коммерческая организация б) хозяйственные товарищества и общества в) производственный кооператив г) государственные и муниципальные унитарные предприятия	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление
14	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Установленный в процентах от балансовой стоимости размер амортизации за определенный период времени по конкретному виду основных средств называется ... а) нормой амортизации б) суммой амортизации в) амортизационными отчислениями г) линейным методом начисления амортизации	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Основным путем повышения рентабельности продукции является снижение ... а) затрат на производство и реализацию	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление

		продукции б) цен на продукцию в) объемов производства и реализации продукции г) качества продукции при неизменной цене реализации				
16	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия используется: а) для формирования фондов накопления, потребления, резервного фонда развития производства, фонда социального развития, фонда материального стимулирования; б) для выплаты налогов в бюджет; в) для возмещения затрат на производство.	Ответ: а)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление

ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие 1. Файл с расширением txt принадлежит 2. Файл с расширением doc принадлежит 3. Файл с расширением xls принадлежит 4. Файл с расширением avi принадлежит 5. Файл с расширением ppt принадлежит а) Microsofr word	Ответ: 1-б, 2-а, 3-г, 4-в, 5-д	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Операционные системы

		б) Блокнот в) Microsoft Media Player г) Microsoft Excel д) Microsoft power point				
2	Задание закрытого типа на установление соответствия	<p>Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>В зависимости от источника возникновения сигнала прерывания делятся на:</p> <p>1) События в самом процессоре как результат нарушения каких-то условий при исполнении машинного кода</p> <p>2) События, которые исходят от внешних аппаратных устройств и могут произойти в любой произвольный момент</p> <p>3) События инициируются исполнением специальной инструкции в коде программы</p> <p>А. Синхронные (внешние) Б. Асинхронные (внутренние) В. Программные</p>	Ответ: 1-Б, 2-А, 3-В	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Операционные системы
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, напишите команду и дайте пояснение, для чего предназначена</p> <p>Пользователь, под управлением ОС Linux, работая через терминал, написал команду на создание каталога «mkdir MyFiles» в корне диска. Пользователь по умолчанию находится в корне диска и ему необходимо изменить текущий рабочий каталог(перейти в другой каталог) на /MyFiles.</p> <p>Требуется написать команду для смены рабочего каталога на MyFiles. Напишите команду и поясните.</p>	Ответ: cd /MyFiles, команда cd предназначена для изменения текущего рабочего каталога.	Нет ответа - 0 Написана команда -1 Написана команда и дано частичное пояснение - 2 Дан полный ответ, возможна орфографическ	8 мин.	Операционные системы

				ая ошибка - 3		
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, напишите команду и дайте пояснение, для чего предназначена</p> <p>Пользователь, под управлением ОС Linux, работая через терминал, сделал рабочим каталогом «cd /home/st221000/MyFiles». Используя команду «ls», получил следующий список файлов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)lambda 2)gamma 3)omega 4)delta 5)exponent 6)fire 7)owl 8)rabbit 9)shark 10)milk 11)bag 12)bead 13)debug <p>Пользователю потребовалось переместить файлы, которые в своем названии имеют второй набор символов [a] и [e] в каталог, который находится в корне диска с названием «MVFiles». Напишите команду для перемещения файлов, дайте пояснение команде.</p>	<p>Ответ: mv ?[ae]* /MVFiles, команда mv предназначена для перемещения/переименования файлов и каталогов.</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написана команда -1</p> <p>Написана команда и дано частичное пояснение - 2</p> <p>Дан полный ответ, возможна орфографическая ошибка - 3</p>	8 мин.	Операционные системы
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, напишите команду и дайте пояснение, почему вы использовали данную команду</p> <p>В организацию устроился новый работник, который будет заниматься электронным документооборотом. На</p>	<p>Ответ: adduser Elena passwd Elena Команда adduser предназначена для добавления пользователя Команда passwd</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написана команда -1</p> <p>Написана</p>	8 мин.	Операционные системы

		<p>предприятия в компьютерах присутствует разграничение прав доступа и по этому у каждого пользователей есть своя учетная запись(свой пользователь). Администратору требуется добавить нового пользователя на компьютере под управлением операционной системой linux. Было заранее оговорено имя пользователя, с новым сотрудником, и было решено создать логин Elena с паролем «4Or1PD». Напишите команду на добавление пользователя и создание пароля и поясните ее.</p>	<p>предназначена для изменения пароля пользователя</p>	<p>команда и дано частичное пояснение - 2</p> <p>Дан полный ответ, возможна орфографическая ошибка - 3</p>		
6	<p>Задание комбинированного типа на сопоставление и обоснования</p>	<p>Прочитайте текст, сопоставьте, напишите команду и дайте пояснение, для чего предназначена, разбейте команду на части и поясните эти части. Пользователь, работая под управлением ОС linux работая через терминал, создал файл «CodHomeMod», далее пользователь принял решение задать права на данный файл 755. 1) 7(1) 2) 5(2) 3) 5(3) А) Права владелец (чтение, запись, исполнение) Б) Права членов группы (чтение, исполнение) С) Права других пользователей (чтение, исполнение)</p>	<p>Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В Обоснование: chmod 755 CodHomeMod, команда chmod предназначена для изменения прав доступа к файлам и каталогам.</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Сопоставление -1</p> <p>Сопоставление и дано частичное пояснение - 2</p> <p>Дан полный ответ, возможна орфографическая ошибка - 3</p>	10 мин.	Операционные системы
7	<p>Задание комбинированного типа с выбором</p>	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор</p>	<p>Ответ: 3 Обоснование: в любой реляционной СУБД для</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p>	6 мин.	Учебная практика УП.01.01

	верного ответа и обоснованием выбора	<p>ответа. Для хранения данных об объекте предметной области в СУБД Access используется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Триггер 2.Запрос 3.Таблица 4.Атомарность 	хранения данных об объекте предметной области используется таблица.	<p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		
8	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Персональными данными на территории РФ владеют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Государство 2.Граждане РФ 3.Государственная дума 4.Только президент 	<p>Ответ: 2 Обоснование: каждый гражданин, проживающий на территории РФ, владеет персональными данными.</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Учебная практика УП.01.01
9	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Доступ к информации – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя 2.Действия, направленные на получение информации неопределенным кругом лиц или передачу информации неопределенному кругу лиц 	<p>Ответ: 5 Обоснование: под доступом к информации всегда подразумевают возможность ее получения для дальнейшего использования</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Учебная практика УП.01.01

		3. Действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц 4. Информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети 5. Возможность получения информации и ее использования				
10	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Именованная область памяти, служащая для хранения значений в период жизненного цикла программы – это _____	Ответ: переменная	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.01.01
11	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В работе вы столкнулись с задачей добавления нового столбца (Возраст int) в таблицу базы данных. Какой будете использовать оператор для обращения к изменяемой таблице при написании sql-запроса на добавление нового столбца Возраст (int)? 1.alter 2.create 3.update 4.add	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных
12	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Выберите sql-запрос, который выводит не повторяющиеся данные из таблицы Workers по столбцу Name 1.select* name 2. select Name from Студенты 3.select Name from Workers	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных

		4.select Distinct Name from Workers				
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какое ключевое слово нужно использовать в sql – запросе, чтобы проверить заполнен ли данных атрибут?	Ответ: Is null	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	Базы данных
14	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Был выполнен следующий sql-запрос: Create procedure SelectWorkers @a1 int As Begin Select * from Workers where Code = @a1 End Напишите запрос для ее вызова и передачи параметра 194	Ответ: Exec SelectWorkers 194	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	Базы данных
15	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите sql-запрос, который устанавливает значение в поле Должность равное Null у всех сотрудников в таблице Сотрудники	Ответ: Update Сотрудники set Должность = Null	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Базы данных
16	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какое ключевое слова необходимо использовать в sql – запросе на создание таблицы, для того, чтобы показать, что атрибут код является первичным ключом?	Ответ: Primary key	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	Базы данных
17	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите sql-запрос, который вызывает хранимую процедуру с именем proc1. Параметров в этой процедуре нет. Ключевое слово для вызова хранимой	Ответ: Exec proc1	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1	3 мин.	Базы данных

		процедуры использовать сокращенное. dbo использовать не нужно		Полный ответ - 2		
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Для того чтобы в SQL-запросе на выборку данных, в котором уже присутствует группировка данных сделать дополнительную выборку необходимо использовать ключевое слово...	Ответ: having	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Напишите запрос для выборки всех значений по всем столбцам из таблицы «Auto»	Ответ: Select * from Auto	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	3 мин.	Базы данных
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Каких первых двух ключевых слов не хватает в sql-запросе ? _____ Название Триггера On dbo.Сотрудники After Insert	Ответ: Create trigger	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Базы данных

ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой из предложенных паролей обеспечивает высокий уровень безопасности? 1) No4Teb!k 2) qwerty123456	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Сети и системы передачи информации

		3) 23/12/1980 4) 123456 5) kriptografiya				
2	Задание комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	Прочитайте текст, вставьте слово и дайте обоснование В модели OSI вторым (2) уровнем является _____, и для чего он предназначен	Ответ: канальный уровень Обоснование: предназначен для передачи кадров узлам	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Сети и системы передачи информации
3	Задание комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	Прочитайте текст, вставьте слово и дайте обоснование В модели OSI третий (3) уровнем является _____, и для чего он предназначен	Ответ: сетевой уровень Обоснование: предназначен для определения пути передачи пакетов	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Сети и системы передачи информации
4	Задание комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	Прочитайте текст, вставьте слово и дайте обоснование В модели OSI четвертым (4) уровнем является _____, и для чего он предназначен	Ответ: транспортный уровень Обоснование: предназначен для обеспечения передачи сегментов	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1	4 мин.	Сети и системы передачи информации

				Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
5	Задание комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	Прочитайте текст, вставьте слово и дайте обоснование В модели OSI пятым (5) уровнем является _____, и что он обеспечивает	Ответ: сеансовый уровень Обоснование: обеспечивает поддержание сеанса связи, позволяя приложениям взаимодействовать между собой	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Сети и системы передачи информации
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Что нужно сделать в первую очередь при вводе сетевого оборудования (коммутатора, маршрутизатора) в эксплуатацию на предприятии?	Ответ: настроить аутентификацию на устройстве (установить надежный пароль на учетную запись администратора устройства)	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
7	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование Сетевому администратору поставлена задача выбрать диапазон для создания подсети для вновь созданного подразделения из 10 узлов, допустим что это сеть 192.168.20.0 нужно рассчитать маску подсети. Ответ введите в десятичном представлении и дайте необходимые пояснения как вы получили данный ответ.	Ответ: 255.255.255.240 Обоснование: Под хостовую часть необходимо выделить 4 бит и под сетевую 4. Так как хостовых адресов у нас 16, то мы выделяем для этого 4-й октет. И маска будет равна 255.255.255.240.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	10 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
8	Задание	Прочитайте текст, дайте правильный	Ответ: На сетевом	Нет ответа,	9 мин.	Эксплуатация

	комбинированного типа с ответом и обоснованием	ответ и обоснование На каком уровне модели OSI работает сетевой маршрутизатор? (Дайте обоснование выбранному варианту ответа)	Обоснование: маршрутизатор работает с IP адресами и протоколами динамической маршрутизации	ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2		компьютерных сетей
9	Задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст выберите все правильные ответы Вам как сетевому специалисту поставили задачу масштабирования небольшой локальной сети, какие три фактора вы посчитаете наиболее важными для решения этой задачи? 1. Наличие сетевой документации 2. Размер бюджета 3. Анализ трафика 4. Наличие доступа к сети Интернет 5. Стоимость тарифа к доступу сети Интернет 6. Количество пользователей сети	Ответ: 1, 2, 6	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
10	Задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст выберите все правильные ответы Выберите сетевое оборудование, которое является пассивным 1. коммутатор 2. патч-панель 3. сетевая карта 4. сетевой кабель (витая пара) 5. сетевая розетка (RJ45) 6. роутер 7. точка доступа Wi-Fi 8. патч-корд	Ответ: 2, 4, 5, 8	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
11	Задание комбинированного типа с выбором	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор	Ответ: 1 Обоснование: драйвер – это программа, которая служит	Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	Учебная практика УП.01.01

	верного ответа и обоснованием выбора	<p>ответа. Выберите один варианта ответа. Программное обеспечение, с помощью которого пользователь компьютера получает доступ к подключенному аппаратному обеспечению некоторого устройства – это _____</p> <p>1.Драйвер 2.Биос 3.Операционная система 4.Мобильное приложение</p>	для получения доступа к функциям аппаратного обеспечения	<p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		
12	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, работающей по протоколу IP – это _____</p> <p>1.IP-адрес 2.Веб-сервер 3.Мас – адрес 4.Почтовый индекс</p>	<p>Ответ: 1 Обоснование: для идентификации устройства в компьютерной сети всегда используется IP-адрес</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Учебная практика УП.01.01
13	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Справочная система по языку программирования 1С 8.3, встроенная в систему – это _____</p> <p>1.Синтакс-помощник 2.Helper 2.0 3.Отладчик 4.Веб-сервер</p>	<p>Ответ: 1 Обоснование: для получения справки о каком-либо объекте или функции, используемой в 1С: Предприятие применяется синтакс-помощник</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 1</p>	6 мин.	Учебная практика УП.01.01

				обоснование - 2		
14	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Какое ключевое слово необходимо использовать в SQL запросе для изменения хранимой процедуры в MS SQL Server ?Вставьте пропущенное слово. Alter _____</p> <p>1.trigger 2.table 3.procedure 4.index</p>	<p>Ответ: 3</p> <p>Обоснование: Хранимая процедура в sql обозначается ключевым словом procedure или proc</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Учебная практика УП.01.01
15	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	<p>Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки</p> <p>Какое ключевое слово необходимо использовать в SQL запросе для удаления хранимой процедуры в MS SQL Server ?Вставьте пропущенное слово. _____ procedure</p>	<p>Ответ: drop</p>	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Учебная практика УП.01.01
16	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</p> <p>Устройство для идентификации пользователей, представляющее собой мобильное персональное устройство, напоминающее маленький пейджер, не подключаемые к компьютеру и имеющие собственный источник питания:</p> <p>1. Токен 2. Автономный токен 3. USB-токен 4. Смарт-карта</p>	<p>Ответ: 2</p>	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении

17	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Совокупность действий, направленных на разработку и/или практическое применение способов и средств защиты информации.	Ответ: мероприятия по защите информации	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Должен ли администратор АИС координировать процесс сбора информации, проектирования и эксплуатации БД, учитывать текущие и перспективные потребности пользователей?	Ответ: да, администратор АИС должен координировать процесс сбора информации, проектирования и эксплуатации базы данных, а также учитывать текущие и перспективные потребности пользователей	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
19	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Стандарт МІВ-І разрабатывался с жесткой ориентацией на управление 1. модификаторами 2. маршрутизаторами 3. контроллерами 4. коммутаторами	Ответ: 2 Обоснование: стандарт МІВ-І разрабатывался с жесткой ориентацией на управление маршрутизаторами, поддерживающими протоколы стека TCP/IP	Нет ответа, ответ неверный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
20	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Для контроля целостности, передаваемых по сетям данных используется 1. электронная цифровая подпись	Ответ: 1 Обоснование: для контроля целостности передаваемых по сетям данных используется электронная цифровая подпись, которая реализуется по методу	Нет ответа, ответ неверный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1	6 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении

		2. межсетевое экранирование 3. идентификация данных 4. аутентификация данных	шифрования с открытым ключом	Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
--	--	--	------------------------------	--	--	--

ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Локальная компьютерная сеть – сеть, состоящая из компьютеров, связываемых в рамках: 1) WWW 2) одного учреждения (его территориального объединения) 3) одной города, района	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Сети и системы передачи информации
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Заказчик предоставил беспроводной маршрутизатор следующими характеристиками, исходя из соображений безопасности какой стандарт шифрования целесообразно выбрать и для чего он предназначен?	Ответ: WPA3 Обоснование: Самый современный стандарт шифрования для защиты беспроводной Wi-Fi-сети	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Сети и системы передачи информации

		<p>Параметры Wi-Fi</p> <p>Wi-Fi <input type="checkbox"/> есть</p> <p>Стандарт Wi-Fi <input type="checkbox"/> 4 (802.11n), 5 (802.11ac), 6 (802.11ax)</p> <p>Класс Wi-Fi <input type="checkbox"/> AX1800</p> <p>Максимальная скорость по частоте 2.4 ГГц <input type="checkbox"/> 574 Мбит/с</p> <p>Максимальная скорость по частоте 5 ГГц <input type="checkbox"/> 1201 Мбит/с</p> <p>Количество диапазонов 5 ГГц <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Одновременная работа в двух диапазонах <input type="checkbox"/> есть</p> <p>Многопоточная передача данных <input type="checkbox"/> MU-MIMO</p> <p>Мощность передатчика <input type="checkbox"/> 20 dBm</p> <p>Безопасность соединения <input type="checkbox"/> WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3</p>				
3	Задание комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	<p>Прочитайте текст, вставьте слово и дайте обоснование</p> <p>В модели OSI первым (1) уровнем является _____, и опишите какой способ передачи он предполагает</p>	<p>Ответ: физический уровень</p> <p>Обоснование: обеспечивает среду передачи бит по линиям связи</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	Сети и системы передачи информации
4	Задание комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	<p>Прочитайте текст, вставьте слово и дайте обоснование</p> <p>В модели OSI шестым (6) уровнем является _____, и что он обеспечивает</p>	<p>Ответ: уровень представления</p> <p>Обоснование: обеспечивает преобразование протоколов и кодирование/декодирование данных</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	Сети и системы передачи информации
5	Задание	<p>Прочитайте текст, вставьте слово и</p>	<p>Ответ: прикладной уровень</p>	<p>Нет ответа,</p>	4 мин.	Сети и системы

	комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	дайте обоснование В модели OSI седьмым (7) уровнем является _____, и что он обеспечивает	Обоснование: обеспечивает взаимодействие пользовательских приложений с сервисами в сети	ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		передачи информации
6	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование Каким образом вы решите проблему выполнения ежедневной архивации данных на вашем сервере? 1. будете самостоятельно выполнять эту процедуру после работы 2. наймете помощника, который будет выполнять архивацию в вечернее время 3. настроите планировщик задач на ежедневную архивацию 4. будете выполнять архивацию редко и нерегулярно	Ответ: 3 Обоснование: задачу архивации решим с помощью планировщика задач, настроив его на ежедневную архивацию	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
7	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование Компьютер может получить доступ к устройствам в той же сети, но не может получить доступ к устройствам в других сетях. Какова вероятная причина этой проблемы? 1. Кабель неправильно подключен к сетевой карте. 2. У компьютера неверный IP-адрес. 3. У компьютера неверная маска	Ответ: 4 Обоснование: т.к. внутри сети всё работает, значит проблема на границе сети в шлюзе по умолчанию	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей

		подсети. 4. У компьютера неверный адрес шлюза по умолчанию. (Объясните свой выбор)				
8	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование Сетевому администратору необходимо сохранить конфиденциальность идентификатора пользователя, пароля и содержимого сеанса при установке удаленного соединения CLI с коммутатором для управления им. Какой метод доступа выбрать? (Объясните свой выбор)	Ответ: подключение по протоколу SSH. Обоснование: самый безопасный способ удаленного подключения SSH	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	7 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
9	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование Какую операцию выполняет маршрутизатор при получении кадра с широковещательным MAC-адресом?	Ответ: сбросит кадр Обоснование: каждый порт маршрутизатора является доменом широковещательной рассылки	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	8 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
10	Задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст выберите все правильные ответы Выступая в качестве сервера DHCP, какие три вида информации встроенный маршрутизатор может предоставить клиенту? (Выберите три варианта.) 1. физический адрес 2. MAC-адрес 3. шлюз по умолчанию 4. статический IP-адрес 5. динамический IP-адрес 6. адрес сервера DNS	Ответ: 3, 5, 6	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
11	Задание закрытого	Прочитайте текст и установите	Ответ: 1, 2, 3, 4	Верно – 1	3 мин.	Эксплуатация

	типа с установлением соответствия	соответствие Разместите данные сообщения DHCP в правильном порядке получения хостом IP-адреса от сервера DHCP 1. Обнаружение DHCP 2. Предложение DHCP 3. DHCP-запрос 4. Подтверждение DHCP		Неверно - 0		компьютерных сетей
12	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Какой тип данных в MS SQL Server необходимо использовать в атрибуте для хранения данных о дате и времени? 1.string 2.nvarchar(max) 3.datetime 4.money	Ответ: 3 Обоснование: для хранения значения о дате и времени в СУБД Microsoft SQL Server служит тип данных datetime	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Учебная практика УП.01.01
13	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один вариант ответа. Для защиты от злоумышленников необходимо использовать: 1.Антивирусные программы 2.Компьютерные игры 3.Windows media player 4.Музыку	Ответ: 1 Обоснование: антивирусные средства используют для защиты от злоумышленников	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Учебная практика УП.01.01
14	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.	Ответ: 4 Обоснование: structured query language (sql) переводится как	Нет ответа, ответ не верный – 0	8 мин.	Учебная практика УП.01.01

	обоснованием выбора	Структурированный язык запросов – это _____ 1.UML 2.SADT 3.IDEFO 4.SQL	структурированный язык запросов	Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
15	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Какой вид ключа в реляционных базах данных служит для организации связи с другой таблицей? 1.От гаража 2.От машины 3.Первичный 4.Внешний	Ответ: 4 Обоснование: для организации связи с другой таблицей в реляционных базах данных всегда применяют внешние ключи	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Учебная практика УП.01.01
16	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Часть информационной системы с архитектурой клиент-сервер, с которой напрямую взаимодействует конечный пользователь – это _____.	Ответ: клиент	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.01.01
17	Задание закрытого типа с выбором всех правильных ответов	Прочитайте текст, выберите правильные ответы. Защита информации в АСЗИ непрерывно обеспечивается на всех стадиях (этапах) жизненного цикла АСЗИ путем реализации следующих мероприятий: 1. формирование требований к защите информации в АСЗИ; 2. разработка, модернизация, внедрение,	Ответ: 1, 2, 3, 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении

		оценка соответствия, ввод в действие системы защиты информации в АСЗИ; 3. обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации и выводе из эксплуатации АСЗИ; 4. контроль эффективности защиты информации в ходе эксплуатации АСЗИ. 5. регулярное лицензирование, сертификация, поверка средств АСЗИ				
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие виды защиты относятся к биометрической системе?	Ответ: отпечатки пальцев, сетчатка глаза, изображение лица	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. На что должны быть направлены меры реагирования на ЭМВ?	Ответ: оперативный перевод АСЗИ в безопасный режим функционирования	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
20	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Один из механизмов защиты, использующих в сети для обеспечения конфиденциальности 1. управление маршрутизацией 2. генерация трафика 3. защитный канал 4. генерация данных	Ответ: 1 Обоснование: механизмы управления маршрутизацией обеспечивают выбор маршрутов движения информации по безопасным каналам	Нет ответа, ответ неверный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
22	Задание	Прочитайте текст, выберите	Ответ:3	Нет ответа,	6 мин.	Эксплуатация

	комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Для безопасной передачи данных по каналам интернет используется технология: 1. WWW 2. DICOM 3. VPN 4. FTP 5. XML	Обоснование: современная технология, которая обеспечивает безопасное подключение к сети интернет	ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
--	--	---	---	---	--	--

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ К основным информационным процессам относятся: сбор информации подготовка информации, передача информации, преобразование информации, хранение информации, отображение информации 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
2	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Обладателем информации может быть гражданин (физическое лицо), юридическое лицо, Российская Федерация,	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

		<p>субъект Российской Федерации, муниципальное образование.</p> <p>1.Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации</p> <p>2.Закон О государственной тайне</p> <p>3.Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	защите информации	<p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		
3	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал</p> <p>К общедоступной информации относятся общеизвестные сведения и иная информация, доступ к которой не ограничен.</p> <p>1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование:</p> <p>официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности</p>
4	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал</p> <p>Граждане (физические лица) и организации (юридические лица) (далее - организации) вправе осуществлять поиск и получение любой информации в любых формах и из любых источников при условии соблюдения требований, установленных настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.</p> <p>1.Закон Об информации,</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование:</p> <p>официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности</p>

		информационных технологиях и о защите информации 2.Закон О государственной тайне 3.Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных				
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Укажите номер одного из основных законов РФ в сфере регулирования компьютерных технологий "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", где определены основные определения в сфере Интернета и сетевых технологий. 1)149-ФЗ 2) 148-ФЗ 3) 175-ФЗ 4) 120-ФЗ	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Сети и системы передачи информации
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Что за устройство изображено на картинке и для чего оно предназначено? 	Ответ: сетевая карта Обоснование: предназначена для доступа к проводным сетям интернет в компьютере	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Сети и системы передачи информации
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Что за устройство изображено на картинке и для чего оно предназначено?	Ответ: роутер Обоснование: предназначен для подключения	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ	4 мин.	Сети и системы передачи информации

			локальной сети к глобальной INTERNET	или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
8	Задание закрытого типа с выбором правильных ответов	Прочитайте текст и выберите правильные ответы Выберите механические части жесткого диска 1) Магнитные диски 2) Головка чтения-записи 3) Дорожки 4) Сектора 5) Двигатель приводов дисков 6) Лифтер 7) Шторка 8) Механизм привода головки	Ответ: 1, 2, 5, 8	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Технические средства информатизации
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ На какие два основных вида классифицируют ток	Ответ: постоянный и переменный	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Назовите 3 устройства для компьютера которые имеют постоянную память	Ответ: жесткий диск SSD диск USB носитель SD карта CD Диск	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
11	Задание комбинированного	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование	Ответ: IP, TCP, HTTP	Нет ответа, ответ	7 мин.	Эксплуатация компьютерных

	типа с ответом и обоснованием	Клиент через браузер выполняет доступ к веб-серверу. Какие три протокола вероятней всего будут использоваться ?	Обоснование: IP – для определения маршрута TCP – для передачи HTTP – для обеспечения работы браузера клиента	неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2		сетей
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Пользователь просит вас с вашего рабочего места в офисе подключиться по RDP к его домашнему компьютеру для настройки ПО и присылает вывод команды ipconfig со своего компьютера: Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводное сетевое соединение: DNS-суффикс подключения : IPv4-адрес. : 172.27.34.174 Маска подсети : 255.255.255.0 Основной шлюз. : 172.27.34.1 Вы пытаетесь подключиться по указанному адресу, но безуспешно. Объясните почему и что нужно сделать для того что бы подключиться к его ПК?	Ответ: информация от пользователя показывает, что у него не настроен маршрутизатор, нужно настроить проброс портов на маршрутизаторе или использовать программы удаленного доступа	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	7 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Ваша компания закупила 100 новых идентичных рабочих станций (компьютеров), все из одного магазина, с одной и той же конфигурацией «железа». Есть задача установить Windows на все эти компьютеры: как будете ее выполнять? Вариант удаленного развертывания через сервер приложений исключаем т.к. требует развитой существующей	Ответ: создать эталонный образ системы с ПО и расклонировать на все новые ПК	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	7 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей

		инфраструктуры.				
14	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование Вы попросили пользователя прислать свой IP адрес для удаленного подключения к его ПК. Он вам выслал последовательность цифр 2492683220 но без разделения по октетам. Поставьте три точки, чтобы получился верный IP адрес (Объясните свой ответ)	Ответ: 249.26.83.220 Обоснование: это единственный правильный вариант т.к. IP адрес состоит из 32 бит, разделенные на 4 октета по 8 бит, следовательно максимальное число 11111111, это в десятичной системе исчисления 255. Значит значение октета не может его превышать.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	7 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ В условиях высоких электро-магнитных помех целесообразно использовать в качестве среды доступа? 1. U/UTP (медь) 2. FTTH (оптика) 3. Wi-Fi (2.4 ГГц) 4. Wi-Fi (5 ГГц)	Ответ: 2	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	7 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей
16	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Один из этапов проектирования сети, связанных с прокладкой линий связи, установкой и настройкой оборудования: 1. анализ 2. развертывание 3. внедрение 4. проектирование	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Эксплуатация компьютерных сетей

17	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Рассчитайте сдельную заработную плату рабочего III разряда, если часовая тарифная ставка, установленная предприятием, составляет 400 рублей. Норма времени на одну единицу продукции 1 час. Рабочим было изготовлено 125 единиц продукции.	Ответ: 50000	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
18	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Определить коэффициент износа основных фондов, если среднегодовая стоимость основных фондов составляет 200 млн. рублей, накопленная амортизация 120 млн.рублей. Ответ дайте в процентах	Ответ: 60	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
19	Задание открытого типа, задача	Решите задачу. Определить коэффициент годности основных фондов, если среднегодовая стоимость основных фондов составляет 200 млн. рублей, накопленная амортизация 120 млн.рублей. Ответ дайте в процентах	Ответ: 40	Верно – 1 Неверно - 0	5 мин.	Экономика и управление
20	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Моральный износ происходит: а) в случае роста производительности труда в отраслях, изготавливающих данные основные фонды; б) от бездействия основных фондов; в) в результате влияния различных внешних условий; г) в результате появления новых машин того же назначения, но более производительных.	Ответ: г)	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Экономика и управление
21	Задание комбинированного	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите	Ответ: 1 Обоснование:	Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	Учебная практика

	типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>аргументы, обосновывающие выбор ответа В SQL-запросе при выборке данных, чтобы в условии сказать, что код больше 30, какой необходимо использовать оператор сравнения_____</p> <p>1.> 2.< 3.>= 4.!=</p>	оператор > всегда во всех языках программирования служит для сравнения и указывает что сравниваемое значение больше.	<p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		УП.01.01
22	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Элемент аппаратной защиты, где используется резервирование особо важных компьютерных подсистем</p> <ol style="list-style-type: none"> защита от сбоев в электропитании защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров защита от сбоев устройств для хранения информации защита от утечек информации электромагнитных излучений 	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении
23	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какова структура эталонной модели сетевого взаимодействия OSI?</p>	Ответ: эталонная модель OSI состоит из 7 уровней: физический, канальный, сетевой, транспортный, сеансовый, представительский, прикладной	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Эксплуатация автоматизированных (информационных систем) в защищенном исполнении

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Является совокупностью официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности государства – Доктрина информационной безопасности РФ 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ К важнейшим функциям системы обеспечения информационной безопасности относится: разработка нормативной правовой базы в сфере обеспечения информационной безопасности; создание условий для реализации прав граждан и общественных объединений на разрешенную законом деятельность в информационной сфере 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение
3	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Защита информации представляет собой принятие правовых, организационных и	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

		<p>технических мер, направленных на:</p> <p>1) обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации</p> <p>1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	технологиях и о защите информации	<p>Есть верный ответ и верное обоснование</p> <p>- 2</p>		
4	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал</p> <p>Обладатель информации, оператор информационной системы в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, обязаны обеспечить:</p> <p>1) предотвращение несанкционированного доступа к информации и (или) передачи ее лицам, не имеющим права на доступ к информации</p> <p>1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование:</p> <p>официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности</p>
5	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование:</p> <p>официальная позиция Закон Об</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ</p>	4 мин.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационно</p>

	обоснованием выбора	Требования о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений, устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, в пределах их полномочий 1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	информации, информационных технологиях и о защите информации	или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		й безопасности
6	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Федеральными законами могут быть установлены ограничения использования определенных средств защиты информации и осуществления отдельных видов деятельности в области защиты информации. 1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности

		4. Закон О персональных данных				
7	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Нарушение требований настоящего Федерального закона влечет за собой дисциплинарную, гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. 1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
8	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Лица, права и законные интересы которых были нарушены в связи с разглашением информации ограниченного доступа или иным неправомерным использованием такой информации, вправе обратиться в установленном порядке за судебной защитой своих прав, в том числе с исками о возмещении убытков, компенсации морального вреда, защите чести, достоинства и деловой репутации. 1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
9	Задание закрытого типа на	Прочитайте текст и установите соответствие	Ответ: 1-В, 2-А, 3-С, 4-А	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Технические средства

	установление соответствия	Установите соответствие интерфейсов подключения дисков к компьютеру 1. Флеш накопитель 2. Жесткий диск 3. NVME накопитель 4. SSD диск a) SATA b) USB c) PCIe				информатизации
10	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ В каком формате сохраняются звуковые файлы 1) DOC 2) WAV 3) BMP 4) RAW	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Технические средства информатизации
11	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Укажите название одного из основных законов РФ 149-ФЗ, где определены основные определения в сфере Интернета и сетевых технологий.	Ответ: об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Дайте определение что такое бит?	Ответ: минимальная единица информации в двоичном коде	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Назовите компоненты(комплектующие) компьютера, чтобы конечный пользователь мог его запустить. С учетом что графическое ядро встроенное.	Ответ: материнская плата процессор кулер процессора оперативная память жесткий диск блок питания корпус	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
14	Задание открытого	Прочитайте текст и запишите ответ	Ответ:	Нет ответа, ответ не	5 мин.	Технические

	типа с развернутым ответом	Техническое, криптографическое, программное и иное средство, предназначенное для защиты информации, средство , в котором оно реализовано, а также средство контроля эффективности защиты информации – все это есть	средство защиты информации	верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2		средства информатизации
15	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ В зависимости от способа изображения чисел системы счисления делятся на...(ответ дайте через союз и). Так же назовите позиционные системы счисления, которые активно используются в информатике. Цифрами через пробел. В порядке возрастания	Ответ: позиционные и непозиционные 2 8 10 16	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
16	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Функция вычисляет произведение двух чисел. Исходные данные вводятся с клавиатуры. Какую проверку целесообразно ввести в программе?	Ответ: что исходные данные являются числами	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
17	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Перечислите все базовые структуры алгоритмов	Ответ: линейная, ветвление и цикл	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
18	Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Ответ: целочисленный, количество учеников	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный	5 мин.	Основы алгоритмизации и

	ответом	Какой тип данных следует использовать для обозначения количества учеников в классе?	является числом, которое не может быть дробным.	ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		программирования
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Чем является <code>std::string</code> в <code>c++</code> ?	Ответ: это класс для работы со строками	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Для чего необходим индекс в числовом массиве?	Ответ: индекс определяет порядок элемента в массиве	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
21	Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность. Выберете этапы решения задач в правильной последовательности 1. Построение алгоритма 2. Постановка задачи 3. Описание математической модели 4. Отладка и тестирование программы 5. Перевод алгоритма на язык программирования	Ответ: 2, 3, 1, 5, 4	Полное совпадение с верным ответом — указывается «Верно» (либо 1 балл), неверный ответ или его отсутствие - «Неверно» (либо 0 баллов).	2 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

22	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и напишите правила фильтрации трафика для защиты сети</p> <p>Для эффективной защиты информации необходимо установить и настроить межсетевой экран (фаервол). Установка включает в себя выбор программного обеспечения, его загрузку и установку, а также настройку правил фильтрации трафика.</p> <p>Какие правила фильтрации трафика являются наиболее важными для защиты сети?</p>	<p>Ответ: блокировка ненужных портов, разрешение доверенных IP, фильтрация по протоколам, мониторинг и запись событий.</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написан верный ответ - 1</p> <p>Написан верный ответ и правила фильтрации трафика для защиты сети - 2</p>	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
23	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснование выбора	<p>Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу</p> <p>Какой из следующих шагов является первым при установке программного средства защиты информации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Настройка правил фильтрации 2) Установка программного обеспечения (ПО) 3) Выбор программного обеспечения (ПО) 4) Обновление базы данных. 4) Мониторинг работы системы 	<p>Ответ: 3</p> <p>Обоснование: выбор ПО определяет соответствие решений требованиям безопасности и совместимости</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный - 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Какие переменные называются локальными?	Ответ: переменные, которые объявлены внутри подпрограммы	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
2.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Что такое массивность как свойство алгоритма?	Ответ: алгоритм должен быть применим для множества однотипных задач	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
3.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Какой алгоритм называется линейным?	Ответ: алгоритм в котором команды выполняются последовательно	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

4.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Какой алгоритм называется цикличным?	Ответ: в котором часть операций выполняется многократно	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
5.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. В каких случаях алгоритм включает в себя ветвление?	Ответ: когда путь выполнения программы может измениться	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
6.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Какой должен быть список в будущей программе для алгоритма бинарного поиска?	Ответ: список должен быть отсортирован	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
7.	Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Ответ: синтаксические ошибки	Правильный ответ на задание оценивается в 2	5 мин.	Основы алгоритмизации и

	ответом	Какие ошибки может обнаружить компилятор?		балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		программирования
8.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Что является инструментом грамматического описания фактов, событий, явлений и процессов в программировании?	Ответ: парадигма программирования	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
9.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Как зависит удобочитаемость языка программирования от его уровня?	Ответ: чем выше уровень языка программирования, тем большей удобочитаемость	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
10.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Какие существуют основные парадигмы программирования?	Ответ: императивное, декларативное, структурное, функциональное, логическое,	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

			объектно-ориентированное	— 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
11.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ В чем особенность итерационных циклов?	Ответ: число повторений заранее неизвестно	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
12.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что определяет язык программирования?	Ответ: набор лексических, синтаксических, семантических правил	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
13.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Перечислите четыре основные парадигмы объектно-ориентированного программирования?	Ответ: абстракция, наследование, инкапсуляция и полиморфизм	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

				ответ отсутствует — 0 баллов.		
14.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ За счет чего реализуется полиморфизм в объектно-ориентированном программировании?	Ответ: за счёт возможности вызывать одни и те же методы у разных классов	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
15.	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа В каких выражениях используются унарные арифметические операции? 1) c1 + d2 2) s2 % d % 2 3) --b 4) d++	Ответ: 3,4 Обоснование: унарные операции выполняются только с одним операндом	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
16.	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Укажите какой результат будет у следующего примера? int array[10]; array[1] = 2; array[3] = 3; cout << array[10];	Ответ: 2 Обоснование: произойдет выход за границы массива	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

		<p>1) ошибка компиляции 2) непредсказуемый результат 3) 3 4) 0</p>		<p>одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>		
17.	<p>Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Укажите какой результат будет у следующего примера? float array[5]; array[1] = 10; array[2] = 3; float array2[5]; array2 = array; cout << array2[1];</p> <p>1) 10 2) 3 3) 0 4) ошибка компиляции</p>	<p>Ответ: 4</p> <p>Обоснование: нельзя использовать массивы в операциях присваивания</p>	<p>Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>	7 мин.	<p>Основы алгоритмизации и программирования</p>
18.	<p>Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Если int n=2, какой будет результат? switch(n) { case 2: cout << "aaa"; break; case 3: cout << "bbb"; break; default: cout << "vvv"; break; }</p> <p>1) aaa 2) bbb 3) vvv 4) Ничего</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: выполнится блок case со значением 2</p>	<p>Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>	7 мин.	<p>Основы алгоритмизации и программирования</p>
19.	<p>Задание комбинированного типа с выбором</p>	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор</p>	<p>Ответ: 2</p> <p>Обоснование:</p>	<p>Правильный ответ на задание и верное</p>	7 мин.	<p>Основы алгоритмизации и</p>

	одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>ответа.</p> <p>Если int n=3, какой будет результат ?</p> <pre>switch(n) { case 2: cout << "aaa"; break; case 3: cout << "bbb"; break; default: cout << "vvv"; break; }</pre> <p>1) aaa 2) bbb 3) vvv 4) Ничего</p>	выполнится блок case со значением 3	обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		программирования
20.	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	<p>Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу</p> <p>Какой из перечисленных факторов является наиболее важным при выборе средств защиты информации для компьютерных сетей?</p> <p>1) Совместимость с существующим оборудованием 2) Стоимость средств защиты 3) Уровень квалификации IT- персонала 4) Эффективность защиты от актуальных угроз 5) Легкость в установке и настройке</p>	<p>Ответ: 4</p> <p>Обоснование: средства защиты должны быть способны противостоять современным и потенциальным угрозам</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный - 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	5 мин.	Программные и аппаратные средства защиты информации
21.	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и перечислите уровни управления доступом</p> <p>Для обеспечения защиты баз данных используются системы управления доступом, которые определяют права на чтение и редактирование данных. Эти системы могут быть реализованы на уровне приложений или баз данных. Какую функцию выполняют системы</p>	<p>Ответ:</p> <p>регулируют, кто может видеть или редактировать данные в базах данных.</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написан верный ответ - 1</p> <p>Написан верный ответ и перечислены уровни</p>	5 мин.	Программные и аппаратные средства защиты информации

		управления доступом в базах данных?				
22.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих методов является способом применения программных средств защиты информации в операционных системах? 1) Использование паролей и прав доступа 2) Установка физического замка на компьютер 3) Регулярное обновление оборудования 4) Использование сетевых кабелей	Ответ: 1	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие цели преследует тестирование?	Ответ: тестирование помогает выявить ошибки, недоработки и несоответствия требованиям	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
2	Задание открытого типа с	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.	Ответ: исчерпывающее тестирование на практике	Правильный ответ на задание	5 мин.	Основы алгоритмизации

	развернутым ответом	Возможно ли исчерпывающее тестирование? Почему?	невозможно	оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		и программирования
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какова основная цель отладки?	Ответ: отслеживать, изолировать и устранять ошибки	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. В чем разница между тестированием и отладкой программы?	Ответ: тестирование - поиск ошибок, а отладка - исправление этих ошибок	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Из каких трёх базовых конструкций состоит любая программа?	Ответ: последовательность, ветвление, цикл	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

				допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Сколько входов и выходов должна иметь каждая из трёх базовых управляющих конструкций?	Ответ: каждая конструкция имеет один вход и один выход	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Опишите основную особенность конструкции ветвления	Ответ: обеспечивает выполнение одной или другой последовательности команд	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Опишите основные особенности конструкции цикла	Ответ: цикл позволяет выполнять команды несколько раз	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

				одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Для чего предназначен индекс в массиве?	Ответ: индекс определяет место элемента в массиве	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие типы данных могут содержаться в массивах?	Ответ: массив может состоять из любых типов	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
11	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Что может возвращать функция в основную программу?	Ответ: функция может возвращать результат выполнения	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Что такое «класс» с точки зрения объектно-ориентированного программирования?	Ответ: модель для создания объектов определённого типа	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Для чего используются и что определяют поля, описанные в классе?	Ответ: предназначены для хранения данных объектов	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
14	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Что определяют методы, описанные в классе?	Ответ: функции для работы с данными объектами	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
15	Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Ответ: объекты являются экземплярами классов	Правильный ответ на задание оценивается в 2	5 мин.	Основы алгоритмизации и

	ответом	Какая разница между классом и объектом?		балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		программирования
16	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Что будет выведено в консоль в результате выполнения следующего кода? char x[] = "informatika"; char* p = x; p += 9; cout << *p;</p> <p>1) 9 2) f 3) i 4) Ничего</p>	<p>Ответ: 3</p> <p>Обоснование: в указателе будет адрес элемента массива</p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
17	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Что будет выведено в консоль в результате выполнения следующего кода? char x[] = "informatika"; char* p = x; p += 7; cout << *p;</p>	<p>Ответ: 2</p> <p>Обоснование: в указателе будет адрес элемента массива</p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

		1) 7 2) a 3) n 4) Ничего		— 0 баллов.		
18	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Что будет выведено в консоль в результате выполнения следующего кода? <code>char x[] = "informatika"; char* p = x; p += 4; cout << *p;</code></p> 1) o 2) 4 3) i 4) Ничего	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: в указателе будет адрес элемента массива</p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
19	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Что будет выведено в консоль в результате выполнения следующего кода? <code>char x[] = "informatika"; char* p = x; p += 2; cout << *p;</code></p> 1) 2 2) k 3) n 4) Ничего	<p>Ответ: 3</p> <p>Обоснование: в указателе будет адрес элемента массива</p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

20	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Что будет выведено в консоль в результате выполнения следующего кода?</p> <pre>char x[] = "informatika"; char* p = x; p += 1; cout << *p;</pre> <p>1) a 2) k 3) i 4) Ничего</p>	<p>Ответ: 3</p> <p>Обоснование: в указателе будет адрес элемента массива</p>	<p>Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
21	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и напишите основные этапы аудита безопасности Проведение аудита безопасности помогает выявить слабые места в системе защиты информации и оценить её соответствие установленным стандартам. Какие основные этапы включает в себя аудит безопасности?</p>	<p>Ответ: планирование, сбор данных, анализ, формулирование рекомендаций и составление отчета</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написан верный ответ - 1</p> <p>Написан верный ответ и основные этапы аудита безопасности - 2</p>	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
22	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	<p>Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу При использовании типовой схемы идентификации и аутентификации пользователей в системе создаётся</p> <p>1) Учётная запись субъекта 2) Иерархия ключей 3) Электронный замок</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: учётная запись формируется для хранения данных о пользователе</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный - 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное</p>	4 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		4) Дубликат пароля Объект-эталон		обоснование - 2		
23	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какое действие включает в себя выявление причин сбоя? 1) Проведение тестирования 2) Диагностика отказов 3) Оценка качества 4) Устранение ошибок Проектирование системы	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
24	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Почему важен тестовый план в процессе тестирования? 1) Он определяет интерфейс пользователя 2) Он включает в себя сценарии и критерии успешного выполнения теста 3) Он ограничивает количество тестов 4) Он не является обязательным документов Он упрощает документацию	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного	Прочитайте текст выберите правильный ответ Основными субъектами информационной	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение

	правильного ответа	безопасности являются: органы права, государства, бизнеса 1) верно 2) не верно				информационно й безопасности
2	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Ограничение доступа к информации устанавливается федеральными законами и актами Президента Российской Федерации в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства. 1.Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2.Закон О государственной тайне 3.Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности
3	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Порядок идентификации информационных ресурсов в целях принятия мер по ограничению доступа к информационным ресурсам, требования к способам (методам) ограничения такого доступа, применяемым в соответствии с настоящим Федеральным законом, а также требования к размещаемой информации об ограничении доступа к информационным ресурсам определяются федеральным органом исполнительной власти	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности

		1.Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2.Закон О государственной тайне 3.Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных				
4	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком законе содержится данный материал Запрещается требовать от гражданина (физического лица) предоставления информации о его частной жизни, в том числе информации, составляющей личную или семейную тайну, и получать такую информацию помимо воли гражданина (физического лица), если иное не предусмотрено федеральными законами. 1. Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция Закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Что представляет собой постановка задачи?	Ответ: точная формулировка условий задачи	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
6	Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.	Ответ: организация программы как совокупности модулей	Правильный ответ на задание оценивается в 2	5 мин.	Основы алгоритмизации и

	ответом	В чем сущность модульного программирования?		балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		программирования
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. В чем недостаток модульного программирования?	Ответ: модульность увеличивает трудоемкость	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
8	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Что будет выведено в результате выполнения следующего кода? int a[4] = { 2,3,4,5}; int* p = a; cout << (*p+2) + *p; 1) 2 2) 4 3) 6 4) 5	Ответ: 3 Обоснование: в указателе будет адрес элемента массива	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
9	Задание закрытого типа с выбором	Прочитайте текст, выберите правильный ответ.	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Основы информационно

	одного правильного ответа	Информация позволяющая ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, сохранить положение на рынке товаров, работ или услуг это: 1) государственная тайна 2) конфиденциальная информация 3) коммерческая тайна 4) банковская тайна				й безопасности
10	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов. Что из перечисленного отличает сетевые черви от других видов вредоносного ПО? 1) Способность маскироваться под полезные программы 2) Способность распространяться по компьютерной сети через уязвимости в сетевом ПО 3) Способность выполнять деструктивные действия без ведома пользователя 4) Способность заражать исполняемые файлы, внедряя в них свой программный код	Ответ: 2 Обоснование: сетевые черви для распространения используют уязвимости в сетевых сервисах и протоколах	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Основы информационно й безопасности
11	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Выберите из перечисленных действий и расположите в правильной последовательности три этапа получения доступа к информации. 1) Автоматизация 2) Авторизация 3) Идентификация 4) Инициализация 5) Аутентификация	Ответ: 3, 5, 2 Обоснование: идентификация — присвоение пользователям идентификаторов, аутентификация — проверка подлинности идентификатора, авторизация —	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	7 мин.	Основы информационно й безопасности

			назначение привилегий в случае успешной аутентификации			
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>Сотрудник Научно-исследовательского института приборостроения скопировал схемы, чертежи и графики прибора с целью продажи этой информации зарубежной фирме производителю. Можно ли квалифицировать действия лица (группы лиц) в описанной ситуации как противоправные?</p>	<p>Ответ: да, так как очевиден факт превышения служебных полномочий и неправомерный доступ к компьютерной информации</p>	<p>ответ отсутствует - 0</p> <p>ответ правильный, но не полный -1</p> <p>допущена одна ошибка -2</p> <p>полный, правильный ответ -3</p>	7 мин.	Основы информационно й безопасности
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>Вы обратились в удостоверяющий центр для создания своей электронной цифровой подписи. Будет ли действителен ваш сертификат ключа подписи, если он содержит следующие сведения: вашу фамилию, имя и отчество; даты начала и окончания срока действия сертификата ключа подписи; название и место нахождения удостоверяющего центра; открытый ключ ЭЦП?</p>	<p>Ответ: нет, так как отсутствуют сведения об уникальном регистрационном номере и средствах ЭЦП</p>	<p>ответ отсутствует - 0</p> <p>ответ правильный, но не полный -1</p> <p>допущена одна ошибка -2</p> <p>полный, правильный ответ -3</p>	7 мин.	Основы информационно й безопасности
14	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ</p> <p>Какой из режимов криптосистемы DES может использоваться для проверки целостности шифра?</p> <p>а) Электронной кодовой книги б) Сцепления блоков шифра в) Обратной связи по выходу</p>	<p>Ответ: б</p>	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Криптографиче ские средства защиты информации

		г) Выработки имитовставки				
15	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Что не относится к функциям хеширования? а) MD5 б) ГОСТ Р 34.10-2012 в) ГОСТ Р 34.11-2012 г) SHA-1	Ответ: б	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Криптографические средства защиты информации
16	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какие из алгоритмов не относятся к симметричным криптоалгоритмам? а) DESX б) SHA в) ГОСТ 28147-89 г) RC5	Ответ: б	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Криптографические средства защиты информации
17	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Криптоалгоритм RC4 является ...	Ответ: алгоритмом потокового шифрования	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Криптографические средства защиты информации
18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Для чего используется открытый ключ в асимметричных криптосистемах?	Ответ: для шифрования данных и проверки электронной подписи	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Криптографические средства защиты информации
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ В чем недостатки шифров одноалфавитной подстановки?	Ответ: в относительно небольшом числе различных ключей и в сохранении частотных характеристик открытого текста в шифротексте	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.02.01

20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ От какой угрозы не защищает электронная подпись?	Ответ: нарушения конфиденциальности	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Учебная практика УП.02.01
21	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ Для чего используется закрытый ключ в асимметричных криптосистемах?	Ответ: для расшифрования данных и вычисления электронной подписи	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.02.01
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Криптоалгоритм RC4 является ...	Ответ: алгоритмом потокового шифрования	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Учебная практика УП.02.01
23	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой из режимов криптосистемы DES может использоваться для проверки целостности шифра? а) Электронной кодовой книги б) Сцепления блоков шифра в) Обратной связи по выходу г) Выработки имитовставки	Ответ: б	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.02.01
24	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ, поясните его Что включает в себя восстановление работоспособности программного обеспечения после сбоя?	Ответ: исправление ошибок и анализ причин сбоя	Нет ответа - 0 Написан верный ответ	5 мин.	Учебная практика УП.02.01
25	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите определение этих средств Какие средства используются для генерации ключей симметричных криптосистем?	Ответ: аппаратные и программные средства генерации случайных чисел	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный	5 мин.	Учебная практика УП.02.01

				ответ и определения - 2		
26	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Идентификация – это 1) процесс предоставления привилегий 2) указание пользователю на степень конфиденциальности ресурса 3) сравнение предъявляемого идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов 4) Все ответы верны	Ответ: 3	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.02.01
27	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Дана система линейных уравнений $\begin{cases} 5x_1 - 3x_2 + x_3 = -1 \\ x_1 + x_2 - x_3 = 0 \\ 2x_1 + 3x_2 + x_3 = 5 \end{cases}$ Тогда матричная форма записи этой системы имеет вид...	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Математика

		$1. \begin{pmatrix} 5 & -3 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 5 \end{pmatrix}$ $2. \begin{pmatrix} 5 & 1 & 2 \\ -3 & 1 & 3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 5 \end{pmatrix}$ $3. \begin{pmatrix} 5 & 1 & 2 \\ -3 & 1 & 3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \cdot (x_1 \ x_2 \ x_3) = (-1 \ 0 \ 5)$ $4. \begin{pmatrix} 5 & -3 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix} \cdot (x_1 \ x_2 \ x_3) = \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 5 \end{pmatrix}$				
28	Задание открытого типа, задача	Прочитайте текст, решите задачу Даны точки A(2; 3) и B(-6; 5). Тогда сумма координат середины отрезка АВ равна...	Ответ: 2	Нет ответа, ответ не верный – 0 Верно - 1	6 мин.	Математика
29	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ, поясните его Что включает в себя восстановление работоспособности программного обеспечения после сбоя?	Ответ: исправление ошибок и анализ причин сбоя	Нет ответа - 0 Написан верный ответ	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
30	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите определение этих средств Какие средства используются для генерации ключей симметричных криптосистем?	Ответ: аппаратные и программные средства генерации случайных чисел	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и определения - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
31	Задание закрытого типа с	Прочитайте текст и выберите правильный ответ	Ответ: 3	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-

	выбором одного правильного ответа	Идентификация – это 5) процесс предоставления привилегий 6) указание пользователю на степень конфиденциальности ресурса 7) сравнение предъявляемого идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов 8) Все ответы верны				аппаратные средства
--	-----------------------------------	---	--	--	--	---------------------

ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором правильных ответов	Прочитайте текст и выберите правильные ответы Выберите основные характеристики лазерного принтера 1) Габариты принтера 2) Скорость печати 3) Качество печати 4) Интерфейс подключения по Wi-Fi и Ethernet 5) Расходный материал 6) Потребляемая мощность	Ответ: 2, 3, 5	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Технические средства информатизации
2	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие Сопоставьте диски и устройства 1. DVD 2. FDD 3.5 3. RW 4. CD 5. MicroSD	Ответ: 1-А, 2-В, 3-А, 4-А, 5-С	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Технические средства информатизации

		<p>A. Дискковод B. Флорпи дискковод C. Картридер</p>				
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ Разработка какого элемента сделала возможность разработки микропроцессора реальной 1) Интегральная схема 2) Микросхема 3) Транзистор</p>	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Технические средства информатизации
4	Задание закрытого типа с выбором правильных ответов	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы Укажите основные типы микросхем памяти 1) Встроенная память 2) Постоянная память 3) Программируемая постоянная память 4) Оперативная память</p>	Ответ: 2, 3, 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Технические средства информатизации
5	Задание закрытого типа на установление соответствия	<p>Прочитайте текст и установите соответствие Сопоставьте интерфейсы подключения с устройствами 1. GeForce GTX 1660 2. Процессор 3. NVME накопитель 4. SSD накопитель 5. HDD 6. ОЗУ</p> <p>A. PCI B. PCIe C. Сокет D. SATA E. DDR</p>	Ответ: 1-В, 2-С, 3-В, 4-Д, 5-Д, 6-Е	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Технические средства информатизации
6	Задание закрытого	Прочитайте текст и выберите	Ответ: 3	Верно – 1	2 мин.	Технические

	типа с выбором одного правильного ответа	правильный ответ Стандартным кодом для обмена информации является 1) Код ACCESS 2) Код WORD 3) Код ASCII		Неверно - 0		средства информатизации
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Чем являются данные понятия как GPT и MBR	Ответ: стили таблиц разделов жёстких дисков	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
8	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод Выберите правильный ответ и от куда данное определение. Защищаемые государством сведения в области военной, внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности РФ 1) Государственная тайна 2) Коммерческая тайна 3) Банковская тайна 4) Конфиденциальная информация	Ответ: 1 Обоснование: данное определение приведено в законодательстве РФ	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
9	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод Выберите правильный ответ и от куда данное определение. Информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями правовых документов и требований:	Ответ: 2 Обоснование: данное определение дано в ГОСТ	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации

		1) Защищенность информации 2) Защищаемая информация 3) Защищенность потребителей информации 4) Защита информации				
10	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод При помощи форматирования можно удалить файлы и переформатировать носитель данных. Данный способ является быстрым и не требующих специализированных инструментов. 1) Верно 2) Не верно	Ответ: 1 Обоснование: данный способ позволяет восстановить данные с носителя	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
11	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод Создание условий для гармоничного развития российской информационной инфраструктуры, для реализации конституционных прав и свобод человека в области получения информации и пользования ею в целях обеспечения незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности это: 1) Интересы государства 2) Интересы государства в информационной сфере 3) Интересы личности 4) Интересы личности в информационной сфере 5) Интересы общества в информационной сфере	Ответ: 2 Обоснование: данное определение дано в доктрине информационной безопасности РФ	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
12	Задание открытого	Прочитайте текст и запишите ответ	Ответ:	Нет ответа, ответ	5 мин.	Технические

	типа с развернутым ответом	Назовите три наиболее важных свойства информации в рамках обеспечения ее безопасности (в английской литературе эта триада обозначается как CIA - confidentiality, integrity и availability)	конфиденциальность, доступность и целостность	не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2		средства информатизации
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Назовите категории информации которая является ограниченной доступности	Ответ: государственная тайна Конфиденциальная информация	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
14	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Как называется закон №152-ФЗ.	Ответ: федеральный закон «О персональных данных»	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
15	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какой самый популярный и простой способ уничтожения информации на электронном носителе, что съём данных с магнитных дисков, подвергшихся таким воздействиям, становится невозможным?	Ответ: механическое разрушение носителя	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
16	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Какими способами можно уничтожить бумажные носители информации. Дешевыми и надежными способами	Ответ: измельчением и сжиганием	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
17	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Где в процессоре выполняются многие команды и с какими регистрами они совместно работают?	Ответ: арифметико-логическом устройстве, регистрами общего назначения	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации
18	Задание	Прочитайте текст выберите правильный	Ответ: 1	Нет ответа, ответ	5 мин.	Технические

	комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод Прочтите текст, дайте правильный ответ и поясните, есть преимущества или нету. Физическое уничтожение. Включает в себя материальное повреждение носителя данных, такое как дробление или сверление. Данный способ не экологически безопасен, вносит вклад в электронный мусор, дорого 1) Верно 2) Не верно	Обоснование: данный способ гарантирует, что содержимое нельзя восстановить.	не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2		средства информатизации и
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Что такое BIOS?	Ответ: базовая система ввода-вывода	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации и
20	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод Выберите правильный ответ и от куда данное определение. Деятельность по предотвращению неконтролируемого распространения защищаемой информации от ее разглашения и несанкционированного доступа к защищаемой информации и от получения защищаемой информации: 1)защита информации от непреднамеренного воздействия 2)защита информации от несанкционированного воздействия 3)защита информации от несанкционированного доступа 4)защита от утечки информации	Ответ: 4 Обоснование: данное определение дано в ГОСТ	Нет ответа, ответ не верный – 0 Частичный ответ - 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Технические средства информатизации и
21	Задание	Прочитайте текст, дайте ответ	Ответ:	Нет ответа - 0	5 мин.	Программные и

	открытого типа с развернутым ответом	К программам разрушающего воздействия относят: 1. Компьютерные вирусы 2. Трояны 3. Шпионские программы 4. Руткиты 5. Сетевые черви 6. Эксплойты и другие. Напишите результаты воздействия таких программ на компоненты компьютерной системы.	вызывают несанкционированное нарушение целостности, доступности или уничтожение программных компонентов	Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2		программно-аппаратные средства защиты информации
22	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из следующих методов является гарантированным способом уничтожения информации? 1) Форматирование диска 2) Механическое разрушение 3) Копирование файла 4) Стирание данных	Ответ: 2 Обоснование: механическое разрушение носителя информации обеспечивает невозможность восстановления данных.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
23	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что происходит с данными при простом удалении файла? 1) Файл уничтожается полностью 2) Данные остаются на носителе 3) Файл архивируется 4) Данные становятся недоступными	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
24	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих параметров важен для программного средства уничтожения информации? 1) Скорость выполнения	Ответ: 4	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		2) Ширина интерфейса 3) Поддержка форматов файлов 4) Возможность перезаписи				
--	--	---	--	--	--	--

ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных. системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Когда вызывается конструктор?	Ответ: конструктор вызывается при создании объекта	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
2.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Для чего нужен конструктор в классе?	Ответ: для инициализации объекта при создании	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
3.	Задание открытого	Прочитайте текст и запишите	Ответ: для	Правильный ответ	5 мин.	Основы

	типа с развернутым ответом	развернутый обоснованный ответ Для чего нужен деструктор в классе?	уничтожения динамических объектов	на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		алгоритмизации и программирования
4.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Когда вызывается деструктор?	Ответ: когда удаляется объект	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
5.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Может ли деструктор быть вызван явно?	Ответ: можно, но вызывать не рекомендуется	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
6.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Сколько деструкторов может быть у класса?	Ответ: класс может иметь только один деструктор	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

				ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		ния
7.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Сколько конструкторов может быть у класса?	Ответ: конструкторов у класса может быть несколько	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
8.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. В каком случае у класса обязательно должен быть конструктор копирования?	Ответ: чтобы создавать полную копию для объектов класса	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
9.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ По какому признаку в тексте программы можно найти конструктор?	Ответ: это метод внутри класса с его именем	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

				допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
10.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Для чего необходима перегрузка для классов?	Ответ: для реализации принципа полиморфизма	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
11.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ В чем основная разница между перегрузкой и переопределением?	Ответ: перегрузка - статическая привязка, переопределение - динамическая привязка	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
12.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ В чем заключаются особенности перегрузки операции присваивания?	Ответ: корректно копировать все значения одного объекта в другой	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	6 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

				— 0 баллов.		
13.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ В чем заключаются преимущества использования наследования?	Ответ: наследование помогает упорядочить классы	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
14.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие компоненты базового класса могут быть унаследованы производным классом?	Ответ: производный класс наследует все переменные и методы	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
15.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Для чего используется спецификатор virtual при полиморфизме?	Ответ: для переопределения методов в производных классах	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
16.	Задание комбинированного	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы,	Ответ: 3	Правильный ответ на задание и	7 мин.	Основы алгоритмизации

	<p>типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Если имеется объявление <code>float f=4;double d=4;</code> что будет выведено на экран в результате выполнения кода</p> <pre>if(f>d) std::cout << "f"; if (f==d) std::cout << "fd"; if(d>f) std::cout <<"d";</pre> <p>1) f 2) d 3) fd 4) Ничего</p>	<p>Обоснование: только одно условное выражение положительный результат</p>	<p>верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>		<p>и программирования</p>
17.	<p>Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Если имеется объявление <code>float f=3;double d=7;</code> что будет выведено на экран в результате выполнения кода</p> <pre>if(f>d) std::cout << "f"; if (f==d) std::cout << "fd"; if(d>f) std::cout <<"d";</pre> <p>1) f 2) d 3) fd 4) Ничего</p>	<p>Ответ: 2</p> <p>Обоснование: только одно условное выражение положительный результат</p>	<p>Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.</p>	7 мин.	<p>Основы алгоритмизации и программирования</p>
18.	<p>Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Если имеется объявление <code>float f=9;double d=5;</code> что будет выведено на экран в результате выполнения кода</p> <pre>if(f>d) std::cout << "f";</pre>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: только одно условное выражение положительный результат</p>	<p>Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка</p>	7 мин.	<p>Основы алгоритмизации и программирования</p>

		<pre>if (f==d) std::cout << "fd"; if(d>f) std::cout <<"d";</pre> <p>1) f 2) d 3) fd 4) Ничего</p>		— 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
19.	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите какой результат будет у следующего примера? <pre>float arr[3] = { 10, 20, 30}; float *a = arr; cout << a[1];</pre></p> <p>1) 10 2) 20 3) 30 4) Ничего</p>	<p>Ответ: 2</p> <p>Обоснование: выводится элемент массива по индексу</p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования
20.	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из 4х предложенных и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите какой результат будет у следующего примера? <pre>float arr[3] = { 22, 33, 44}; float *b = arr; cout << *b;</pre></p> <p>1) 22 2) 33 3) 44</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: выводится элемент массива по указателю</p>	Правильный ответ на задание и верное обоснование оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	7 мин.	Основы алгоритмизации и программирования

		4) Ничего				
21.	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и поясните выбор Какие из предложенных видов журналов могут использоваться для ведения аудита безопасности?</p> <p>1) Журналы доступа 2) Журналы ошибок 3) Журналы событий ОС 4) Журналы печати</p>	Ответ: журналы доступа и журналы событий ОС.	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написан верный ответ - 1</p> <p>Написан верный ответ с частичным пояснением - 2</p> <p>Написан верный ответ с полным пояснением - 3</p>	5 мин.	Программные и аппаратные средства защиты информации
22.	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	<p>Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой инструмент используется для мониторинга событий в ОС Windows?</p> <p>1) Task Manager 2) Event Viewer 3) Disk Management 4) Control Panel</p>	Ответ: 2 Обоснование: Event Viewer отображает записи о системных событиях	<p>Нет ответа, ответ не верный - 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и частичное обоснование - 2</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 3</p>	5 мин.	Программные и аппаратные средства защиты информации
23.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое средство обнаружения вторжений (IDS)?</p> <p>1) Защита от вирусов 2) Запись событий</p>	Ответ: 3	<p>Верно - 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Программные и аппаратные средства защиты информации

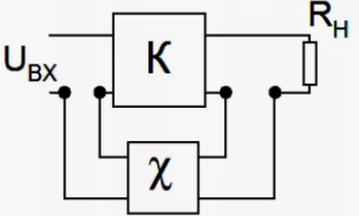
		3) Мониторинг сетевого трафика Обновление ОС				
24.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из перечисленных методов не применяется для ликвидации последствий компьютерных атак? 1) Обновление системы 2) Устранение уязвимостей 3) Резервное копирование 4) Анализ инцидентов Обучение персонала	Ответ: 5	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Алгебраическая сумма токов в любом электрическом узле равна нулю. Это закон? 1. Закон Ома 2. Первый закон Кирхгофа 3. Второй закон Кирхгофа 4. Закон Ампера	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Устройство, преобразующее переменное напряжение в постоянное (пульсирующее): 1. Преобразователь 2. Инвертор	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника

		3. Фильтр 4. Выпрямитель																																		
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ _____ это место соединения трех и более электрических ветвей 1.Точка 2.Ветвь 3.Контур 4.Узел	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника																														
4	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование В симметричной трехфазной цепи переменного тока фазное напряжение равно $U = 200$ В, фазный ток $I = 5$ А, $\cos\varphi = 0,5$ А. Определить активную мощность трехфазной цепи. 1. 500 Вт 2. 1500 Вт 3. 1730 Вт 4. 865 Вт	Ответ: 2 Обоснование: $P=3U_{\phi} \cdot I_{\phi} \cdot \cos\varphi = 3 \cdot 200 \cdot 5 \cdot 0,5 = 1500$ Вт	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника																														
5	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Заполнить таблицу истинности для логического элемента «И-НЕ» <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>x</td><td>y</td><td>xy</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table>	x	y	xy	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>x</td><td>y</td><td>xy</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table> Ответ:	x	y	xy	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Электроника и схемотехника
x	y	xy																																		
0	0	1																																		
0	1	1																																		
1	0	1																																		
1	1	0																																		
x	y	xy																																		
0	0	1																																		
0	1	1																																		
1	0	1																																		
1	1	0																																		
6	Задание комбинированного типа с выбором	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование В цепи с последовательно соединёнными	Ответ: 2 Обоснование: $R=P/I^2=64/4^2=4$ Ом	Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	Электроника и схемотехника																														

	одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	резистором R_i емкостью C . Определить активное сопротивление R , если вольтметр показывает входное напряжение $U = 20$ В, ваттметр $P = 64$ Вт, амперметр $I = 4$ А 1. 3 Ом 2. 4 Ом 3. 5 Ом 4. 7 Ом		Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
7	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование Линейный ток равен 1,73А. Рассчитать фазный ток, если симметричная нагрузка соединена треугольником. 1. 1.41 А 2. 1 А 3. 2 А 4. 1,73 А	Ответ: 2 Обоснование: при соединении «треугольником»	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника
8	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Решите задачу и дайте обоснование Определите коэффициент усиления биполярного транзистора, если $U_{вх}=5$ В, $U_{вых}=100$ В	Ответ: 20 Вт Обоснование: $K_u = U_{вых}/U_{вх} = 100/5 = 20$	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника
9	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование Определить напряжение U_1 , если число витков первичной обмотки $w_1 = 60$; вторичной $w_2 = 30$. $U_2 = 40$ В 1. 80 В 2. 40 В	Ответ: 1 Обоснование: сделать расчет: $K = w_1/w_2 = 60/30 = 2$ $U_1 = K * U_2 = 2 * 40 = 80$ В	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1	8 мин.	Электроника и схемотехника

	выбора	3. 60 В 4. 30 В		Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
10	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Дать название и объяснение названия обратной связи в усилителях.</p> 	<p>Ответ: последовательная обратная связь по току</p> <p>Обоснование: выходной сигнал контролируется по току</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника
11	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ Что такое Debug mode?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. специальный режим, который отслеживает свободную память в приложении; 2. инструмент для разработчиков, который позволяет искать ошибки в коде программы; 3. режим, в котором можно создавать и редактировать процедуры; 4. свойство для создания и модификации форм программы. 	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
12	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Какие ключевые слова используются для наследования класса в C++?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. inherit, extends; 2. extends, subclass; 3. public, protected, private; 4. new, continue, return. 	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
13.	Задание закрытого типа с выбором одного	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ Какие из перечисленных инструментов</p>	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01

	правильного ответа	относятся к системам контроля версий? 1. Photoshop; 2. Git; 3. Excel; 4. Sublime Text.				
14.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Оператор if используется в C++?	Ответ: для проверки условий в C++	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Учебная практика УП.03.01
15.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Компиляция это -	Ответ: преобразование исходного кода в машинный код	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
16.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что такое IDE?	Ответ: интегрированная среда разработки	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Учебная практика УП.03.01
17.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что такое парадигма программирования?	Ответ: совокупность идей и концепций, определяющих структуру программы	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
18.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что такое рефакторинг в программировании?	Ответ: изменение структуры программы для улучшения читаемости и поддержки	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что такое Debug mode?	Ответ: инструмент для разработчиков, который позволяет искать ошибки в коде программы	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
20	Задание открытого	Прочитайте текст и запишите развернутый	Ответ: нежелательная	Правильный ответ	3 мин.	Техническая

	типа с развернутым ответом	обоснованный ответ. Что такое спам?	массовая рассылка сообщений	на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		защита информации
21	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое фишинговый сайт?	Ответ: сайт для кражи данных пользователя	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое bruteforce?	Ответ: подбор пароля методом перебора.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации

ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какое свойство информации нарушено, если в результате действий злоумышленников легитимный пользователь не может получить доступ к социальной сети: доступность 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Формирование политики безопасности организации относится к: организационным мерам обеспечения безопасности 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
3	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал техническая защита информации; ТЗИ: Защита информации, заключающаяся в обеспечении некриптографическими методами безопасности информации (данных), подлежащей (подлежащих) защите в соответствии с действующим законодательством, с применением технических, программных и программно-	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

		<p>технических средств.</p> <p>1. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>				
4	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал</p> <p>криптографическая защита информации: Защита информации с помощью ее криптографического преобразования.</p> <p>1. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
5	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал</p> <p>способ защиты информации: Порядок и правила применения определенных принципов и средств защиты информации.</p> <p>1. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
6	Задание комбинированного типа с выбором	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: официальная позиция,</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p>	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение

	верного ответа и обоснованием выбора	нормативном акте содержится данный материал защита информации от несанкционированного доступа; ЗИ от НСД: Защита информации, направленная на предотвращение получения защищаемой информации заинтересованными субъектами с нарушением установленных нормативными и правовыми документами (актами) или обладателями информации прав или правил разграничения доступа к защищаемой информации. 1. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения	Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		информационно й безопасности
7	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал замысел защиты информации: Основная идея, раскрывающая состав, содержание, взаимосвязь и последовательность осуществления технических и организационных мероприятий, необходимых для достижения цели защиты информации. 1. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационн о-правовое обеспечение информационно й безопасности
8	Задание комбинированного	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент,	Ответ: 1 Обоснование:	Нет ответа, ответ не верный – 0	4 мин.	Организационн о-правовое

	типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал цель защиты информации: Заранее намеченный результат защиты информации. 1. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	официальная позиция, ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения	Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		обеспечение информационно й безопасности
9	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Устройство, преобразующее переменное напряжение в постоянное (пульсирующее): 1. Генератор 2. Инвертор 3. Фильтр. 4. Выпрямитель	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
10	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Лучший проводник среди металлов это ____ 1. Железо 2. Алюминий 3. Медь 4. Серебро	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
11	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование Напряжение на участке электрической цепи $U=60В$. Ток протекает $3А$. Определить мощность цепи?	Ответ: 180 Вт Обоснование: $P=U*I=60*3=180 Вт$	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника

12	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование Мощность одной фазы симметричной трехфазной нагрузки 200 Вт. Определить мощность потребляемую всей нагрузкой. 1. 500 Вт 2. 600 Вт 3. 1000 Вт 4. 200 Вт	Ответ: 2 Обоснование: Мощность системы $200 \cdot 3 = 600$ Вт	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	7 мин.	Электроника и схемотехника																																				
13	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование В симметричной трехфазной цепи переменного тока линейный ток равен 1 А. Рассчитать фазный ток, если нагрузка соединена звездой. 1. 1,41 А 2. 1 А 3. 2 А 4. 1,73 А	Ответ: 2 Обоснование: при соединении «звезда» $I_l = I_\phi$	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Электроника и схемотехника																																				
14	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Заполнить таблицу истинности для логического элемента «И» <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>xy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	x	y	xy																			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>xy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> Ответ:	x	y	xy	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Электроника и схемотехника
x	y	xy																																								
x	y	xy																																								
0	0	0																																								
0	1	0																																								
1	0	0																																								
1	1	1																																								
15	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование Какая схема включения биполярного транзистора является наиболее	Ответ: 2 Обоснование: так как эта схема усиливает по току и напряжению	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ	6 мин.	Электроника и схемотехника																																				

		используемой 1. общий коллектор 2. общий эмиттер 3. общей базой 4. общей исток		или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
16	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какой уровень доступа имеют данные объекта после применения инкапсуляции?	Ответ: приватный	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
17	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Разработчик планирует создать классы «Автомобиль» и «СпортивныйАвтомобиль». Он хочет, чтобы класс «СпортивныйАвтомобиль» унаследовал функциональность класса «Автомобиль», но не хочет, чтобы детали реализации этого класса были доступны извне или другим производным классам. Какую форму (public, private или protected) наследования для класса «СпортивныйАвтомобиль» должен выбрать пользователь?	Ответ: private	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
18	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется такой вид программирования, при котором задачи выполняются одновременно в нескольких потоках или процессах?	Ответ: параллельное	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Принцип DRU применяется для ...	Ответ: избегания дублирования кода в программе, повышение читаемости и облегчение поддержки	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01

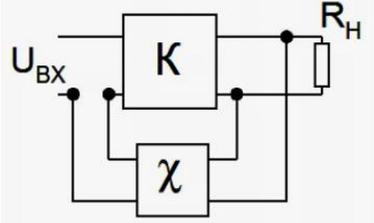
			кода			
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Фреймворк это -	Ответ: Коллекция готовых библиотек и инструментов, предназначенных для облегчения разработки приложений	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
21	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Как называется методология разработки, в которой разработчики постоянно интегрируют изменения в общий репозиторий, автоматически проверяют их и выпускают новую версию приложения при каждом изменении кода?	Ответ: непрерывная интеграция	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Учебная практика УП.03.01
22	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Ключевое слово base может вызвать ...	Ответ: метод базового класса из производного класса в C#	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Учебная практика УП.03.01
23	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое волновое число?	Ответ: число циклов на единицу расстояния	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
24	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Чем определяется поляризация	Ответ: направлением колебаний электрического поля относительно	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный	3 мин.	Техническая защита информации

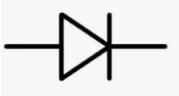
		электромагнитной волны?	направления распространения волны	ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
25	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое круговая поляризация?	Ответ: когда вектор электрического поля вращается по кругу с постоянной амплитудой	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
26	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что утверждает четвертое уравнение Максвелла?	Ответ: изменяющееся электрическое поле создает магнитное поле	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации

ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения	Дисциплина
-------	-------------	---------	-------	-----------------	------------------	------------

					(мин.)																															
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ _____ на участке цепи пропорционально напряжению на концах это участка и обратно пропорционально его электрическому сопротивлению 1.Плотность тока 2.Проводимость 3.Мощность 4.Сила тока	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника																														
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Устройство, преобразующее переменное напряжение в постоянное (пульсирующее): 1.Преобразователь 2.Инвертор 3.Фильтр 4.Выпрямитель	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника																														
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ В полупроводниках р-типа неосновными носителями заряда являются: _____ 1.Ион 2.Дырка 3.Протон 4.Электрон	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника																														
4	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Заполнить таблицу истинности для логического элемента «ИЛИ» <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>xy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	x	y	xy	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>xy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> Ответ:	x	y	xy	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное	5 мин.	Электроника и схемотехника
x	y	xy																																		
0	0	0																																		
0	1	1																																		
1	0	1																																		
1	1	1																																		
x	y	xy																																		
0	0	0																																		
0	1	1																																		
1	0	1																																		
1	1	1																																		

				обоснование - 2																																			
5	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Биполярный транзистор дайте объяснение его названия	Ответ: имеет два носителя электрических зарядов	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Электроника и схемотехника																																	
6	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Заполнить таблицу истинности для логического элемента «И» <table border="1" data-bbox="481 667 672 845"> <tr><td>x</td><td>y</td><td>xy</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	x	y	xy																<table border="1" data-bbox="1070 603 1261 782"> <tr><td>x</td><td>y</td><td>xy</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> Ответ:	x	y	xy	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Электроника и схемотехника
x	y	xy																																					
x	y	xy																																					
0	0	0																																					
0	1	0																																					
1	0	0																																					
1	1	1																																					
7	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Дать название и объяснение названия обратной связи в усилителях. 	Ответ: последовательная обратная связь по напряжению	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Электроника и схемотехника																																	
8	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех	Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование Что может быть использовано для регулирования силы тока.	Ответ: 2 Обоснование: так как его сопротивление может регулироваться	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное	6 мин.	Электроника и схемотехника																																	

	предложенных с обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амперметр 2. Регулировочный реостат 3. Вольтметр 4. Фильтр 		<p>обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		
9	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование</p> <p>Дать название полупроводникового элемента и его основное применение</p> 	<p>Ответ: диод</p> <p>Обоснование: преобразование переменного тока в постоянный</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	5 мин.	Электроника и схемотехника
10	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	<p>Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование</p> <p>В цепи с последовательно соединёнными резистором R_i емкостью C. Определить полное сопротивление Z, если вольтметр показывает входное напряжение $U = 20$ В, ваттметр $P = 64$ Вт, амперметр $I = 4$ А</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 Ом 2. 7 Ом 3. 3 Ом 4. 5 Ом 	<p>Ответ: 4</p> <p>Обоснование: $Z = U/I = 20/4 = 5$ Ом</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника
11.	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	<p>Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки</p> <p>Необходимо разработать программу, в которой будет храниться информация о днях недели и их порядковые номера. Например, для понедельника это будет "День 1", для вторника - "День 2" и так далее. Какую структуру данных будете использовать для хранения этой</p>	Ответ: перечисление	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Учебная практика УП.03.01

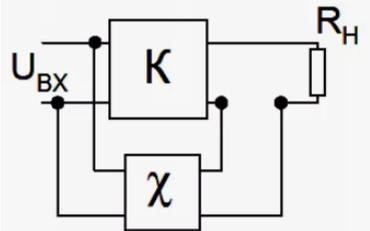
		информации: перечисление или массив?				
12.	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какой оператор используется для выделения памяти для объекта в C#?	Ответ: new	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
13.	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется ошибка, которая может возникнуть во время выполнения программы?	Ответ: исключение	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
14.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Электросвязь - это передача и прием сообщений с помощью сигналов электросвязи ...	Ответ: по проводной, радио, оптической или другим средам распространения	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
15.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Категория - сотрудники является наиболее рискованной для компании с точки зрения...	Ответ: вероятного мошенничества и нарушения безопасности	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
16.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какие действия следует предпринять руководству	Ответ: улучшить контроль за безопасностью этой информации	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
17.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных?	Ответ: необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
18	Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.	Ответ: от частоты сигнала и расстояния между антеннами	Правильный ответ на задание оценивается в 2	3 мин.	Техническая защита информации

	ответом	От чего зависит формула идеальной радиопередачи?		балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое биометрическая аутентификация?	Ответ: идентификация по уникальным биологическим характеристикам	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Звуковая волна это?	Ответ: механические колебания молекул вещества	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации

ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.

№	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время	Дисциплина
---	-------------	---------	-------	-----------------	-------	------------

п/п					выполнения (мин.)													
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ При последовательном соединении, какой параметр для всех ее элементов одинаков _____ 1.Плотность тока 2.Проводимость 3.Мощность 4.Сила тока	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника												
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ _____ это германий, кремний, селен 1.Изоляторы 2.Диэлектрики 3.Проводники 4.Полупроводники	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника												
3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Индуктивное сопротивление относятся к _____ сопротивлениям 1.Свободным 2.Полным 3.Активным 4.Реактивным	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника												
4	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Заполнить таблицу истинности для логического элемента «НЕ» <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>x'</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	x	x'					<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>x'</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </table> Ответ:	x	x'	0	1	1	0	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Электроника и схемотехника
x	x'																	
x	x'																	
0	1																	
1	0																	

5	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ Полевой транзистор почему имеет второе название «униполярный»</p>	<p>Ответ: имеет один носитель электрических зарядов</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	5 мин.	Электроника и схемотехника
6	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ Дать название и объяснение названия обратной связи в усилителях.</p> 	<p>Ответ: параллельная обратная связь по току</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	5 мин.	Электроника и схемотехника
7	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ Дать название полупроводникового элемента и его основное применение</p> 	<p>Ответ: стабилитрон</p>	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно - 0</p>	2 мин.	Электроника и схемотехника
8	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	<p>Решите задачу, выберите ответ и дайте обоснование Определить напряжение U_2, если число витков первичной обмотки $w_1 = 60$; вторичной $w_2 = 30$. $U_1 = 80$ В</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 80 В 2. 60 В 3. 30 В 4. 40 В 	<p>Ответ: 4 Обоснование: сделать расчет: $K = w_1/w_2 = 60/30 = 2$ $U_2 = U_1/K = 80/2 = 40$ В</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника

9	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование При легировании полупроводников пяти валентными примесями. Кого типа получим полупроводник	Ответ: p-типа Обоснование: получаем дополнительные свободные электроны	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Электроника и схемотехника
10	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Дать название измерительного прибора и его принцип действия. 	Ответ: магнитоэлектрический прибор Обоснование: взаимодействие проводника с током в магнитном поле	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника
11.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены? а) Владельцы данных б) Пользователи в) Администраторы г) Руководство	Ответ: г	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
12.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании? а) Поддержка высшего руководства б) Эффективные защитные меры и методы	Ответ: а	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01

		их внедрения в) Актуальные и адекватные политики и процедуры безопасности г) Проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников				
13.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков?	Ответ: когда стоимость контрамера превышает ценность актива и потенциальные потери	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
14.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что такое политики безопасности?	Ответ: широкие, высокоуровневые заявления руководства	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
15.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что лучше всего описывает цель расчета ALE?	Ответ: оценить потенциальные потери от угрозы в год	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
16.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Эффективная программа безопасности требует сбалансированного применения:	Ответ: технических и нетехнических методов	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
17.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Функциональность безопасности определяет ожидаемую работу механизмов безопасности, а гарантии определяют:	Ответ: уровень доверия, обеспечиваемый механизмом безопасности	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
18.	Задание открытого типа с	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.	Ответ: когда поле с одинаковыми	Правильный ответ на задание	3 мин.	Техническая защита

	развернутым ответом	В каких случаях магнитное поле называется однородным?	характеристиками во всех точках	оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		информации
19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое шифрование данных?	Ответ: защита информации методом кодирования	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Для чего применяется брандмауэр?	Ответ: защита сети от несанкционированного доступа	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
21	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое двухфакторная аутентификация?	Ответ: дополнительный уровень подтверждения личности	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или	3 мин.	Техническая защита информации

				допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
--	--	--	--	---	--	--

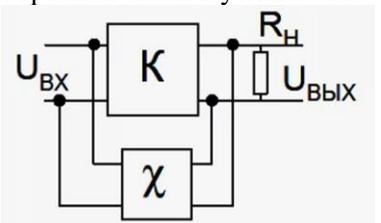
ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

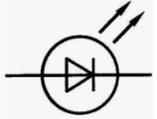
№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Виды информационной безопасности: Персональная, корпоративная, государственная 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся: Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности 1) верно 2) не верно	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	1 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
3	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал многорубежный комплекс охранной сигнализации: Совокупность двух или более	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

		<p>рубежей охранной сигнализации, на которых применяются технические средства охранной сигнализации, основанные на различных физических принципах действия.</p> <p>1. ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>		<p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		
4	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал</p> <p>инженерно-техническая укрепленность охраняемого объекта: Совокупность мероприятий, направленных на усиление конструктивных элементов зданий, помещений и охраняемых территорий, обеспечивающих необходимое противодействие несанкционированному проникновению в охраняемую зону, взлому и другим преступным посягательствам.</p> <p>1. ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности</p>
5	<p>Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал</p> <p>антитеррористическая защита объекта: Деятельность, осуществляемая с целью повышения устойчивости объекта к</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ</p>	4 мин.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности</p>

		<p>террористическим угрозам.</p> <p>1. ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>		и верное обоснование - 2		
6	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал</p> <p>надежность СТС: Свойство СТС обнаруживать с заданной вероятностью проникновение (попытку проникновения) на охраняемый объект (зону объекта).</p> <p>1. ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p> <p>2. Закон О государственной тайне</p> <p>3. Закон О коммерческой тайне</p> <p>4. Закон О персональных данных</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование:</p> <p>официальная позиция, ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности
7	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал</p> <p>Вид выбираемой СТС должен обеспечивать защиту (защищенность) людей и имущества в соответствии с требуемым уровнем их безопасности. Допускаемый СТС уровень риска должен учитывать не только возможную опасность для охраняемого объекта, но и ее последствия. Уровень риска предопределяет выбор типа и количества технических средств охранной сигнализации (обнаружения, приема-передачи, регистрации), типа передачи</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование:</p> <p>официальная позиция, ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности

		сигналов тревоги, способа их защиты от помех. 1. ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации» 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных				
8	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий вывод в каком нормативном акте содержится данный материал Действия персонала объекта по сигналам тревоги СТС должны быть регламентированы специальными инструкциями, согласованными со службами обеспечения охраны (безопасности) объекта. Инструкции должны включать в себя сведения о том, как персонал должен реагировать, какие предпринимать действия, какие использовать средства связи и т. п. 1. ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации» 2. Закон О государственной тайне 3. Закон О коммерческой тайне 4. Закон О персональных данных	Ответ: 1 Обоснование: официальная позиция, ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации»	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Организационно-правовое обеспечение информационно й безопасности
9	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Промышленная частота в России ___Гц 1. 500 2. 400 3. 60 4. 50	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника
10	Задание закрытого	Прочитайте текст выберите правильный	Ответ: 4	Верно – 1	2 мин.	Электроника и

	типа с выбором одного правильного ответа	<p>ответ При параллельном соединении, какой параметр для всех ее элементов одинаков:</p> <p>_____</p> <ol style="list-style-type: none"> Сила тока Проводимость Мощность Напряжение 		Неверно - 0		схемотехника																																	
11	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ Единица измерения частоты: _____</p> <ol style="list-style-type: none"> Ом Ампер Вольт Герц 	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Электроника и схемотехника																																	
12	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ Заполнить таблицу истинности для логического элемента «ИЛИ-НЕ»</p> <table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>y</td> <td>xy</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	x	y	xy																<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>y</td> <td>xy</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>Ответ:</p>	x	y	xy	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Электроника и схемотехника
x	y	xy																																					
x	y	xy																																					
0	0	1																																					
0	1	0																																					
1	0	0																																					
1	1	0																																					
13	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Дать название и объяснение названия обратной связи в усилителях.</p> 	<p>Ответ: параллельная обратная связь по напряжению Обоснование: выходной сигнал контролируется по напряжению</p>	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Электроника и схемотехника																																	

14	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Дать название полупроводникового элемента и его основное применение</p> 	<p>Ответ: светодиод Обоснование: излучение света</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника
15	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных с обоснованием выбора	<p>Прочитайте вопрос, дайте ответ и обоснование Чему равно индуктивное сопротивление катушки в цепи постоянного тока</p>	<p>Ответ: 0 Обоснование: так как частота равна нулю</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника
16	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование При легировании полупроводников трех валентными примесями. Кого типа получим полупроводник</p>	<p>Ответ: р-типа Обоснование: получаем дополнительные свободные дырки</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника
17	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Решите задачу, дайте ответ и обоснование Напряжение на участке электрической цепи $U=60\text{В}$. Ток протекает 3А. Определить мощность цепи</p>	<p>Ответ: 180 Вт Обоснование: $P=U \cdot I=60 \cdot 3=180\text{ Вт}$</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника

				Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
18	Задание открытого типа с развёрнутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Дать название измерительного прибора и его главное достоинство.</p> 	<p>Ответ: индукционный прибор Обоснование: неприхотливость в эксплуатации</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Электроника и схемотехника
19.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ Какое утверждение является правильным, если взглянуть на разницу в целях безопасности для коммерческой и военной организации? а) Только военные имеют настоящую безопасность б) Коммерческая компания обычно больше заботится о целостности и доступности данных, а военные – о конфиденциальности в) Военным требуется больший уровень безопасности, т.к. их риски существенно выше г) Коммерческая компания обычно больше заботится о доступности и конфиденциальности данных, а военные – о целостности</p>	Ответ: б	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
20.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного	<p>Прочитайте текст выберите правильный ответ Как рассчитать остаточный риск? а) Угрозы x Риски x Ценность актива</p>	Ответ: г	<p>Верно – 1 Неверно - 0</p>	2 мин.	Учебная практика УП.03.01

	ответа	б) (Угрозы x Ценность актива x Уязвимости) x Риски в) SLE x Частоту = ALE г) (Угрозы x Уязвимости x Ценность актива) x Недостаток контроля				
21.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков? а) Делегирование полномочий б) Количественная оценка воздействия потенциальных угроз в) Выявление рисков г) Определение баланса между воздействием риска и стоимостью необходимых контрмер	Ответ: а	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Учебная практика УП.03.01
22.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что является наилучшим описанием количественного анализа рисков?	Ответ: метод, сопоставляющий денежное значение с каждым компонентом оценки рисков	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
23.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?	Ответ: много информации нужно собрать и ввести в программу	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Учебная практика УП.03.01
24.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Какой вид доступа обеспечивает СКУД? 1) Физический доступ 2) Логический доступ 3) Полноправный доступ 4) Временный доступ 5) Все вышеперечисленные	Ответ: 5	Верно – 1 Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации

25.	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильные варианты и дайте обоснование Датчики в системе охранной сигнализации выполняют задачи: 1) Измерение температуры 2) Обнаружение вторжения 3) Оповещение владельца о световых условиях 4) Мониторинг окружающей среды 5) Запись видеонаблюдения	Ответ: 2, 4 Обоснование: датчики определяют несанкционированное проникновение на охраняемую зону	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	6 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
26.	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите ответ К какой категории относятся камеры видеонаблюдения? 1) Оборудование для освещения 2) Компьютерная техника 3) Оборудование для связи 4) Оборудование для мониторинга 5) Оргтехника	Ответ: 4	Верно – 1 Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
27.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Как барьерные средства влияют на физическую безопасность объекта?	Ответ: создают физические преграды, которые могут предотвратить несанкционированный доступ на территорию объекта	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	6 мин	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации

ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как сделать фон для слайда в презентации LibreOffice Impress?	Ответ: в разделе свойства выбрать нужный вид фона	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Технология выполнения работ
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как в текстовом процессоре изменить настройки интервалов и отступов?	Ответ: открыть контекстное меню на листе и выбрать абзац.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Технология выполнения работ
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как поменять стиль презентации в программе LibreOffice Impress?	Ответ: стили презентации можно найти в правой колонке инструментов	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если	5 мин.	Технология выполнения работ

				допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как суммировать диапазон ячеек в Excel?	Ответ: использовать функцию СУММ	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Технология выполнения работ
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как сохранить презентацию в формате PDF в MS PowerPoint?	Ответ: в меню файл выбрать сохранить как	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как добавить звук к слайду в LibreOffice Impress?	Ответ: в меню вставка выбрать звук	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика

				— 0 баллов.		
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Где настроить нумерацию многоуровневых списков?	Ответ: во вкладке абзац в меню формат	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как создать новый пользовательский стиль в LibreOffice Writer?	Ответ: открыть панель стили и выбрать тип стиля	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
9	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Объект конфигурации 1С, предназначенный для хранения справочной информации – это 1.Справочник 2.Документ 3.Перечисление 4.Обработка	Ответ: 1 Обоснование: для хранения справочной информации в конфигурациях 1С используются справочники	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
10	Задание комбинированного типа с выбором	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.	Ответ: 1 Обоснование: документ в	Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01

	верного ответа и обоснованием выбора	Объект конфигурации 1С: предприятие 8.3, который служит для хранения информации о любой хозяйственной деятельности предприятия – это 1.Документ 2.Отчет 3.Подсистема 4.Регистр расчета	конфигурации 1С всегда служит для представления какого-либо действия, происходящего в организации	Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
11	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Для добавления нового пользователя в систему в конфигурации 1С необходимо обратиться к объекту: 1.Пользователи 2.Справочники 3.Документы 4.Константы	Ответ: 1 Обоснование: объект пользователи служит для создания и управления пользователями в 1С	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
12	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. В любой конфигурации 1С для того, чтобы объект был доступен пользователям в режиме предприятия, его нужно отнести к: 1.Справочнику 2.Модулю формы документа 3.Модулю объекта справочника 4.Подсистеме	Ответ: 4 Обоснование: Подсистема служит для включения в нее объектов конфигурации	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
13	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Перед первичным использованием принтера для печати документов необходимо установить на компьютер_____ 1.CAD-систему 2.CAM-систему	Ответ: 4 Обоснование: для получения доступа к аппаратному обеспечению необходимо перед его подключением установить драйвер на	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01

		3. Информационную систему 4. Драйвер	это устройство	и верное обоснование - 2		
14	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. При поставке информационной базы 1С совместно с информационной базой в комплект входит _____ 1. Технологическая платформа 1С Учебная версия 2. Диск с игрой 3. Лицензионная версия технологической платформы 1С 4. Диск с музыкой	Ответ: 3 Обоснование: в комплект поставки информационной базы 1С всегда входит лицензионная версия технологической платформы 1С.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.04.01
15	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ одним словом Какой режим запуска в 1С Предприятие 8.3 предназначен для работы программиста?	Ответ: конфигуратор	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Производственная практика ПП.04.01
16	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки В каком формате сохраняется выгрузка информационной базы 1С?	Ответ: dt	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
17	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какому термину соответствует это определение? Это тип данных, определенный на уровне платформы в конфигурации 1С. В нем хранится фиксированный список значений, который не может быть изменен пользователем в режиме Предприятие. Ответ дайте в единственном числе.	Ответ: перечисление	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Производственная практика ПП.04.01

ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как изменить интервал абзаца «Перед текстом» в программе LibreOffice Writer?	Ответ: воспользоваться пунктом меню абзац	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как сделать диаграмму в программе LibreOffice Calc?	Ответ: в меню вставка выбрать диаграмма.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Технология выполнения работ
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как произвести экспорт файла в PDF в программе LibreOffice Impress?	Ответ: в меню файл выбрать экспорт	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если	6 мин.	Технология выполнения работ

				допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как отформатировать ячейку в виде даты в MS Excel?	Ответ: в разделе число выбрать формат даты	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как объединить ячейки в LibreOffice Calc?	Ответ: в меню формат выбрать объединение ячеек	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как отформатировать ячейку для отображения процентов?	Ответ: в разделе число выбрать процентный формат	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика

				— 0 баллов.		
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как создать график на основе данных в таблице в LibreOffice Calc?	Ответ: в меню выбрать диаграмма	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как отформатировать ячейку в виде даты в Excel?	Ответ: в разделе число выбрать формат даты	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
9	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. К текстовому процессору относится: 1.СУБД Access 2.Microsoft Excel 3.Microsoft Word 4.T-FLEX CAD	Ответ: 3 Обоснование: для работы с текстовыми документами служит только прикладная программа Microsoft Word из всех приведенных	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
10	Задание комбинированного типа с выбором	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.	Ответ: 2 Обоснование: для работы с табличными	Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01

	верного ответа и обоснованием выбора	Выберите один правильный вариант ответа. К табличному процессору относится: 1.СУБД Access 2.Microsoft Excel 3.Microsoft Word 4.T-FLEX CAD	документами служит только прикладная программа Microsoft Excel из всех приведенных	Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
11	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Corel Draw это программа для работы с каким видом графики? 1.Растровой 2.Векторной 3.Анимационной 4.Мультимедиа	Ответ: 2 Обоснование: Corel draw позволяет строить изображения на основе графических примитивов	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
12	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Photoshop это программа для работы с каким видом графики? 1.Векторной 2.Растровой 3.Видео 4.Мобильной	Ответ – 2 Обоснование: Photoshop это программа для работы с растровой графикой, изображение строиться по пикселям	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
13	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. В Microsoft Excel для подсчета суммы, какая используется функция? 1.СРЗНАЧ() 2.СУММ() 3.СЧЕТ()	Ответ: 2 Обоснование: для подсчета суммы в Microsoft Excel используется функция СУММ().	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01

		4.СЧЕТЕСЛИ()		обоснование - 2		
14	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. В Microsoft Excel для подсчета количества, какая используется функция? 1.СРЗНАЧ() 2.СЧЕТ() 3.СУММ() 4.КОЛИЧЕСТВО()	Ответ: 2 Обоснование: для подсчета количества в Excel используется функция СЧЕТ().	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
15	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какое исходное значение любого не ключевого атрибута в MS SQL Server при создании нового кортежа данных?	Ответ: Null	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Производственная практика ПП.04.01
16	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какое ключевое слово необходимо использовать для вставки нового атрибута при изменении таблицы в SQL – запросе в MS SQL Server?	Ответ: add	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Производственная практика ПП.04.01
17	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется объект базы данных в MS SQL Server, для которого создается ТРИГГЕР?	Ответ: таблица	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
18	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какое название имеет режим представления презентации в Libre office Impress?	Ответ: демонстрация	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01

ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как в программе LibreOffice Writer вставить «Блок-схема: объединение»?	Ответ: в меню выбрать блок-схема: объединение	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как добавить новую страницу (слайд) в презентацию в LibreOffice Impress?	Ответ: в меню вставить выбрать слайд	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	Технология выполнения работ
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как защитить ячейку от редактирования в Excel?	Ответ: установить флажок защитить ячейку	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более	6 мин.	Технология выполнения работ

				одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как установить дополнительные шаблоны для презентаций?	Ответ: в окне шаблонов нажать импорт	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как включить или отключить родительский контроль в антивирусе Kaspersky?	Ответ: выбрать опцию родительский контроль	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как установить первичный ключ в таблице LibreOffice Base?	Ответ: для поля таблицы выбрать опцию первичный ключ	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика

7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как выполнить запрос к базе данных в LibreOffice Base?	Ответ: выбрать опцию выполнить запрос	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие инструменты предоставляет LibreOffice Base для создания отчётов?	Ответ: создание графиков, диаграмм и таблиц	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
9	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Как называется программа для работы в интернете? 1.Веб-браузер 2.Проводник 3.Платформа 4.Мобильная платформа	Ответ: 1 Обоснование: для работы в интернете используется Веб-браузер.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
10	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа.	Ответ: 3 Обоснование: протоколы определяют стандарты и правила	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01

	обоснованием выбора	Стандарты, определяющие формы представления и способы пересылки сообщений, процедуры их интерпретации, правила совместной работы различного оборудования в сетях – это _____ 1.Электронная почта 2.IP-адрес 3.Протоколы 4.Браузер	передачи информации по сети, а также связь технических устройств	или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
11	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Веб - страница это файл с расширением _____ 1.ftp 2.doc 3.exe 4.html	Ответ: 4 Обоснование: Сайты имеют расширение html	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
12	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Специальная программа, позволяющая просматривать содержимое сети Интернет. Она позволяет получить доступ ко всем ресурсам сети. 1.Электронная почта 2.Платформа 1С 3.Протокол 4.Браузер	Ответ: 4 Обоснование: для доступа к ресурсам Интернет используется Браузер (Веб-браузер)	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
13	Задание комбинированного	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы,	Ответ: 1 Обоснование: www	Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	Производственная практика

	типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Это единое информационное пространство, состоящее из сотен миллионов взаимосвязанных электронных документов:</p> <p>1.WWW 2.html 3.HTTP 4.FTP</p>	(world wide web) – всемирная паутина	<p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		ПП.04.01
14	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Письмо от одного адреса с одинаковым или меняющимся по шаблону содержимым, рассылаемое подписчикам рассылки называется _____</p> <p>1.Почтовой рассылкой 2.Протоколом передачи данных 3.Веб-сервером 4.Доменом</p>	<p>Ответ – 1 Обоснование: почтовая рассылка служит для отправки писем или письма одним и тем же получателям.</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
15	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	<p>Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется программа для просмотра Веб-страниц?</p>	Ответ: браузер	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
16	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	<p>Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Определите браузер по иконке (напишите его наименование):</p> 	Ответ: Firefox	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01

17	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Напишите название термина. Это устройство, принимающее сигнал от провайдера и передающее его всем домашним устройствам.	Ответ: маршрутизатор	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
18	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки К какому виду относится сетевой коммутатор, если им можно управлять?	Ответ: управляемый	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01

ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как создать анимацию объекта на слайде в LibreOffice Impress?	Ответ: в меню вид выбрать анимация	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как запустить сканирование компьютера на вирусы с помощью антивируса Kaspersky?	Ответ: в меню выбрать опцию полное сканирование	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более	6 мин.	Технология выполнения работ

				одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как настроить расписание ежедневного сканирования в антивирусе Kaspersky?	Ответ: перейти раздел планировщик	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как проверить и обновить базы данных вирусов в антивирусе Kaspersky?	Ответ: Перейти в раздел обновления	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	Технология выполнения работ
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как создать интерактивный слайд с кнопкой, которая при нажатии открывает веб-страницу в LibreOffice Impress?	Ответ: в меню вставка выбрать гиперссылка	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика

6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Где создать слайды-макеты в PowerPoint?	Ответ: в меню вид выбрать слайды-макеты	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как активировать лицензию антивируса Kaspersky?	Ответ: в разделе лицензия ввести ключ активации	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как добавить исключение для определенных файлов или папок в антивирусе Kaspersky?	Ответ: перейти в раздел исключения	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	УП.04.01 Учебная практика
9	Задание комбинированного типа с выбором	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.	Ответ: 1 Обоснование: информационная	0 Нет ответа, ответ не верный – 0	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01

	верного ответа и обоснованием выбора	<p>Выберите один правильный вариант ответа. Практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения информации – это информационная _____</p> <p>1.Безопасность 2.Среда 3.Оболочка 4.Система</p>	<p>безопасность включает и теорию и практику защиты информации</p>	<p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		
10	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Выберите один правильный вариант ответа. Как называется умышленно искаженная информация?</p> <p>1.Дезинформация 2.Достоверная информация 3.Перестает быть информацией 4.Информационный поток</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: информация умышленно искаженная и переданная третьему лицу называется дезинформацией</p>	<p>1 Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
11	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Выберите один правильный вариант ответа. Как называется информация, к которой ограничен доступ?</p> <p>1. Открытая 2.Субъективная 3.Объективная 4.Конфиденциальная</p>	<p>Ответ: 4</p> <p>Обоснование: информация, доступ к которой ограничен, называется конфиденциальной</p>	<p>2 Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
12	Задание комбинированного	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы,</p>	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: КС, в</p>	<p>3 Нет ответа, ответ не верный –</p>	6 мин.	Производственная практика

	типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Как называются компьютерные системы (КС), в которых обеспечивается безопасность информации?</p> <p>1. Защищенные КС 2. Небезопасные КС 3. КС без защиты 4. КС с банками данных</p>	<p>которых обеспечивается безопасность, называют защищенными компьютерными системами</p>	<p>0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>		ПП.04.01
13	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. К каким процессам относят процессы сбора, хранения, обработки и передачи информации?</p> <p>1. Ложные процессы 2. Неинформационные процессы 3. Информационные процессы 4. Достоверные процессы</p>	<p>Ответ: 3 Обоснование: это основные информационные процессы</p>	<p>4 Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01
14	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Что называют защитой информации?</p> <p>1. Все ответы верны 2. Деятельность по предотвращению утечки информации 3. Деятельность по предотвращению несанкционированных воздействий на защищаемую информацию 4. Деятельность по предотвращению непреднамеренных воздействий на</p>	<p>Ответ: 1 Обоснование: все приведенные процессы в вариантах ответов связаны с обеспечением информационной безопасности, поэтому все варианты ответов верны.</p>	<p>5 Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	Производственная практика ПП.04.01

		защищаемую информацию				
15	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Аппаратное средство, предназначенное для защиты информационной системы или программного обеспечения от несанкционированного использования, в основе которого лежит специализированная микросхема, как правило, имеющая USB-интерфейс – это _____ ключ защиты	Ответ: аппаратный	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
16	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется процесс присвоения субъектам и объектам специального идентификатора с целью получения доступа к информации	Ответ: идентификация	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
17	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется процесс предоставления пользователям системы прав доступа к ресурсам системы?	Ответ: авторизация	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
18	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какой тип данных (базовый класс), определенный на уровне платформы IC, служит для назначения прав доступа в системе?	Ответ: Роль	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01
19	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Верно ли утверждение? В IC конфигурации при входе в систему в режиме IC: Предприятие можно ввести любой пароль к своему пользователю и авторизация будет успешна! Напишите да или нет	Ответ: Нет	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.04.01

II. Не освоенные вопросы по компетенции по частично изученным и не изученным дисциплинам (модулям), практикам

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Answer the question in English What is compiler used for?	Ответ: A compiler is used to translate the code into machine language.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Translate into Russian: Syntax of the programming language is the rules for combining symbols and words.	Ответ: Синтаксис языка программирования — это правила комбинирования символов и слов.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Answer the question in English What are fourth-generation languages used for?	Ответ: They are used for querying databases, for performing advanced mathematical manipulations and solving scientific problems.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык в профессиональн ой деятельности

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Answer the question in English What is another name for the second-generation languages?	Ответ: They are also called assembly languages.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Иностранный язык в профессиональн ой деятельности

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Answer the question in English What is RAM?	Ответ: RAM is random access memory	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Кто может быть участником ВФСК ГТО?	Ответ: Граждане РФ от 6 до 70 лет и старше	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Награда, вручаемая гражданам России за выполнение нормативов, овладение знаниями и умениями определенных ступеней Комплекса ГТО это:	Ответ: Знак отличия	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Участники V ступени ВФСК ГТО – это:	Ответ: учащиеся от 16 до 17 лет	Нет ответа, ответ неверный – 0 Верно - 1	4 мин.	Физическая культура

5	Задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст выберите правильные ответы Для прохождения тестирования, необходимо иметь при себе следующие документы: 1. Документ, удостоверяющий личность 2. Медицинский полис 3. ИНН, СНИЛС 4. Медицинская справка	Ответ: 1, 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Физическая культура
---	--	---	--------------------	--------------------------	---------------	---------------------

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Translate into English Компьютер выполняет POST, чтобы убедиться, что все основные компоненты функционируют правильно.	Ответ: Computer performs POST to make sure all the major components are functioning properly	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ Translate into Russian Memory can be split into two main categories: volatile and nonvolatile.	Ответ: Память можно разделить на две основные категории: энергозависимую и энергонезависимую.	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Именованная область памяти, служащая для хранения значений в период жизненного цикла программы – это	Ответ: переменная	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
2	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Для хранения данных об объекте предметной области в СУБД Access используется: 1. Триггер 2. Запрос 3. Таблица 4. Атомарность	Ответ: 3 Обоснование: в любой реляционной СУБД для хранения данных об объекте предметной области используется таблица.	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, напишите команду и дайте пояснение, для чего предназначена Пользователь, под управлением ОС Linux, работая через терминал, написал команду на создание каталога «mkdir MyFiles» в корне диска. Пользователь по умолчанию находится в корне диска и ему необходимо изменить текущий рабочий каталог(перейти в другой каталог) на /MyFiles. Требуется написать команду для смены	Ответ: cd /MyFiles, команда cd предназначена для изменения текущего рабочего каталога.	Нет ответа - 0 Написана команда -1 Написана команда и дано частичное пояснение - 2 Дан полный ответ,	8 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

		рабочего каталога на MyFiles. Напишите команду и поясните.		возможна орфографическая ошибка - 3		
--	--	--	--	-------------------------------------	--	--

ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

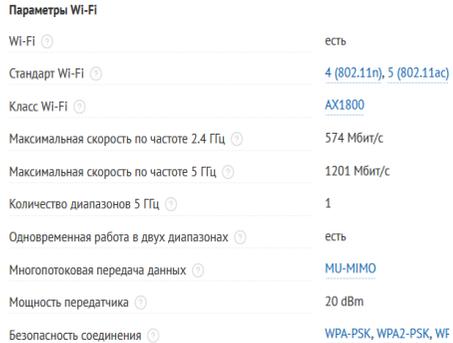
№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой из предложенных паролей обеспечивает высокий уровень безопасности? 1) No4Teb!k 2) qwerty123456 3) 23/12/1980 4) 123456 5) kriptografiya	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.01.01
2	Задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст выберите все правильные ответы Вам как сетевому специалисту поставили задачу масштабирования небольшой локальной сети, какие три фактора вы посчитаете наиболее важными для решения этой задачи? 1. Наличие сетевой документации 2. Размер бюджета 3. Анализ трафика 4. Наличие доступа к сети Интернет 5. Стоимость тарифа к доступу сети Интернет 6. Количество пользователей сети	Ответ: 1, 2, 6	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Производственная практика ПП.01.01

3	Задание комбинированного типа с пропущенным словом и обоснованием	Прочитайте текст, вставьте слово и дайте обоснование В модели OSI вторым (2) уровнем является _____, и для чего он предназначен	Ответ: канальный уровень Обоснование: предназначен для передачи кадров узлам	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Производственная практика ПП.01.01
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Совокупность действий, направленных на разработку и/или практическое применение способов и средств защиты информации.	Ответ: мероприятия по защите информации	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Производственная практика ПП.01.01
5	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какое ключевое слово необходимо использовать в SQL запросе для удаления хранимой процедуры в MS SQL Server ? Вставьте пропущенное слово. _____ procedure	Ответ: drop	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
6	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Выберите один вариант ответа. Программное обеспечение, с помощью которого пользователь компьютера получает доступ к подключенному аппаратному обеспечению некоторого устройства – это _____ 1. Драйвер 2. Биос	Ответ: 1 Обоснование: драйвер – это программа, которая служит для получения доступа к функциям аппаратного обеспечения	Нет ответа, ответ не верный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	6 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

		3.Операционная система 4.Мобильное приложение				
7	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование На каком уровне модели OSI работает сетевой маршрутизатор? (Дайте обоснование выбранному варианту ответа)	Ответ: На сетевом Обоснование: маршрутизатор работает с IP адресами и протоколами динамической маршрутизации	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	9 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с установлением соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие Разместите данные сообщения DHCP в правильном порядке получения хостом IP-адреса от сервера DHCP 1.Обнаружение DHCP 2. Предложение DHCP 3. DHCP-запрос 4. Подтверждение DHCP	Ответ: 1, 2, 3, 4	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	Производственная практика ПП.01.01
2	Задание закрытого типа с выбором всех правильных ответов	Прочитайте текст, выберите правильные ответы. Защита информации в АСЗИ непрерывно обеспечивается на всех стадиях (этапах) жизненного цикла АСЗИ путем реализации следующих мероприятий: 1. формирование требований к защите информации в АСЗИ; 2. разработка, модернизация, внедрение,	Ответ: 1, 2, 3, 4	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.01.01

		оценка соответствия, ввод в действие системы защиты информации в АСЗИ; 3. обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации и выводе из эксплуатации АСЗИ; 4. контроль эффективности защиты информации в ходе эксплуатации АСЗИ. 5. регулярное лицензирование, сертификация, поверка средств АСЗИ				
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие виды защиты относятся к биометрической системе?	Ответ: отпечатки пальцев, сетчатка глаза, изображение лица	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.01.01
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование Заказчик предоставил беспроводной маршрутизатор следующими характеристиками, исходя из соображений безопасности какой стандарт шифрования целесообразно выбрать и для чего он предназначен? 	Ответ: WPA3 Обоснование: Самый современный стандарт шифрования для защиты беспроводной Wi-Fi-сети	Нет ответа, ответ неверный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	4 мин.	Производственная практика ПП.01.01
	Задание закрытого	Прочитайте текст выберите все	Ответ: 3, 5, 6	Верно – 1	3 мин.	ПДП

	типа с выбором нескольких правильных ответов	<p>правильные ответы Выступая в качестве сервера DHCP, какие три вида информации встроенный маршрутизатор может предоставить клиенту? (Выберите три варианта.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. физический адрес 2. MAC-адрес 3. шлюз по умолчанию 4. статический IP-адрес 5. динамический IP-адрес 6. адрес сервера DNS 		Неверно - 0		Производственная практика (преддипломная)
	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Какой вид ключа в реляционных базах данных служит для организации связи с другой таблицей?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. От гаража 2. От машины 3. Первичный 4. Внешний 	<p>Ответ: 4 Обоснование: для организации связи с другой таблицей в реляционных базах данных всегда применяют внешние ключи</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	6 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие виды защиты относятся к биометрической системе?</p>	<p>Ответ: отпечатки пальцев, сетчатка глаза, изображение лица</p>	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p> <p>Полный ответ - 2</p>	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Укажите номер одного из основных законов РФ в сфере регулирования компьютерных технологий "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", где определены основные определения в сфере Интернета и сетевых технологий. 1) 149-ФЗ 2) 148-ФЗ 3) 175-ФЗ 4) 120-ФЗ	Ответ: 1	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.01.01
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Элемент аппаратной защиты, где используется резервирование особо важных компьютерных подсистем 1. защита от сбоев в электропитании 2. защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров 3. защита от сбоев устройств для хранения информации 4. защита от утечек информации электромагнитных излучений	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.01.01
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и дайте правильный ответ Ваша компания закупила 100 новых идентичных рабочих станций (компьютеров), все из одного магазина, с	Ответ: создать эталонный образ системы с ПО и расклонировать на все новые ПК	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	7 мин.	Производственная практика ПП.01.01

		<p>одной и той же конфигурацией «железа». Есть задача установить Windows на все эти компьютеры: как будете ее выполнять?</p> <p>Вариант удаленного развертывания через сервер приложений исключаем т.к. требует развитой существующей инфраструктуры.</p>				
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и обоснование</p> <p>Что за устройство изображено на картинке и для чего оно предназначено?</p> 	<p>Ответ: сетевая карта</p> <p>Обоснование: предназначена для доступа к проводным сетям интернет в компьютере</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	4 мин.	Производственная практика ПП.01.01
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</p> <p>В условиях высоких электро-магнитных помех целесообразно использовать в качестве среды доступа?</p> <p>5. U/UTP (медь)</p> <p>6. FTTH (оптика)</p> <p>7. Wi-Fi (2.4 ГГц)</p> <p>8. Wi-Fi (5 ГГц)</p>	Ответ: 2	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p> <p>Полный ответ - 2</p>	7 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
6	Задание комбинированного типа с ответом и обоснованием	<p>Прочитайте текст, дайте правильный ответ и обоснование</p> <p>Клиент через браузер выполняет доступ к веб-серверу. Какие три протокола</p>	<p>Ответ: IP, TCP, HTTP</p> <p>Обоснование: IP – для определения</p>	<p>Нет ответа, ответ неверный – 0</p> <p>Частичный ответ – 1</p>	7 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

		вероятней всего будут использоваться?	маршрута TCP – для передачи HTTP – для обеспечения работы браузера клиента	Полный ответ - 2)
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какова структура эталонной модели сетевого взаимодействия OSI?	Ответ: эталонная модель OSI состоит из 7 уровней: физический, канальный, сетевой, транспортный, сеансовый, представительский, прикладной	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	6 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите примеры программно-аппаратных средств защиты информации Программные и программно- аппаратные средства защиты информации обеспечивают защиту данных от несанкционированного доступа и утечек. Они включают антивирусы, межсетевые экраны и системы шифрования. Применяются в различных сферах для защиты личной и корпоративной информации.	Ответ: Основные особенности — предотвращение несанкционированного доступа и утечек. Примеры: антивирусные программы, межсетевые экраны, системы шифрования, системы обнаружения вторжений.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и приведено не менее двух примеров программно-аппаратных средств защиты информации	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		Каковы особенности программных и программно- аппаратных средств защиты информации? Приведите не менее двух примеров программно-аппаратных средств защиты информации.		- 2 Написан верный ответ и приведено не менее трёх примеров программно- аппаратных средств защиты информации - 3		
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Для эффективной установки и настройки программных и программно-аппаратных средств защиты информации необходимы навыки работы с различными программами, знание принципов информационной безопасности и умение адаптировать решения под конкретные задачи автоматизированной системы. Перечислите навыки, необходимые для установки и настройки программных и программно-аппаратных средств защиты информации и дайте им краткое пояснение.	Ответ: Навыки: 1. Необходимы навыки работы с программами - умение эффективно использовать программное обеспечение для решения задач. 2. Знание принципов информационной безопасности - понимание методов защиты данных и систем. 3. Умение адаптировать решения под конкретные задачи автоматизированной системы - способность подстраивать решения под требования системы.	Нет ответа - 0 Перечислены навыки - 1 Перечислены навыки и даны частично краткие определения - 2 Перечислены навыки и даны полностью краткие определения - 3	7 мин.	Программные и программно- аппаратные средства защиты информации

3	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ Выберите верное утверждение, определяющее требование к установке и настройке средств защиты информации</p> <p>1) Средства защиты информации не требуют регулярного обновления</p> <p>2) Настройка средств защиты должна соответствовать специфике защищаемой информации</p> <p>3) Программные средства защиты могут быть установлены только на сервере</p> <p>4) Настройка защиты не влияет на производительность системы.</p> <p>5) Все средства защиты информации одинаково эффективны для всех типов угроз</p>	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	3 мин.	Программные и аппаратные средства защиты информации
4	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ Выберите верное утверждение, определяющее требование к установке и настройке средств защиты информации</p> <p>4) Средства защиты информации не требуют регулярного обновления</p> <p>5) Настройка средств защиты должна соответствовать специфике защищаемой информации</p> <p>6) Программные средства защиты могут быть установлены только на сервере</p> <p>6) Настройка защиты не влияет на производительность системы.</p>	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	3 мин.	Производственная практика ПП.02.01

		7) Все средства защиты информации одинаково эффективны для всех типов угроз				
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите правила фильтрации трафика для защиты сети Для эффективной защиты информации необходимо установить и настроить межсетевой экран (фаервол). Установка включает в себя выбор программного обеспечения, его загрузку и установку, а также настройку правил фильтрации трафика. Какие правила фильтрации трафика являются наиболее важными для защиты сети?	Ответ: блокировка ненужных портов, разрешение доверенных IP, фильтрация по протоколам, мониторинг и запись событий.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и правила фильтрации трафика для защиты сети - 2	7 мин.	Производственная практика ПП.02.01
6	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из следующих шагов является первым при установке программного средства защиты информации? 5) Настройка правил фильтрации 6) Установка программного обеспечения (ПО) 7) Выбор программного обеспечения (ПО) 5) Обновление базы данных. 8) Мониторинг работы системы	Ответ: 3 Обоснование: выбор ПО определяет соответствие решений требованиям безопасности и совместимости	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.02.01
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Выберите правильный ответ Какой из следующих шагов является первым при установке программного средства защиты информации? 9) Настройка правил фильтрации	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	3 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

		<p>10) Установка программного обеспечения (ПО)</p> <p>11) Выбор программного обеспечения (ПО)</p> <p>б) Обновление базы данных.</p> <p>12) Мониторинг работы системы</p>				
8	<p>Задание открытого типа с развернутым ответом</p>	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и напишите правила фильтрации трафика для защиты сети</p> <p>Для эффективной защиты информации необходимо установить и настроить межсетевой экран (фаервол). Установка включает в себя выбор программного обеспечения, его загрузку и установку, а также настройку правил фильтрации трафика.</p> <p>Какие правила фильтрации трафика являются наиболее важными для защиты сети?</p>	<p>Ответ: блокировка ненужных портов, разрешение доверенных IP, фильтрация по протоколам, мониторинг и запись событий.</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написан верный ответ - 1</p> <p>Написан верный ответ и правила фильтрации трафика для защиты сети - 2</p>	7 мин.	<p>ПДП</p> <p>Производственная практика (преддипломная)</p>
9	<p>Задание открытого типа с развернутым ответом</p>	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и напишите примеры программно-аппаратных средств защиты информации</p> <p>Программные и программно-аппаратные средства защиты информации обеспечивают защиту данных от несанкционированного доступа и утечек. Они включают антивирусы, межсетевые экраны и системы шифрования.</p> <p>Применяются в различных сферах для защиты личной и корпоративной информации.</p> <p>Каковы особенности программных и</p>	<p>Ответ: Основные особенности — предотвращение несанкционированного доступа и утечек.</p> <p>Примеры: антивирусные программы, межсетевые экраны, системы шифрования, системы обнаружения вторжений.</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написан верный ответ - 1</p> <p>Написан верный ответ и приведено не менее двух примеров программно-аппаратных средств защиты информации - 2</p>	5 мин.	<p>ПДП</p> <p>Производственная практика (преддипломная)</p>

		программно- аппаратных средств защиты информации? Приведите не менее двух примеров программно-аппаратных средств защиты информации.		Написан верный ответ и приведено не менее трёх примеров программно- аппаратных средств защиты информации - 3		
--	--	---	--	--	--	--

ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из перечисленных типов антивирусного ПО способен автоматически обновлять сигнатуры? 1) Ручные антивирусные сканеры 2) Антивирусы с автоматическим обновлением 3) Утилиты для очистки системы Файрволы	Ответ: 2 Обоснование: Антивирусы с автоматическим обновлением регулярно получают новые сигнатуры для защиты от актуальных угроз.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите, что может произойти, если антивирусные средства не настроены должным образом Средства антивирусной защиты необходимо устанавливать и настраивать в	Ответ: это необходимо для обеспечения эффективной защиты информации. Если антивирусные средства не настроены должным образом, это может привести к	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и дано его	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		соответствии с предъявляемыми требованиями для обеспечения эффективной защиты информации. Почему необходимо настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями? Что может произойти, если антивирусные средства не настроены должным образом?	увеличению риска угроз ИБ.	обоснование - 2		
3	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснование выбора	Выберите правильные ответы и дайте пояснения выбранным ответам Какие из следующих средств защиты информации являются программными? 1) Аппаратные брандмауэры 2) Антивирусные программы 3) Шифровальные устройства IDS (системы обнаружения вторжений)	Ответ: 2, 4 Обоснование: антивирусные программы и IDS являются программными средствами защиты, в то время как остальные указанные средства представляют собой аппаратные решения.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите три ключевые характеристики Программные и программно- аппаратные средства защиты информации используются для защиты как автономных, так и сетевых систем, обеспечивая конфиденциальность, целостность и доступность данных. Для каких систем используются программные и программно-аппаратные средства защиты информации? Какие три ключевые характеристики данных должны	Ответ: Для защиты автономных и сетевых систем. Три ключевых характеристики данных: 1. Конфиденциальность 2. Целостность Доступность данных	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и две ключевые характеристики данных – 2 Написан верный ответ и 3 ключевые	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		обеспечиваться защитой?		характеристики данных - 3		
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите две основные темы при обучении ИБ Важным элементом защиты информации является обучение пользователей основам информационной безопасности. Это включает в себя осведомленность о фишинговых атаках, безопасных практиках работы в сети и правильном использовании паролей. Почему обучение пользователей является важным аспектом защиты информации? Какие две основные темы следует рассмотреть при обучении пользователей информационной безопасности?	Ответ: Обучение пользователей помогает предотвратить утечки информации и атаки, связанные с человеческим фактором. Основные темы включают фишинг, безопасные практики работы в сети, создание и управление паролями.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и одна основная тема - 2 Написан верный ответ и две основные темы - 3	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
6	Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствия между средствами защиты информации и их характеристиками 1) Антивирусное программное обеспечение 2) Межсетевой экран (файрвол) 3) Система обнаружения вторжений (IDS) 4) Шифрование данных 5) Бэкап данных Характеристики: А) Защита сети от несанкционированного доступа и фильтрация трафика. Б) Программа, обнаруживающая и	Ответ: 1 - Б, 2- А, 3 - Д, 4 - Г, 5 - В	Верно - 1 Неверно - 0	5 мин.	Программные и программно-

		удаляющая вредоносные программы. В) Процесс, позволяющий восстанавливать данные после их потери. Г) Технология, обеспечивающая конфиденциальность данных путем их преобразования. Д) Система, мониторящая сеть и уведомляющая о подозрительной активности.				
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из перечисленных способов является эффективным для защиты данных в базах данных? 1) Регулярное обновление операционной системы 2) Шифрование данных 3) Установка антивируса 4) Очистка кэша браузера	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих методов является способом применения программных средств защиты информации в операционных системах? 5) Использование паролей и прав доступа 6) Установка физического замка на компьютер 7) Регулярное обновление оборудования 8) Использование сетевых кабелей	Ответ: 1	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.02.01
9	Задание открытого типа с	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите, что может произойти, если	Ответ: это необходимо для обеспечения	Нет ответа - 0	5 мин.	Производственная практика

	развернутым ответом	антивирусные средства не настроены должным образом Средства антивирусной защиты необходимо устанавливать и настраивать в соответствии с предъявляемыми требованиями для обеспечения эффективной защиты информации. Почему необходимо настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями? Что может произойти, если антивирусные средства не настроены должным образом?	эффективной защиты информации. Если антивирусные средства не настроены должным образом, это может привести к увеличению риска угроз ИБ.	Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и дано его обоснование - 2		ПП.02.01
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите три ключевые характеристики Программные и программно-аппаратные средства защиты информации используются для защиты как автономных, так и сетевых систем, обеспечивая конфиденциальность, целостность и доступность данных. Для каких систем используются программные и программно-аппаратные средства защиты информации? Какие три ключевые характеристики данных должны обеспечиваться защитой?	Ответ: Для защиты автономных и сетевых систем. Три ключевых характеристики данных: 3. Конфиденциальность 4. Целостность Доступность данных	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и две ключевые характеристики данных – 2 Написан верный ответ и 3 ключевые характеристики данных - 3	5 мин.	Производственная практика ПП.02.01
11	Задание закрытого типа с выбором одного	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих методов является	Ответ: 1	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика

	правильного ответа	способом применения программных средств защиты информации в операционных системах? 9) Использование паролей и прав доступа 10) Установка физического замка на компьютер 11) Регулярное обновление оборудования 12) Использование сетевых кабелей				(преддипломная)
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и перечислите уровни управления доступом Для обеспечения защиты баз данных используются системы управления доступом, которые определяют права на чтение и редактирование данных. Эти системы могут быть реализованы на уровне приложений или баз данных. Какую функцию выполняют системы управления доступом в базах данных?	Ответ: регулируют, кто может видеть или редактировать данные в базах данных.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и перечислены уровни	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
13	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из перечисленных факторов является наиболее важным при выборе средств защиты информации для компьютерных сетей? 6) Совместимость с существующим оборудованием 7) Стоимость средств защиты 8) Уровень квалификации IT- персонала 9) Эффективность защиты от актуальных угроз 10) Легкость в установке и настройке	Ответ: 4 Обоснование: средства защиты должны быть способны противостоять современным и потенциальным угрозам	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ и напишите роль документирования в процессе тестирования Тестирование средств защиты информации включает в себя проверку их работоспособности, производительности и способности противостоять атакам. Эффективное тестирование позволяет выявить уязвимости и слабые места в системе. Какие этапы включает в себя тестирование функций средств защиты информации? Какую роль играет документирование в процессе тестирования?</p>	<p>Ответ: Тестирование включает в себя планирование, проведение тестов, анализ результатов и документирование обнаруженных уязвимостей. Документирование помогает отслеживать найденные уязвимости, результаты тестирования и рекомендации по улучшению системы защиты.</p>	<p>Нет ответа - 0</p> <p>Написан верный ответ - 1</p> <p>Написан верный ответ и роль документирования в процессе тестирования - 2</p>	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
2	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	<p>Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой метод тестирования функций средств защиты информации позволяет оценить скорость реакции системы на вредоносное программное обеспечение?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Функциональное тестирование 2) Нагрузочное тестирование 3) Пентестирование (тестирование на 	<p>Ответ: 3</p> <p>Обоснование: пентестирование позволяет моделировать атаки на систему и оценить, насколько быстро и эффективно она может реагировать на угрозы, в том числе и на вредоносные программы.</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный - 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование - 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование - 2</p>	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		проникновение) 4) Тестирование безопасности Юзабилити-тестирование				
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите преимущества SIEM-систем Инструменты для управления событиями и информацией безопасности (SIEM) позволяют собирать, анализировать и реагировать на события безопасности в режиме реального времени. Какую роль играют системы SIEM в обеспечении безопасности информации? Какие преимущества дает использование SIEM-систем?	Ответ: SIEM-системы помогают обнаруживать инциденты безопасности, анализировать их и реагировать на них, что позволяет улучшить общую безопасность системы. Преимущества SIEM-систем включают централизованный сбор данных, автоматизацию анализа и повышение эффективности реагирования на инциденты.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и преимущества SIEM- систем - 2	8 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
4	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой метод тестирования подразумевает использование заранее известных данных? 1) Метод черного ящика 2) Метод белого ящика 3) Метод серого ящика Метод динамического анализа	Ответ: 2 Обоснование: Метод белого ящика предполагает работу с открытой системой, где ее внутренняя структура, а также устройство и реализация заранее известны тестирующему на момент старта тестов.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
5	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой метод тестирования проверяет код без его выполнения? 1) Динамическое тестирование	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты

		2) Статическое тестирование 3) Интеграционное тестирование 4) Регрессионное тестирование Системное тестирование				информации
6	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснование выбора	Выберите правильные ответы и дайте пояснения им Какое средство помогает в автоматизации тестирования? 1) Selenium 2) Microsoft Word 3) Adobe Illustrator 4) Windows Explorer 5) TestComplete	Ответ: 1, 5 Обоснование: Selenium — это популярный инструмент для автоматизации тестирования веб-приложений. TestComplete — это инструмент для автоматизации функционального и	Нет ответа - 0 Приведен один верный ответ и его обоснование - 1 Приведены оба верных	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какое действие включает в себя выявление причин сбоя? 5) Проведение тестирования 6) Диагностика отказов 7) Оценка качества 8) Устранение ошибок Проектирование системы	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.02.01
8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите преимущества SIEM-систем Инструменты для управления событиями и информацией безопасности (SIEM) позволяют собирать, анализировать и реагировать на события безопасности в режиме реального времени. Какую роль играют системы SIEM в обеспечении безопасности информации? Какие	Ответ: SIEM-системы помогают обнаруживать инциденты безопасности, анализировать их и реагировать на них, что позволяет улучшить общую безопасность системы. Преимущества SIEM-систем включают централизованный сбор	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и преимущества SIEM-систем - 2	8 мин.	Производственная практика ПП.02.01

		преимущества дает использование SIEM-систем?	данных, автоматизацию анализа и повышение эффективности реагирования на инциденты.			
9	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой метод тестирования подразумевает использование заранее известных данных? 4) Метод черного ящика 5) Метод белого ящика 6) Метод серого ящика Метод динамического анализа	Ответ: 2 Обоснование: Метод белого ящика предполагает работу с открытой системой, где ее внутренняя структура, а также устройство и реализация заранее известны тестировщику на момент старта тестов.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	7 мин.	Производственная практика ПП.02.01
10	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Почему важен тестовый план в процессе тестирования? 5) Он определяет интерфейс пользователя 6) Он включает в себя сценарии и критерии успешного выполнения теста 7) Он ограничивает количество тестов 8) Он не является обязательным документом Он упрощает документацию	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
11	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу При использовании типовой схемы идентификации и аутентификации пользователей в системе создается 1) Учётная запись субъекта 2) Иерархия ключей	Ответ: 1 Обоснование: учётная запись формируется для хранения данных о пользователе	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1	4 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

		3) Электронный замок 4) Дубликат пароля 5) Объект-эталон		Есть верный ответ и верное обоснование - 2		
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ и напишите основные этапы аудита безопасности Проведение аудита безопасности помогает выявить слабые места в системе защиты информации и оценить её соответствие установленным стандартам. Какие основные этапы включает в себя аудит безопасности?	Ответ: планирование, сбор данных, анализ, формулирование рекомендаций и составление отчета	Нет ответа - 0 Написан верный ответ - 1 Написан верный ответ и основные этапы аудита безопасности - 2	7 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой из режимов криптосистемы DES может использоваться для проверки целостности шифра? а) Электронной кодовой книги б) Сцепления блоков шифра в) Обратной связи по выходу г) Выработки имитовставки	Ответ: б	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.02.01
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Криптоалгоритм RC4 является ...	Ответ: алгоритмом потокового шифрования	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	Производственная практика ПП.02.01

3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Для чего используется открытый ключ в асимметричных криптосистемах?	Ответ: для шифрования данных и проверки электронной подписи	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.02.01
4	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Идентификация – это 9) процесс предоставления привилегий 10) указание пользователю на степень конфиденциальности ресурса 11) сравнение предъявляемого идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов 12) Все ответы верны	Ответ: 3	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ, поясните его Что включает в себя восстановление работоспособности программного обеспечения после сбоя?	Ответ: исправление ошибок и анализ причин сбоя	Нет ответа - 0 Написан верный ответ	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ В чем недостатки шифров одноалфавитной подстановки?	Ответ: в относительно небольшом числе различных ключей и в сохранении частотных характеристик открытого текста в шифротексте	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
-------	-------------	---------	-------	-----------------	-------------------------	------------

1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Дайте определение стелс- вируса.	Ответ: Вирус, полностью или частично скрывающий свое присутствие в системе, путем перехвата обращений к операционной системе.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
2	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой программный инструмент можно использовать для безопасного удаления файлов? 1) Notepad 2) CCleaner 3) Microsoft Excel Adobe Reader	Ответ: 2 Обоснование: CCleaner предлагает функции безопасного удаления с использованием метода перезаписи данных.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Для чего предназначено программное обеспечение Eraser? Что такое безопасное удаление данных?	Ответ: Eraser предназначен для безопасного удаления файлов. Безопасное удаление данных — это уничтожение информации, предотвращающее ее восстановление	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
4	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Что обозначает термин «гарантированное уничтожение информации»? 1) Удаление информации 2) Устранение всех возможных способов восстановления данных	Ответ: 2 Обоснование: гарантированное уничтожение подразумевает, что восстановление информации невозможно	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		3) Сохранение информации 4) Архивирование данных	различными способами.			
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Почему форматирование является наименее эффективным способом уничтожения данных для HDD (жесткие диски)?	Ответ: Форматирование не уничтожает данные, а лишь удаляет указатели на них, оставляя возможность восстановления.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
6	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какое аппаратное средство может использоваться для физического разрушения носителей информации? 1) Дисплеймер 2) Ультразвуковая машина 3) Бурильный станок 4) Миксер	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что происходит с данными при простом удалении файла? 1) Файл уничтожается полностью 2) Данные остаются на носителе 3) Файл архивируется 4) Данные становятся недоступными	Ответ: 2	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.02.01
8	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из следующих методов является гарантированным способом уничтожения информации? 1) Форматирование диска 2) Механическое разрушение	Ответ: 2 Обоснование: механическое разрушение носителя информации обеспечивает невозможность	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ	5 мин.	Производственная практика ПП.02.01

		3) Копирование файла 4) Стирание данных	восстановления данных.	и верное обоснование - 2		
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ К программам разрушающего воздействия относят: 1. Компьютерные вирусы 2. Трояны 3. Шпионские программы 4. Руткиты 5. Сетевые черви 6. Эксплойты и другие. Напишите результаты воздействия таких программ на компоненты компьютерной системы.	Ответ: 1 вызывают несанкционированное нарушение целостности, доступности или уничтожение программных компонентов	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Производствен ная практика ПП.02.01
10	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из следующих параметров важен для программного средства уничтожения информации? 5) Скорость выполнения 6) Ширина интерфейса 7) Поддержка форматов файлов 8) Возможность перезаписи	Ответ: 4	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственн ая практика (преддипломная)
11	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из следующих методов является гарантированным способом уничтожения информации? 5) Форматирование диска 6) Механическое разрушение 7) Копирование файла 8) Стирание данных	Ответ: 2 Обоснование: механическое разрушение носителя информации обеспечивает невозможность восстановления данных.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	ПДП Производственн ая практика (преддипломная)
12	Задание	Прочитайте текст, дайте ответ	Ответ: Вирус,	Нет ответа - 0	5 мин.	ПДП

	открытого типа с развернутым ответом	Дайте определение стелс- вируса.	полностью или частично скрывающий свое присутствие в системе, путем перехвата обращений к операционной системе.	Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2		Производственная практика (преддипломная)
--	--------------------------------------	----------------------------------	---	---	--	---

ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных. системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что такое «Логи безопасности»?	Ответ: это записи о событиях, связанных с безопасностью ИС, используемые для мониторинга, аудита и анализа инцидентов.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
2	Задание комбинирован ного типа с выбором верных ответов и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какие методы защиты информации в локальных вычислительных сетях являются основными? 1) Антивирусные программы 2) Регистраторы событий 3) Маршрутизаторы 4) Шифрование данных 5) Серверы данных	Ответ: 1, 4 Обоснование: антивирусные программы и шифрование данных являются основными методами защиты информации в локальных вычислительных сетях, так как позволяют	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	7 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

			предотвратить несанкционированный доступ и утечки данных.			
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Для чего служат конфигурационные файлы?	Ответ: Конфигурационные файлы содержат настройки программы и служат для управления параметрами.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
4	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой из следующих методов защиты является реактивным? 1) Установка антивирусов 2) Проведение аудита 3) Настройка системы 4) Обновление ПО Анализ инцидентов	Ответ: 5 Обоснование: Анализ инцидентов является реактивным методом, который применяется после возникновения инцидента.	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и верное обоснование - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что подразумевает понятие «реагирование на инциденты»?	Ответ: Реагирование на инциденты включает действия по ликвидации угроз.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
6	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что из перечисленного является примером программного средства защиты? 1) Файрвол 2) Сервер	Ответ: 1	Верно - 1 Неверно - 0	1 мин.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

		3) Компьютер 4) Роутер 5) Операционная система				
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Что такое средство обнаружения вторжений (IDS)? 1) Защита от вирусов 2) Запись событий 3) Мониторинг сетевого трафика 4) Обновление ОС	Ответ: 3	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.02.01
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из перечисленных методов не применяется для ликвидации последствий компьютерных атак? 1) Обновление системы 2) Устранение уязвимостей 3) Резервное копирование 4) Анализ инцидентов Обучение персонала	Ответ: 5	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.02.01
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Что такое «Логи безопасности»?	Ответ: это записи о событиях, связанных с безопасностью ИС, используемые для мониторинга, аудита и анализа инцидентов.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.02.01
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Для чего служат конфигурационные файлы?	Ответ: Конфигурационные файлы содержат настройки программы и служат для управления	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью -	5 мин.	Производственная практика ПП.02.01

			параметрами.	2		
11	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какой из перечисленных методов не применяется для ликвидации последствий компьютерных атак? 1) Обновление системы 2) Устранение уязвимостей 3) Резервное копирование 4) Анализ инцидентов 5) Обучение персонала	Ответ: 5	Верно - 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
12	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснование выбора	Выберите правильный ответ и дайте пояснения выбранному ответу Какой инструмент используется для мониторинга событий в ОС Windows? 1) Task Manager 2) Event Viewer 3) Disk Management 4) Control Panel	Ответ: 2 Обоснование: Event Viewer отображает записи о системных событиях	Нет ответа, ответ не верный - 0 Есть верный ответ или верное обоснование - 1 Есть верный ответ и частичное обоснование - 2 Есть верный ответ и верное обоснование - 3	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Для чего служат конфигурационные файлы?	Ответ: Конфигурационные файлы содержат настройки программы и служат для управления параметрами.	Нет ответа - 0 Написан верный ответ частично - 1 Написан верный ответ полностью - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое DDoS-атака	Ответ: перегрузка сервера множеством запросов	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое рефракция звука?	Ответ: искривление направления распространения волн в неоднородной среде	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как определяется энергия акустического поля?	Ответ: звуковым давлением и скоростью частиц среды	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если	3 мин.	Техническая защита информации

				допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие вы знаете параметры оптоволокна ,модулируемые световым потоком?	Ответ: показатель преломления, показатель поглощения, изменения геометрических размеров	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как определяется полоса пропускания антенны?	Ответ: определяется как разность верхней и нижней частот участка АЧХ	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что определяют формулы Френеля?	Ответ: формулы определяют амплитуду и интенсивность отраженной волны	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	3 мин.	Техническая защита информации

				— 0 баллов.		
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что называется электромагнитной волной?	Ответ: возмущение электромагнитного поля, распространяющееся в пространстве	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Какие ключевые слова используются для наследования класса в C++? 1. inherit, extends; 2. extends, subclass; 3. public, protected, private; 4. new, continue, return.	Ответ: 3	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое спам?	Ответ: нежелательная массовая рассылка сообщений	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Производственная практика ПП.03.01
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Компиляция это -	Ответ: преобразование исходного кода в машинный код	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.03.01
11	Задание закрытого типа с выбором	Прочитайте текст выберите правильный ответ	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственн

	одного правильного ответа	Что такое Debug mode? 1. специальный режим, который отслеживает свободную память в приложении; 2. инструмент для разработчиков, который позволяет искать ошибки в коде программы; 3. режим, в котором можно создавать и редактировать процедуры; 4. свойство для создания и модификации форм программы.				ая практика (преддипломная)
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что такое парадигма программирования?	Ответ: совокупность идей и концепций, определяющих структуру программы	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что такое IDE?	Ответ: интегрированная среда разработки	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое резервное копирование?	Ответ: создание дубликата данных для возможности восстановления.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если	3 мин.	Техническая защита информации

				допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Для чего нужна система безопасности видео-наблюдения на предприятиях?	Ответ: для визуального контроля состояния определенной области	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое политика безопасности информации?	Ответ: набор правил и процедур, направленных на защиту информации	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое межсетевой экран ?	Ответ: устройство для фильтрации трафика с целью защиты ИС	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	3 мин.	Техническая защита информации

				— 0 баллов.		
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие органы исполнительной власти выполняет функции Гостехкомиссии РФ в области защиты информации ?	Ответ: Роскомнадзор, ФСБ России и ФСТЭК России	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что показывает КНД антенны?	Ответ: на сколько эффективно антенна излучает или принимает радиоволны.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
7	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется такой вид программирования, при котором задачи выполняются одновременно в нескольких потоках или процессах?	Ответ: параллельное	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01
8	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какой уровень доступа имеют данные объекта после применения инкапсуляции?	Ответ: приватный	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01
9	Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.	Ответ: для визуального контроля состояния	Правильный ответ на задание оценивается в 2	3 мин.	Производственная практика ПП.03.01

	ответом	Для чего нужна система безопасности видео-наблюдения на предприятиях?	определенной области	балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
10	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Разработчик планирует создать классы «Автомобиль» и «СпортивныйАвтомобиль». Он хочет, чтобы класс «СпортивныйАвтомобиль» унаследовал функциональность класса «Автомобиль», но не хочет, чтобы детали реализации этого класса были доступны извне или другим производным классам. Какую форму (public, private или protected) наследования для класса «СпортивныйАвтомобиль» должен выбрать пользователь?	Ответ: private	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
11	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Фреймворк это -	Ответ: Коллекция готовых библиотек и инструментов, предназначенных для облегчения разработки приложений	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Ключевое слово base может вызвать ...	Ответ: метод базового класса из производного класса в C#	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	4 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое техническая защита информации?	Ответ: комплекс мер, направленных на предотвращение утечки конфиденциальной информации	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. В чем заключается гипотеза Максвелла?	Ответ: изменяющееся во времени электрическое поле вызывает появление вихревого магнитного поля	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие функции выполняет антенна?	Ответ: излучение или прием электромагнитных волн.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если	3 мин.	Техническая защита информации

				допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие основные виды акустических каналов утечки информации?	Ответ: подслушивание, виброакустический перехват, электромагнитный перехват, лазерная разведка	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие технические средства используются для перехвата информации по акустическим каналам?	Ответ: направленные микрофоны, лазеры, вибродатчики, электромагнитные зонды	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие меры защиты от утечки информации по акустическим каналам наиболее эффективны?	Ответ: звукоизоляция, экранирование, дезинформация, обнаружение подслушивающих устройств	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	3 мин.	Техническая защита информации

				— 0 баллов.		
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как оценить уровень защищенности помещения от акустической разведки?	Ответ: акустические измерения, поиск уязвимостей	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
8	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Какой оператор используется для выделения памяти для объекта в C#?	Ответ: new	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01
9	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Необходимо разработать программу, в которой будет храниться информация о днях недели и их порядковые номера. Например, для понедельника это будет "День 1", для вторника - "День 2" и так далее. Какую структуру данных будете использовать для хранения этой информации: перечисление или массив?	Ответ: перечисление	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01
10	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое биометрическая аутентификация?	Ответ: идентификация по уникальным биологическим характеристикам	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	3 мин.	Производственная практика ПП.03.01

				— 0 баллов.		
11	Задание закрытого типа с одним правильным ответом	Прочитайте текст и дайте ответ, одним словом, без точки Как называется ошибка, которая может возникнуть во время выполнения программы?	Ответ: исключение	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Категория - сотрудники является наиболее рискованной для компании с точки зрения...	Ответ: вероятного мошенничества и нарушения безопасности	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
13	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных?	Ответ: необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какую роль играет антивирус?	Ответ: обнаружение и удаление вредоносного ПО	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
2	Задание	Прочитайте текст и запишите развернутый	Ответ: симметричное	Правильный ответ	3 мин.	Техническая

	открытого типа с развернутым ответом	обоснованный ответ. Какие основные два типа шифрования?	и асимметричное шифрование	на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		защита информации
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что такое аутентификация?	Ответ: проверка подлинности субъекта по предъявленному им идентификатору	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
4	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Инженерно-техническая защита решает задачи по предотвращению или уменьшению угроз, вызванных...	Ответ: организованной или случайной утечкой информации	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
5	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как называется класс устройств, которые	Ответ: устройства съема информации по виброакустическому каналу	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный	3 мин.	Техническая защита информации

		позволяют снимать информацию с поверхности оконного стекла помещения		ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что является одним из первых и обязательным этапом разработки любой защищенной информационной системы.	Ответ: анализ потенциально возможных угроз информации	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Техническая защита информации
7	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены? а) Владельцы данных б) Пользователи в) Администраторы г) Руководство	Ответ: г	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании? а) Поддержка высшего руководства б) Эффективные защитные меры и методы их внедрения в) Актуальные и адекватные политики и	Ответ: а	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01

		процедуры безопасности г) Проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников				
9	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Для чего применяется брандмауэр?	Ответ: защита сети от несанкционированного доступа	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	3 мин.	Производственная практика ПП.03.01
10	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании? а) Поддержка высшего руководства б) Эффективные защитные меры и методы их внедрения в) Актуальные и адекватные политики и процедуры безопасности г) Проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников	Ответ: а	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
11	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков?	Ответ: когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
12	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что лучше всего описывает цель расчета ALE?	Ответ: оценить потенциальные потери от угрозы в год	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст, дайте ответ Объясните, как интеграция различных систем безопасности может повысить уровень защиты объекта.	Ответ: Интеграция различных систем безопасности позволяет создать единую платформу для управления, обработки и анализа данных. Это усиливает безопасность через: 1. Более быструю и скоординированную реакцию на инциденты. 2. Упрощение процессов мониторинга и управления безопасностью. 3. Улучшение обмена информацией между системами, что способствует более комплексному подходу к безопасности.	Нет ответа – 0, ответ неверный – 0 Есть верный ответ или верное обоснование – 1 Есть верный ответ и верное обоснование – 2	6 мин	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизации
2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Какая основная цель обслуживания технических средств физической защиты? 1) Увеличение стоимости оборудования 2) Обеспечение постоянной	Ответ: 2	Верно – 1 Неверно – 0	2 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов

		<p>работоспособности системы</p> <p>3) Замена устаревших технологий</p> <p>4) Понижение уровня шума</p>				информатизаци и
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Прочитайте текст, дайте ответ</p> <p>В каких случаях применяются датчики движения и как они работают?</p>	<p>Ответ:</p> <p>Датчики движения используются для обнаружения движения в охраняемых зонах. Они работают, используя различные технологии, такие как инфракрасные, ультразвуковые или комбинированные датчики, которые активируются при обнаружении движения и могут запускать сигнализацию или уведомление.</p>	<p>Нет ответа – 0, ответ неверный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование – 1</p> <p>Есть верный ответ и верное обоснование – 2</p>	6 мин.	Инженерно – технические средства физической защиты объектов информатизаци и
4	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</p> <p>Какой вид доступа обеспечивает СКУД?</p> <p>1) Физический доступ</p> <p>2) Логический доступ</p> <p>3) Полноправный доступ</p> <p>4) Временный доступ</p> <p>5) Все вышеперечисленные</p>	<p>Ответ: 5</p>	<p>Верно – 1</p> <p>Неверно – 0</p>	2 мин.	Производственная практика ПП.03.01
5	Задание комбинированного типа с выбором верных ответов и обоснованием выбора	<p>Прочитайте текст, выберите правильные варианты и дайте обоснование</p> <p>Датчики в системе охранной сигнализации выполняют задачи:</p> <p>1) Измерение температуры</p> <p>2) Обнаружение вторжения</p> <p>3) Оповещение владельца о световых условиях</p>	<p>Ответ: 2, 4</p> <p>Обоснование:</p> <p>датчики определяют несанкционированное проникновение на охраняемую зону</p>	<p>Нет ответа, ответ не верный – 0</p> <p>Есть верный ответ или верное обоснование – 1</p> <p>Есть верный ответ</p>	6 мин.	Производственная практика ПП.03.01

		4) Мониторинг окружающей среды 5) Запись видеонаблюдения		и верное обоснование – 2		
6	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?	Ответ: много информации нужно собрать и ввести в программу	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.03.01
7	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что является наилучшим описанием количественного анализа рисков?	Ответ: метод, сопоставляющий денежное значение с каждым компонентом оценки рисков	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ – 1 Полный ответ - 2	5 мин.	Производственная практика ПП.03.01
8	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Как рассчитать остаточный риск? а) Угрозы x Риски x Ценность актива б) (Угрозы x Ценность актива x Уязвимости) x Риски в) SLE x Частоту = ALE г) (Угрозы x Уязвимости x Ценность актива) x Недостаток контроля	Ответ: г	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
9	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст выберите правильный ответ Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков? а) Делегирование полномочий б) Количественная оценка воздействия потенциальных угроз в) Выявление рисков г) Определение баланса между воздействием риска и стоимостью необходимых контрмер	Ответ: а	Верно – 1 Неверно - 0	2 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
10	Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ словами Что является наилучшим описанием	Ответ: метод, сопоставляющий денежное значение с	Нет ответа, ответ неверный – 0 Частичный ответ –	5 мин.	ПДП Производственная практика

	ответом	количественного анализа рисков?	каждым компонентом оценки рисков	1 Полный ответ - 2	(преддипломная)
--	---------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------	------------------

ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как суммировать диапазон ячеек в Excel?	Ответ: использовать функцию СУММ	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как сделать фон для слайда в презентации LibreOffice Impress?	Ответ: в разделе свойства выбрать нужный вид фона	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как добавить звук к слайду в LibreOffice	Ответ: в меню вставка выбрать звук	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

		Impress?		ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.)
--	--	----------	--	--	--	---

ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как сделать диаграмму в программе LibreOffice Calc?	Ответ: в меню вставка выбрать диаграмма.	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как отформатировать ячейку в виде даты в MS Excel?	Ответ: в разделе число выбрать формат даты	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует	6 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

				— 0 баллов.		
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как произвести экспорт файла в PDF в программе LibreOffice Impress?	Ответ: в меню файл выбрать экспорт	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	6 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как включить или отключить родительский контроль в антивирусе Kaspersky?	Ответ: выбрать опцию родительский контроль	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
2	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как выполнить запрос к базе данных в LibreOffice Base?	Ответ: выбрать опцию выполнить запрос	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

				— 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Какие инструменты предоставляет LibreOffice Base для создания отчетов?	Ответ: создание графиков, диаграмм и таблиц	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе

№ п/п	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценки	Время выполнения (мин.)	Дисциплина
1	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Как создать интерактивный слайд с кнопкой, которая при нажатии открывает веб-страницу в LibreOffice Impress?	Ответ: в меню вставка выбрать гиперссылка	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)
2	Задание открытого типа с	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.	Ответ: перейти в раздел исключения	Правильный ответ на задание	5 мин.	ПДП Производственная

	развернутым ответом	Как добавить исключение для определенных файлов или папок в антивирусе Kaspersky?		оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.		ая практика (преддипломная)
3	Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Где создать слайды-макеты в PowerPoint?	Ответ: в меню вид выбрать слайды-макеты	Правильный ответ на задание оценивается в 2 балла, частичный ответ или допущена ошибка — 1 балл, если допущено более одной ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов.	5 мин.	ПДП Производственная практика (преддипломная)