АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.3.1 «Операционные системы»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
по профилю «Информационные системы и технологии»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ИПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Информатики и прикладной математики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Операционные системы» являются:
а) актуализация знаний об операционных систем;
б) получение теоретических знаний, которые могут быть использованы при использовании операционных систем;
в) получение навыков работы с операционными системами.

2. Содержание дисциплины «Операционные системы»:

История. Назначение.
Системные вызовы. Структура операционных систем.
Диски.
Файловые системы.
Примеры файловых систем
Процессы и потоки.
Управление памятью.
Устройства и программное обеспечение ввода-вывода.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) современные методы и средства разработки операционных систем;
б) принципы построения операционных систем;
в) основные принципы организации и функционирования операционных систем;
г) модели и структуры операционных систем;
д) основные современные операционные системы;
е) перспективы развития операционных систем.
2) Уметь:
а) правильно выбрать операционную систему для конкретных задач;
б) диагностировать операционную систему;
в) эксплуатировать операционную систему.
3) Владеть:
а) командами оболочек операционных систем;
б) администрированием операционных систем;
в) теорией операционных систем.

Зав.каф. ИПМ  Н. К. Нуриев