

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»**

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор филиала КузГТУ  
\_\_\_\_\_ Т.А. Евсина  
«29» мая 2023 г.

**Фонд оценочных средств дисциплины**  
**Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности**

Специальность  
«10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

Присваиваемая квалификация  
«Техник по защите информации»

Форма обучения  
очная

Год набора 2023

Срок обучения на базе  
среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Новокузнецк 2023 г.

**1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

**1.1 Паспорт фонда оценочных средств**

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1.	Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности	Тема 1.1. Основные правовые понятия. Источники права. Основы государственного устройства РФ. Введение в правовое обеспечение информационной безопасности Тема 1.2. Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции Тема 1.3. Информация как объект правового регулирования Тема 1.4. Правовой режим защиты государственной тайны Тема 1.5. Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	ОК 02.  ОК 03.  ОК 06.  ОК 01.  ОК 02.  ОК 03.  ОК 06.  ОК 09.	Знать: Способы организации поиска, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, в том числе основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; Уметь: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Знать: Применение нормативных методических документов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; Уметь: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  Знать: Способы использования и сферы действия нормативных методических документов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области  Знать: правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны;  Знать: правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);  Знать: Способы самореализации и планирования собственного профессионального и личностного развития.  Знать: Законодательные и нормативные правовые акты обеспечения информационной безопасности.  Знать: Информационные технологии в профессиональной деятельности, в том числе для правового обеспечения информационной	опрос обучающихся по контрольным вопросам, защита отчетов по практическим заданиям, тестирование

				безопасности; Уметь: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
			ПК 2.4.	Знать: Документацию по правовому обеспечению информационной безопасности Уметь: Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа; Иметь практический опыт: обработки, хранения и передачи информации ограниченного доступа;	
2	Раздел 2. Лицензирование и сертификация в области защиты информации	Тема 2.1. Лицензирование деятельности в области защиты информации Тема 2.2. Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации	ОК 01.	Знать: способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам и сопутствующие нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	опрос обучающихся по контрольным вопросам, защита отчетов по практическим заданиям, тестирование
			ОК 02.	Знать: способы поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, в том числе нормативных документов в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	
			ОК 03.	Знать: Способы самореализации и планирования собственного профессионального и личностного развитие. Использование в профессиональной деятельности нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	
			ОК 09.	Знать: Принципы использования информационные технологии в профессиональной деятельности для работы с нормативными документами в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	
			ПК 2.4.	Знать: Нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа для обеспечения обработки, хранения и передачи информации ограниченного доступа; Уметь: Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа согласно нормативным документам в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; Иметь практический опыт: обработки, хранения и передачи информации ограниченного доступа согласно нормативным документам в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	
			ПК 3.2.	Знать: Нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа для эксплуатации технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации; Уметь: Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и нормативными документами в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; Иметь практический опыт: Эксплуатации технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и нормативными документами в	

				области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	
			ПК 3.5	Знать: Нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа для организации работ по физической защите объектов информатизации. Уметь: Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации на основе нормативных документов в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; Иметь практический опыт: Организации работ по физической защите объектов информатизации на основе нормативных документов в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	
3	Раздел 3. Организационное обеспечение информационной безопасности	Тема 3.1. Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию Тема 3.2. Организация пропускного и внутриобъектового режимов Тема 3.3. Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты	ОК 01.	Знать: Способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. Уметь: осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;	опрос обучающихся по контрольным вопросам, тестирование
			ОК 02.	Знать: Принципы и методы поиска, анализа и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности – организационное обеспечение информационной безопасности.	
			ОК 03.	Знать: Способы планирования и реализации собственного профессионального и личного развития;	
			ОК 04.	Знать: Принципы работы в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. Уметь: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	
			ОК 06.	Знать: Нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; Уметь: применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;	
			ПК 1.4.	Знать: Основную документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; Уметь: Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении; Оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; Иметь практический опыт: проверки технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении; Оформления документации по регламентации мероприятий и	

				оказанию услуг в области защиты информации;	
			ПК 2.1.	Знать: Организационное обеспечение информационной безопасности Уметь: Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации. Иметь практический опыт: установки и настройки отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.	
			ПК 2.4.	Знать: Нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе; Уметь: Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа; Иметь практический опыт: обработки, хранения и передачи информации ограниченного доступа;	
			ПК 3.2.	Знать: Организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; Уметь: Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Иметь практический опыт: эксплуатации технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	
			ПК 3.5.	Знать: Принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации; Уметь: контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; Иметь практический опыт: контролироля за соблюдением персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники;	
4	Раздел 4. Основы трудового права	Тема 4.1. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	ОК 02. .	Знать: Способы поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, в том числе законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	опрос обучающихся по контрольным вопросам, защита отчетов по практическим заданиям, тестирование
		ОК 03.	Знать: Способы собственного профессионального и личностного развития, использования в этом процессе законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.		
		ОК 04.	Знать: Методики применения при работе в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами основываясь на законодательных и нормативных правовых актах, регламентирующих трудовые правоотношения.		
		ОК 06.	Знать: законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. Уметь: Защищать свои права в соответствии с		

			трудовым законодательством;	
		ОК 09.	Знать: Способы работы с законодательными и нормативными правовыми актами, регламентирующие трудовые правоотношения с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности.	

## 1.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут проводиться как при непосредственном взаимодействии педагогического работника с обучающимися, так и с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети «Интернет».

### 1.2.1 Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по темам дисциплины заключается в опросе обучающихся по контрольным вопросам и (или) тестировании, и (или) практических работ (при наличии).

При проведении текущего контроля обучающимся письменно, либо устно необходимо ответить на 2 вопроса, выбранных случайным.

#### ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ:

Критерии оценивания при текущем контроле:

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 25–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-64	65-84	85-100
Школа оценивания	2	3	4	5

#### Например вопросы:

Вопрос	Ответ
Как называется умышленно искаженная информация?	Дезинформация
Как называется информация, к которой ограничен доступ?	Конфиденциальная
Какими путями может быть получена информация?	проведением, покупкой и противоправным добыванием информации научных исследований
Как называются компьютерные системы, в которых обеспечивается безопасность информации?	защищенные КС

#### ПРИМЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Тестирование включает как тесты с выбором ответа, так и задачи с вычисляемым ответом. Последний тип заданий формируется таким образом, чтобы верное решение задания демонстрировало владение материалом курса, но не требовало сложных вычислений. За час обучающийся должен ответить на 10 вопросов теста. Тест формируется таким образом, чтобы охватывать все темы, изучаемые в семестре, а вопрос по каждой теме попадает в тест случайным образом. Каждый верный ответ оценивается в 10 баллов.

#### Критерии оценивания:

90-100 баллов – при правильном ответе на 90-100%.

80-89 баллов – при правильном ответе на 80-89 %.

60-79 балла – при правильном ответе на 60-79 %.

0-59 баллов – при правильном ответе на менее 59 %.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

#### Пример тестирования:

Вопрос	Ответ
Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления: А. Информация Б. информационные технологии В. информационная система Г. информационно-телекоммуникационная сеть обладатель информации	А

Информация, зафиксированная на материальном носителе, с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать, называется А) Достоверной Б) Конфиденциальной В) Документированной коммерческой тайной	В
3. Лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации: А) источник информации Б) потребитель информации В) уничтожитель информации Г) носитель информации обладатель информации	Д
Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются _____ А) «об информации, информационных технологиях» Б) «о защите информации» В) федеральным законом «о персональных данных» Г) федеральным законом «о конфиденциальной информации» «об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»	В

### 1.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является **дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) во 2 семестре**, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. **Зачет с оценкой** проводится либо в форме опроса по контрольным вопросам, либо в форме компьютерного тестирования.

#### Опрос по контрольным вопросам

Во время опроса по контрольным вопросам обучающимся задается два вопроса выбранных случайным образом.

#### Критерии оценивания

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 25–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-64	65-84	85-100
Школа оценивания	2	3	4	5

#### Например вопросы:

Вопрос	Ответ
<b>Основной документ, на основе которого проводится политика информационной безопасности?</b>	программа информационной безопасности
<b>В зависимости от формы представления информация может быть разделена на?</b>	Речевую, документированную и телекоммуникационную
<b>К каким процессам относят процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации</b>	Информационным процессам
<b>Под непреднамеренным воздействием на защищаемую информацию понимают?</b>	Воздействие на нее из-за ошибок пользователя, сбоя технических или программных средств и воздействие природных явлений

#### ПРИМЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ



Тестирование включает как тесты с выбором ответа, так и задачи с вычисляемым ответом. Последний тип заданий формируется таким образом, чтобы верное решение задания демонстрировало владение материалом курса, но не требовало сложных вычислений. За час обучающийся должен ответить на 10 вопросов теста. Тест формируется таким образом, чтобы охватывать все темы, изучаемые в семестре, а вопрос по каждой теме попадает в тест случайным образом. Каждый верный ответ оценивается в 10 баллов.

**Критерии оценивания:**

90-100 баллов – при правильном ответе на 90-100%.

80-89 баллов – при правильном ответе на 80-89 %.

60-79 балла – при правильном ответе на 60-79 %.

0-59 баллов – при правильном ответе на менее 59 %.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

Вопрос	Ответ
<b>К конфиденциальной информации относятся документы, содержащие _____</b> А. государственную тайну Б. законодательные акты В. ноу-хау сведения о золотом запасе страны	А
<b>Для чего служат микрофоны ВМ1, ВМ2?</b> А)служат для преобразования звуковых колебаний в электрические Б) служат для преобразования электрических колебаний в звуковые В) служат для преобразования магнитных колебаний в звуковые служат для преобразования магнитных колебаний в звуковые сигналы	А
<b>Способ защиты от сбоев процессора?</b> А. установка источников бесперебойного питания (UPS) Б. симметричное мультипроцессирование В. Каждую минуту сохранять данные Перекидывать информацию на носитель, который не зависит от энергии	Б
<b>Способ защиты от сбоев устройств для хранения информации?</b> А. установка источников бесперебойного питания (UPS) Б. симметричное мультипроцессирование В. Каждую минуту сохранять данные Организация надежной и эффективной системы резервного копирования и дублирования данных	Г

**Оценочные средства для формирования компетенции**

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

**Задания закрытого типа**

Вопрос	Ответ
<b>Средства защиты данных, функционирующие в составе программного обеспечения.</b> А)- Программные средства защиты информации Б) - Технические средства защиты информации В)- Источники бесперебойного питания (UPS) - Смешанные средства защиты информации	А
<b>Средством предотвращения потерь информации при кратковременном отключении электроэнергии является?</b> А)-источник бесперебойного питания (UPS) Б) -источник питания В)-электро-переключатель -все перечисленное	А
<b>Что такое Информационная безопасность?</b> А)- меры по защите информации от неавторизованного доступа Б) -меры по защите ПК В)-безопасность личной информации	А

-все перечисленное	
<b>Целью информационной безопасности является?</b> А)- все перечисленное Б) - обезопасить ценности системы В) - защитить и гарантировать точность и целостность информации - минимизировать разрушения	A
<b>Укажите направления мер информационной безопасности.</b> А)-правовые, организационные, технические Б) -правовые, аппаратные, программные В)-личные, организационные -технические	A

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
<b>Шифрование информации это</b>	Процесс ее преобразования, при котором содержание информации становится непонятным для не обладающих соответствующими полномочиями субъектов
<b>Основные предметные направления Защиты Информации?</b>	охрана государственной, коммерческой, служебной, банковской тайн, персональных данных и интеллектуальной собственности
<b>Чтобы установить парольную защиту в ОС Windows , необходимо выполнить следующую процедуру?</b>	Пуск-Панель управления-Учетные записи-Изменение пароля
<b>Утилита Setup это - ?</b>	утилита входящая в состав BIOS
<b>При вводе пароля с клавиатуры его длина может достигать до?</b>	64 символов

#### Оценочные средства для формирования компетенции

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

#### Задания закрытого типа

Вопрос	Ответ
<b>Технические меры защиты можно разделить на:</b> А)- средства аппаратной защиты, включающие средства защиты кабельной системы, систем электропитания, и тд Б) -правовые, организационные, технические В)-правовые, аппаратные, программные Г) -личные, организационные	A
<b>Программные средства защиты можно разделить на:</b> А)-криптография, антивирусные программы, системы разграничения полномочий, средства контроля доступа и тд Б) - административные меры защиты, включающие подготовку и обучение персонала, организацию тестирования и приема в эксплуатацию программ, контроль доступа в помещения и тд В)-правовые, организационные, технические Г) -правовые, аппаратные, программные	A

<p><b>К наиболее важному элементу аппаратной защиты можно отнести?</b></p> <p>А)- защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров          Б) -защиту от вирусов          В) -защиту от хакеров          Г) -все перечисленное</p>	А
<p><b>При каком случае срабатывает сигнал самоуничтожения программы</b></p> <p>А)-при несанкционированном копировании программы из ПЗУ в ОЗУ          Б) -при несанкционированном копировании программы из ОЗУ в ПЗУ          В) - при непредвиденном включении преобразователя микрофона          Г) -при непредвиденном отключении ПК</p>	А
<p><b>Что такое пароль?</b></p> <p>А)-механизм управления доступом          Б) -средство защиты          В) -безопасность личной информации          Г) - Безопасность людей</p>	А

**Задания открытого типа**

Вопрос	Ответ
<b>С помощью каких клавиш можно переключать регистры?</b>	F1, F2, F3
<b>При формировании трудно запоминаемого пароля большой длины используется система?</b>	Кобра
<b>Служат обеспечению сохранения целостности программного обеспечения в составе вычислительной системы</b>	пароль
<b>Устройство, которое генерирует последовательности чисел или букв в зависимости от данных, которые задает пользователь.</b>	преобразователь информации
<b>В каких случаях криптография неэффективна?</b>	когда элементы текста известны в зашифрованном и исходном виде

**Оценочные средства для формирования компетенции**

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

**Задания закрытого типа**

Вопрос	Ответ
<p><b>Меры по защите информации от неавторизованного доступа называется</b></p> <p>А. -Информационной безопасностью          Б. -Безопасностью ПК          В. -Личной безопасностью          - Безопасностью группы администратора</p>	А
<p><b>Средства аппаратной защиты, включающие средства защиты кабельной системы, систем электропитания относится к?</b></p> <p>А. -техническим мерам защиты          Б. - не правовым мерам защиты          В. -организационным мерам защиты          -программным средствам защиты</p>	А

<p><b>Защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров относится к?</b></p> <p>А. -аппаратным средствам защиты  Б. -программным средствам защиты  В. -техническим средствам защиты  -правовым средствам защиты</p>	А
<p><b>Для чего служат телефоны ВF1, ВF2?</b></p> <p>А. -служат для преобразования электрических колебаний в звуковые  Б. -служат для преобразования звуковых колебаний в электрические  В. -служат для преобразования магнитных колебаний в простые сигналы  - служат для преобразования магнитных колебаний в звуковые волны</p>	А
<p><b>К служебной тайне не относится ...</b></p> <p>Варианты ответа:  А) профессиональная тайна  Б) тайна деятельности соответствующего органа  В) вред, причиненный здоровью работника в связи с производственной травмой</p>	В

**Задания открытого типа**

Вопрос	Ответ
<b>В каком случае надежнее шифр?</b>	короткий зашифрованный текст
<b>Как связаны ключи шифрования между собой?</b>	математической функцией
<b>В каких случаях возможно вычисление одного ключа с помощью другого</b>	Использованием только ЭВМ
<b>Что относится к возможным сигнатурам?</b>	длина незаписанных участков магнитной ленты и неиспользованные дорожки на дискете
<b>В чем заключается уникальность гибких дисков?</b>	форматировании

**Оценочные средства для формирования компетенции**

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

**Задания закрытого типа**

Вопрос	Ответ
<p>Как называются сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, представленные в форме, позволяющей провести их непосредственную машинную обработку:</p> <p>а) электронный архив  б) электронная информация  в) материальный носитель</p>	Б

Какой постулат является не верным: а) содержание информации меняется одновременно со сменой материального носителя б) информация не связана с определенным конкретным носителем в) информация не существует без материального носителя	А
Какое название носит авторское право на произведение, созданное трудом двух или более лиц: а) составительство б) соавторство в) множественное авторство	Б
Не может быть отказано в регистрации средства массовой информации: а) по мотивам нецелесообразности б) даже если сведения в заявлении не соответствуют действительности в) когда заявление подано не соответствующим лицом	А
Органами ... осуществляется ведомственный контроль за соблюдением законодательства об архивном фонде РФ и архивах: а) представительной власти б) прокуратуры в) исполнительной власти	В

