

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**Операционные системы и среды**  
по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование  
профиль подготовки

технический

Квалификация выпускника

Программист

**1. Цель дисциплины**

Овладение указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ПК 4.1.** Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

**ПК 4.4.** Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

**ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

**ОК 02.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК 04.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

**ОК 09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- управлять параметрами загрузки операционной системы;
- выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
- управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
- управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.

**знать:**

- основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- архитектуры современных операционных систем;
- особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»;
- принципы управления ресурсами в операционной системе;
- основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет максимальной учебной нагрузки 84 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 68 часов; консультаций 2 часа; самостоятельная работа обучающихся 8 часов;

промежуточной аттестации 6 часов.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен

**6. Основные разделы дисциплины:**

1 - Основы теории ОС

2 - Машинно-зависимые свойства ОС

3 - Машинно-независимые свойства операционных систем

4 - Работа в ОС и средах