

Аннотация

Дисциплина «Проектирование операционных систем» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 09.03.03 «Прикладная информатика» направленности «Прикладная информатика в инновационной деятельности». Дисциплина реализуется кафедрой «№2».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способен анализировать требования к программному обеспечению как инновационному продукту»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением материала по принципам построения и функционирования операционных систем и сред. В курсе рассмотрены вопросы архитектуры современных операционных систем, организации мультипрограммных вычислительных процессов, распределения памяти, управления внешними устройствами. Особое внимание уделено вопросам безопасности программного обеспечения. Подробно рассмотрены вопросы администрирования, настройки и оптимизации операционных систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»