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
Случай, когда срабатывает сигнал самоуничтожения программы	при несанкционированном копировании программы из ПЗУ в ОЗУ
Назначение пароля в ИС?	механизм управления доступом, средство защиты и безопасность личной информации
Меры по защите информации от неавторизованного доступа называется	Информационной безопасностью
Средства аппаратной защиты, включающие средства защиты кабельной системы, систем электропитания относятся к?	техническим мерам защиты и правовым мерам защиты
Защита от сбоя серверов, рабочих станций и локальных компьютеров относится к?	аппаратным средствам защиты

#### Оценочные средства для формирования компетенции

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

#### Задания закрытого типа

Вопрос	Ответ
Не относится к охраноспособной информации данный признак: а) охране подлежит только документированная информация б) защита охраноспособной информации устанавливается Законом в) доступ к охраноспособной информации ограничен владельцем информационных ресурсов	В

<p>Чем гарантируется свобода массовой информации:</p> <p>а) ст. 5 Конституции РФ  б) ст. 29 Конституции РФ  в) ст. 10 Конституции РФ</p>	Б
<p>Для чего устанавливается режим общественного достояния:</p> <p>а) для государственных органов и муниципальных образований  б) для любой общедоступной информации  в) для сведений, которые являются уникальными, незаменимыми по своей природе</p>	В
<p>Совокупность наиболее общих знаний, теорий и идей о правовом регулировании отношений, возникающих в процессе создания, хранения, преобразования, распространения, потребления и охраны информации, — это информационное право, как:</p> <p>а) учебная дисциплина  б) отрасль права  в) отрасль законодательства</p>	А
<p>Что из представленного входит в правовой режим документированной информации:</p> <p>а) банковская тайна  б) персональные данные  в) электронная цифровая подпись</p>	В

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
Обеспечение информационной безопасности есть обеспечение...	Сохранности информации
Устройство для идентификации пользователей, представляющее собой мобильное персональное устройство, напоминающие маленький пейджер, не подключаемые к компьютеру и имеющие собственный источник питания, называется	Автономный токен
Доступ пользователя к информационным ресурсам компьютера и / или локальной вычислительной сети предприятия должен разрешаться только после:	Идентификации по логину и паролю
Аппаратные модули доверенной загрузки «АККОРД - АМДЗ» представляют собой...	Аппаратный контролер
Электронные замки «СОБОЛЬ» предназначены для ...	Обеспечения доверенной загрузки компьютера и контроля целостности файлов в системах

#### Оценочные средства для формирования компетенции

#### ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

#### Задания закрытого типа

Вопрос	Ответ
<p><b>Перехват, который заключается в установке подслушивающего устройства в аппаратуру средств обработки информации называется:</b></p> <p>Варианты ответа:</p> <p>а) активный перехват;  б) пассивный перехват;  в) аудиоперехват;  г) видеоперехват;</p>	В

д) просмотр мусора.	
<b>Активный перехват информации это перехват, который:</b> Варианты ответа: а) заключается в установке подслушивающего устройства в аппаратуру средств обработки информации; б) основан на фиксации электромагнитных излучений, возникающих при функционировании средств компьютерной техники и коммуникаций; в) неправомерно использует технологические отходы информационного процесса; г) осуществляется путем использования оптической техники; д) осуществляется с помощью подключения к телекоммуникационному оборудованию компьютера.	Д
Некоторое секретное количество информации, известное только пользователю и парольной системе, которое может быть запомнено пользователем и предъявлено для прохождения процедуры аутентификации это .... а) идентификатор пользователя б) пароль пользователя в) учетная запись пользователя г) парольная система	Б
К принципам информационной безопасности относятся а) скрытость б) масштабность в) системность г) законность д) открытости алгоритмов	В,Г,Д
К вирусам, изменяющим среду обитания относятся: а) черви б) студенческие в) полиморфные г) спутники	В

