

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Разработка и реализация интерфейсов управления периферийными устройствами»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Распределенные автоматизированные системы

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 4 месяца

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов знаний и навыков в области разработки, реализации и использования интерфейсов системы ввода-вывода современных вычислительных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся получение студентами сведений о составе, структурной организации и основных функциях системы ввода-вывода современных вычислительных систем;

- прикладные задачи состоят в приобретении навыков разработки системного программного обеспечения в виде драйверов периферийных устройств для операционной системы Windows.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять администрирование и управление информационно-коммуникационными системами и сетями

ПК-5 - Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов и проблемно ориентированных программных комплексов, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой