

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Операционные системы»

**Направление подготовки** 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

**Профиль** Информационные системы в бизнесе

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2019

**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:**

- ознакомление студентов с историей развития операционных систем и их классификацией;
- изучение структуры операционной системы и их основных подсистем;
- изучение принципов организации работы, алгоритмов и стратегий управления ресурсами операционной системы;
- изучение структуры и принципов работы различных файловых систем, приобретение навыков работы с файловыми системами NTFS, Ext4;
- приобретение навыков установки, работы и конфигурирования современных ОС.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен