

# ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

## 1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Операционные системы» - научить студентов использовать современные операционные системы для обеспечения эффективной и безопасной работы пользователей, дать им теоретические знания и навыки, необходимые для освоения новых операционных систем и применения их в масштабах предприятия.

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В структуре ОПОП ВО дисциплина находится в вариативной части части учебного плана.

## 3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины в области обучения, воспитания и развития являются требования ФГОС ВО, способствующие формированию у студента компетенции:

- способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК-7)

В результате освоения дисциплины «Операционные системы» обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать:
  - основные виды, структуру и функции современных операционных систем;
  - варианты установки, применения и алгоритмы настроек работы операционных систем в компьютерных сетях предприятий;
- 2) Уметь:
  - выполнять базовые настройки уровней доступа пользователей к ресурсам, параметров безопасности и прав пользователей ;
  - устанавливать операционные системы для серверов и рабочих мест пользователей;
  - организовывать работу пользователей ОС в информационной системе предприятия;
- 3) Владеть:
  - навыками эффективного использования операционных систем в условиях предприятия для реализации современных информационных технологий, включая Интернет-технологии

## 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

- 1 Основы построения, функционирования и применения операционных систем (ОС)
- 2 Основы настройки безопасности ОС на предприятии
- 3 Организация работы пользователей ОС в информационной системе предприятия