

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Операционные системы и среды»

по направлению подготовки: **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

по профилю Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника: **ТЕХНИК**

Выпускающая кафедра: **ОД СПО**

Кафедра-разработчик рабочей программы: «АССОИ»

1. Цели освоения дисциплины

- научиться использовать функционал операционных систем при решении профессиональных задач.

2. Содержание дисциплины «Операционные системы и среды»:

- Основы теории операционных систем
- Машинно-зависимые свойства операционных систем
- Работа в различных операционных системах и средах
- Машинно-независимые свойства операционных систем
- Установка и сопровождение ОС

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;
- работать в конкретной операционной системе;
- работать со стандартными программами операционной системы;
- устанавливать и сопровождать операционные системы;
- поддерживать приложения различных операционных систем;

знать:

- состав и принципы работы операционных систем и сред;
- понятие, основные функции, типы операционных систем;
- машинно-зависимые свойства операционных систем: обработку прерываний, планирование процессов, обслуживание ввода-вывода, управление виртуальной памятью;
- машинно-независимые свойства операционных систем: работу с файлами, планирование заданий, распределение ресурсов;
- принципы построения операционных систем;
- способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования;
- понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса;

Зав.каф. ОД СПО



Коровина Т.Ю.