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
Потенциальная или реально-существующая возможность нанесения ущерба это	угроза
Вставить пропущенное слово: совокупность документированных правил, процедур и требований в области защиты информации - это ... информационной безопасности	политика
Сколько существует направлений понимания компьютерных преступлений в данный момент	два
В какой сфере происходит защита информации	Информационной
Чем в компьютерном преступлении является ЭВМ	Оружием

#### Оценочные средства для формирования компетенции

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

**Задания закрытого типа**

Вопрос	Ответ
Охрана персональных данных, государственной служебной и других видов информации ограниченного доступа это... а) Защита информации б) Компьютерная безопасность в) Защищенность информации г) Безопасность данных	А
Система физической безопасности включает в себя следующие подсистемы: а) оценка обстановки б) скрытность в) строительные препятствия г) аварийная и пожарная сигнализация	А,В,Г
Какие степени сложности устройства Вам известны а) упрощенные б) простые в) сложные г) оптические д) встроенные	Б,В
К механическим системам защиты относятся: а) проволока б) стена в) сигнализация	А,Б,Г
Какие компоненты входят в комплекс защиты охраняемых объектов: А. датчики Б. телевизионная система В. лес	А,Б

**Задания открытого типа**

Вопрос	Ответ
Совокупность потребностей государства по реализации сбалансированных интересов это национальный	Интерес
К каким источникам угроз относиться опасность внутри РФ	Внутренним
Владелец информационных ресурсов не обязан ...	использовать информацию по своему усмотрению
Лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью, могут устанавливать режим коммерческой тайны в отношении сведений...	которые составляют финансово-экономическую информацию и позволяют избежать неоправданных расходов
Ответственность за создание вредоносной программы наступает в...	совокупности с ответственностью за ее использование

**Оценочные средства для формирования компетенции**

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

**Задания закрытого типа**

Вопрос	Ответ
К выполняемой функции защиты относится:	В



а) внешняя защита б) внутренняя защита в) все варианты верны	
Набор аппаратных и программных средств для обеспечения сохранности, доступности и конфиденциальности данных: а) Защита информации б) Компьютерная безопасность в) Защищенность информации г) Безопасность данных	Б
Средства уничтожения, искажения или хищения информационных массивов, добывания из них необходимой информации после преодоления систем защиты, ограничения или воспреещения доступа к ним это: а) информационная война б) информационное оружие в) информационное превосходство	Б
Информация позволяющая ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличивать доходы, сохранить положение на рынке товаров, работ или услуг это: а) государственная тайна б) коммерческая тайна в) банковская тайна г) конфиденциальная информация	Б
Гарантия того, что при хранении или передаче информации не было произведено несанкционированных изменений: а) конфиденциальность б) целостность в) доступность г) аутентичность д) апеллируемость	Б

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
Учредителями средства массовой информации могут выступать ...	граждане, достигшие 18 лет, объединения граждан, организаций, органы государственной власти
В правовой режим документированной информации входит ...	электронная цифровая подпись
Режим общественного достояния устанавливается для ...	сведений, которые являются уникальными, незаменимыми по своей природе
Засекречиванию подлежат сведения о ...	силах и средствах гражданской обороны
Исключите неправильный постулат:	содержание информации меняется одновременно со сменой материального носителя

#### Оценочные средства для формирования компетенции

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

#### Задания закрытого типа

Вопрос	Ответ
Гарантия точного и полного выполнения команд в АС:	Б

а) надежность б) точность в) контролируемость г) устойчивость д) доступность	
Уровень защиты, при котором затраты, риск, размер возможного ущерба были бы приемлемыми: а) принцип системности б) принцип комплексности в) принцип непрерывности г) принцип разумной достаточности д) принцип гибкости системы	Г
Совокупность норм, правил и практических рекомендаций, регламентирующих работу средств защиты АС от заданного множества угроз безопасности: а) Комплексное обеспечение информационной безопасности б) Безопасность АС в) Угроза информационной безопасности г) атака на автоматизированную систему д) политика безопасности	Д
Особенностями информационного оружия являются: а) системность б) открытость в) универсальность г) скрытность	В,Г
К функциям информационной безопасности относятся: а) выявление источников внутренних и внешних угроз б) страхование информационных ресурсов в) защита государственных информационных ресурсов г) подготовка специалистов по обеспечению информационной безопасности д) все ответы верны	Д

