

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Операционные системы
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Информационные системы и технологии

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра АИСУ

Цели освоения дисциплины:

Цель курса – формирование теоретических знаний в области построения и функционирования современных операционных систем и отработка умений и навыков самостоятельного использования служб, настроек, элементов в операционных системах

Результаты обучения:

Знать: виды операционных систем, функции и процедуры операционных систем, основные компоненты операционных систем, структуру современных операционных систем, методы управления и обслуживания современных операционных систем.

Уметь: администрировать операционные системы, настраивать операционные системы, самостоятельно приобретать знания в области операционных систем с использованием разнообразных источников информации, в том числе электронных образовательных изданий и ресурсов.

Владеть: навыками адаптации к изменяющимся условиям профессиональной деятельности; навыками планирования и реализации профессионального роста по выбранному направлению подготовки, методами мониторинга состояния операционных систем, методами устранения неисправностей операционных систем, методами осуществления безопасности в операционных системах, методами реализации различных компонент в операционных системах.

Компетенции:

ОК-4, ОПК-1, ОПК-5, ПК-6, ПК-17

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
3	5	17	-	34	-	экзамен

Содержание дисциплины:

Определение и структура операционных систем

Процессы

Память

Файлы и файловые системы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единицы, 180 часов.