

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных сетей

по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

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

Междисциплинарный курс Эксплуатация компьютерных сетей входит в основную образовательную программу по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

2. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс Эксплуатация компьютерных сетей изучается в объеме 136 часов, которые включают (64 ч. лекций, 40 ч. практических занятий, 10 ч. самостоятельных занятий, 10 ч. консультаций).

3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс Эксплуатация компьютерных сетей относится к профессиональному циклу дисциплин как части учебного плана.

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

Процесс изучения междисциплинарного курса Эксплуатация компьютерных сетей направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)** и **профессиональных компетенций (ПК)**:

Код	Наименование результата обучения
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ПК.1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

В результате освоения МДК обучающийся должен уметь:

– **У1** настраивать и устранять неисправности программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам.

В результате освоения МДК обучающийся должен знать:

– **31** принципы построения, физические основы работы периферийных устройств, основных методов организации и проведения технического обслуживания вычислительной техники и других технических средств информатизации;

В результате освоения МДК обучающийся должен иметь практический опыт:

-**ПО1** эксплуатации компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, их диагностике, устранении отказов и восстановлении работоспособности.

5. Содержание междисциплинарного курса

В основе междисциплинарного курса лежат 2 основополагающих разделов:

Раздел 1. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

Раздел 2. Технологии ком-мутации и маршрутизации современных сетей Ethernet.

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 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении 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

№ 6 семестр – экзамен.