

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Операционные системы»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: изучение основных принципов построения современных операционных систем и их основных подсистем: файловые системы, системы и алгоритмы управления памятью, системы управления процессами. Кроме того, задачей курса является изучение идеологии и архитектуры современных операционных систем, а также получения навыков работы и конфигурирования операционных систем под выполнение различных задач.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение идеологии и архитектуры современных операционных систем;
- получения навыков работы и конфигурирования операционных систем под выполнение различных задач;
- способствовать пониманию принципов организации операционных систем;
- способствовать умению оценивать эффективность применения различных операционных систем для решения прикладных задач;
- способствовать умению настраивать различные подсистемы и серверы современных операционных систем семейств Windows и Unix.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-4 способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;

ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен