

## **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** 2016 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 инсталлировать 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