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
Режим документированной информации – это ...	электронный документ с электронной подписью
К государственной тайне не относятся сведения, защищаемые государством ..., распространение которых может нанести ущерб государству.	о частной жизни политических деятелей
Субъектами информационных отношений могут (может) быть ...	трансграничные информационно-телекоммуникационные сети
Обработка специальных категорий персональных данных в отношении религиозных или философских убеждений допускается в случае, когда обработка персональных данных...	необходима в связи с выездом за пределы Российской Федерации
Согласие субъекта персональных данных на их обработку требуется, когда обработка персональных данных осуществляется ...	в целях профессиональной деятельности оператора

#### Оценочные средства для формирования компетенции

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

#### Задания закрытого типа

Вопрос	Ответ
К типам угроз безопасности парольных систем относятся а) словарная атака б) тотальный перебор в) атака на основе психологии г) разглашение параметров учетной записи д) все варианты ответа верны	Д
К вирусам не изменяющим среду обитания относятся: а) черви б) студенческие в) полиморфные г) спутники	А
Хранение паролей может осуществляться а) в виде сверток б) в открытом виде в) в закрытом виде г) в зашифрованном виде д) все варианты ответа верны	А,Б,Г
Антивирусная программа принцип работы, которой основан на проверке файлов, секторов и системной памяти и поиске в них известных и новых вирусов называется: а) ревизором б) иммунизатором в) сканером г) доктора и фаги.	В
Указать недостатки, имеющиеся у антивирусной программы ревизор: а) неспособность поймать вирус в момент его появления в системе б) небольшая скорость поиска вирусов в) невозможность определить вирус в новых файлах (в электронной почте, на дискете) г) все варианты верны	Г

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
Общее управление информационной сферой не вправе осуществлять ...	экспертные советы
Предмет информационного права на современном этапе развития законодательства – это ...	общественные отношения в информационной сфере
В регистрации средства массовой информации не может быть отказано ...	по мотивам нецелесообразности
Под периодическим печатным изданием понимается альманах, бюллетень, имеющие...	постоянное название, текущий номер и выходящие в свет не реже одного раза в год
Чтобы обеспечить доказательства при возникновении спора, редакция радио-, телепрограммы обязана сохранять в записи материалы собственных передач, вышедших в эфир (не менее ... со дня выхода в эфир) и фиксировать передачи, вышедшие в эфир в регистрационном журнале, который хранится не менее ... с даты последней записи.	1 месяца; 1 года

#### Оценочные средства для формирования компетенции

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

#### Задания закрытого типа

Вопрос	Ответ
В соответствии с особенностями алгоритма вирусы можно разделить на два класса:	Б,В

а) Вирусы, изменяющие среду обитания, но не распространяющиеся б) Вирусы, изменяющие среду обитания при распространении в) Вирусы, не изменяющие среду обитания при распространении г) Вирусы, не изменяющие среду обитания и не способные к распространению в дальнейшем	
К достоинствам технических средств защиты относятся: а) регулярный контроль б) создание комплексных систем защиты в) степень сложности устройства г) Все варианты верны	Б
К тщательно контролируемым зонам относятся: а) рабочее место администратора б) архив в) рабочее место пользователя г) все варианты верны	Г
К системам оповещения относятся: а) инфракрасные датчики б) электрические датчики в) электромеханические датчики г) электрохимические датчики	А,Б
К оборонительным системам защиты относятся: а) проволочные ограждения б) звуковые установки в) датчики г) покрышки	А,Б

#### Задания открытого типа

Вопрос	Ответ
Вопрос 17. Владелец информационных ресурсов не обязан ...	использовать информацию по своему усмотрению
Основное средство антивирусной защиты:	резервное копирование ценных данных
Признак, не относящийся к коммерческой тайне	сведения, содержащие коммерческую тайну
Проверить электронно-цифровую подпись под документом может...	любое заинтересованное лицо
К государственной тайне не относятся сведения, защищаемые государством ..., распространение которых может нанести ущерб государству	о частной жизни политических деятелей

#### **1.2.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

Порядок организации проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлен в Положении о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования в КузГТУ (Ип 06/10)