

Аннотация
рабочей учебной программы
дисциплины «**Операционные системы**»

1. Цель изучения дисциплины:

- формирование знаний о теоретических основах построения, функционирования и практического использования современных операционных систем как эффективного средства управления процессами обработки данных в вычислительных машинах и комплексах применительно к конкретным условиям работы, а также получение навыков их использования на практике.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- назначение и функции операционных систем;
- свойства процессов и способы их описания;
- управление ресурсами;
- управление файлами;
- организация операционной системы;
- распространенные операционные системы.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-12, ПК-13, ПК-18, ПК-21, ПК-22, ПК-24.