

Аннотация
к рабочей программе междисциплинарного курса

МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах

по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

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

Междисциплинарный курс Регистрация основных событий в автоматизированных системах входит в основную образовательную программу по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

2. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс Регистрация основных событий в автоматизированных системах изучается в объеме 58 часов, которые включают (32 ч. лекций, 16 ч. практических занятий, 4 ч. самостоятельных занятий, 6 ч. консультаций).

3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс Регистрация основных событий в автоматизированных системах относится к профессиональному циклу дисциплин как части учебного плана.

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

Процесс изучения междисциплинарного курса Регистрация основных событий в автоматизированных системах направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК)**:

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

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

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 междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

– У1-использовать типовые программные криптографические средства, в том числе электронную подпись; устанавливать и настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.

– У2-диагностировать, устранять отказы, обеспечивать работоспособность и тестировать функции программно-аппаратных средств защиты информации;

– У6-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.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

– 31-особенности и способы применения программных и программно-аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях, базах данных;

– 32-типовые модели управления доступом, средств, методов и протоколов идентификации и аутентификации;

– 33-типовые средства и методы ведения аудита, средств и способов защиты информации в локальных вычислительных сетях, средств защиты от несанкционированного доступа;

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен иметь практический опыт в:

– П1- установке и настройке программных средств защиты информации; учете, обработке, хранении и передаче информации, для которой установлен режим конфиденциальности.

– П2- учете, обработке, хранении и передаче информации, для которой установлен режим конфиденциальности.

5. Содержание междисциплинарного курса

В основе междисциплинарного курса лежит 1 основополагающий раздел:

Раздел 1 Регистрация основных событий в автоматизированных системах

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 Регистрация основных событий в автоматизированных системах 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

7 семестр – диф.зачет