

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

МДК 02.04 Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств

по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается междисциплинарный курс

Междисциплинарный курс Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств входит в основную образовательную программу по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

2. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств изучается в объеме 47 часов, которые включают (18 ч. лекций, 18 ч. практических занятий, 5 ч. самостоятельных занятий, 6 ч. консультаций).

3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств относится к профессиональному циклу дисциплин как части учебного плана.

4. Требования к результатам освоения междисциплинарного курса (профессионального модуля):

Процесс изучения междисциплинарного курса Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)** и **профессиональных компетенций (ПК)**:

Код	Наименование результата обучения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК 2.5	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств
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

В результате освоения МДК обучающийся должен уметь:

- У1 применять средства гарантированного уничтожения информации;
- У2 устанавливать, настраивать, применять программные и программно-аппаратные средства защиты информации;
- У3 осуществлять мониторинг и регистрацию сведений, необходимых для защиты объектов информатизации, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак;
- У4 соблюдать нормы экологической безопасности;
- У5 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;
- У6 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- У7 использовать современное программное обеспечение.

В результате освоения МДК обучающийся должен знать:

- З1 особенности и способы применения программных и программно-аппаратных средств гарантированного уничтожения информации;
- З2 типовые средства и методы ведения аудита, средств и способов защиты информации в локальных вычислительных сетях, средств защиты от несанкционированного доступа;
- З3 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- З4 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения;
- З5 современные средства и устройства информатизации;
- З6 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.

В результате освоения МДК обучающийся должен иметь практический опыт:

- ПО1 учёта, обработки, хранения и передачи информации, для которой установлен режим конфиденциальности;
- ПО2 работы с подсистемами регистрации событий;
- ПО3 выявления событий и инцидентов безопасности в автоматизированной системе.

5. Содержание междисциплинарного курса

В основе междисциплинарного курса лежит 1 основополагающий раздел:

Раздел 1 Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим

специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение междисциплинарного курса Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при выполнении практических заданий, изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

№ 8 семестр – дифференцированный зачет