

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

по основной образовательной программе бакалавриата 12.03.01 «Приборостроение»
профиль Измерительные информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Операционные системы» являются знания по теоретическим основам операционных систем, их практической роли в управлении ресурсами компьютера и организации взаимодействия между программами пользователя и аппаратными средствами компьютеров.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОПК-1	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
ОПК-2	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕТ (72 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Введение. Классификация операционных систем. Функциональные компоненты операционных систем.

Модуль 2. Многозадачность. Процессы и потоки. Алгоритмы планирования.

Взаимоблокировка

Модуль 3. Многопроцессорные системы. Безопасность операционных систем.

Модуль 4. Разработка операционных систем.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал
ст. преподаватель кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Патрушева

Патрушева Т.В.

Зрюмов

Зрюмов Е.А.