

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

**МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем
в защищенном исполнении**

**по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности ав-
томатизированных систем»**

**1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изуча-
ется междисциплинарный курс**

Междисциплинарный курс Эксплуатация автоматизированных (информа-
ционных) систем в защищенном исполнении входит в основную образовательную
программу по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасно-
сти автоматизированных систем»

2. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс Эксплуатация автоматизированных (информа-
ционных) систем в защищенном исполнении изучается в объеме 136 часов, которые
включают (64 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 16 ч. самостоятельных заня-
тий, 12 ч. консультаций).

**3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной про-
граммы**

Междисциплинарный курс Эксплуатация автоматизированных (информа-
ционных) систем в защищенном исполнении относится к профессиональному циклу
дисциплин как части учебного плана.

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

Процесс изучения междисциплинарного курса Эксплуатация автоматизиро-
ванных (информационных) систем в защищенном исполнении направлен на фор-
мирование следующих **общих компетенций (ОК) и профессиональных компе-
тенций (ПК):**

Код	Наименование результата обучения
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятель- ности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями
ПК 1.2	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполне- нии

В результате освоения МДК обучающийся должен уметь:

- **У1** обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности, осуществлять комплектование, конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении и компонент систем защиты информации автоматизированных систем;
- **У2** производить установку, адаптацию и сопровождение типового программного обеспечения, входящего в состав систем защиты информации автоматизированной системы;

В результате освоения МДК обучающийся должен знать:

- **З1** состав и принципы работы автоматизированных систем, операционных систем и сред;
- **З2** теоретические основы компьютерных сетей и и
- **З3** принципы разработки алгоритмов программ, основных приемов программирования;
- **З4** модели баз данных.

В результате освоения МДК обучающийся должен иметь практический опыт:

- ПО1** установке компонентов систем защиты информации автоматизированных информационных систем;
- ПО2** администрировании автоматизированных систем в защищенном исполнении.

5. Содержание междисциплинарного курса

В основе междисциплинарного курса лежат 2 основополагающих разделов:

Раздел 1 Разработка защищенных автоматизированных (информационных) систем

Раздел 2 Эксплуатация защищенных автоматизированных систем.

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

№ 5 семестр – экзамен.