

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

МДК 01.01 Операционные системы

по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

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

Междисциплинарный курс Операционные системы входит в основную образовательную программу по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

2. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс Операционные системы изучается в объеме 91 часов, которые включают (38 ч. практических занятий, 2 ч. самостоятельных занятий, 7 ч. консультаций).

3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс Операционные системы относится к профессиональному циклу дисциплин как части учебного плана.

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

Процесс изучения междисциплинарного курса Операционные системы направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)** и **профессиональных компетенций (ПК)**:

Код	Наименование результата обучения
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК 1.2	Администрировать программные и программно-аппаратные автоматизированные (информационные) системы в защищенном исполнении
ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации

В результате освоения МДК обучающийся должен уметь:

-**У1** использовать средства операционных систем и сред для решения практических задач;

-**У2** использовать сервисные средства, поставляемые с операционными системами;

- У3 устанавливать различные операционные системы;
- У4 подключать к операционным системам новые сервисные средства;
- У5 решать задачи обеспечения защиты операционных систем.

В результате освоения МДК обучающийся должен знать:

- З1 основные функции операционных систем;
- З2 машинно-независимые свойства операционных систем;
- З3 принципы построения операционных систем;
- З4 установку и сопровождение операционных систем.

5. Содержание междисциплинарного курса

В основе междисциплинарного курса лежат 5 основополагающих разделов:

Раздел 1 Введение в ОС

Раздел 2 Машинно-зависимые свойства ОС

Раздел 3 Механизмы управления ресурсами

Раздел 4 Основные концепции теории ОС

Раздел 5 Машинно-независимые свойства ОС

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

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

Изучение междисциплинарного курса Операционные системы 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».

7. Виды контроля

№ 4 семестр – экзамен