

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Управление вычислительными системами и сетями»

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Искусственный интеллект

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 5 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2022

### **Цель изучения дисциплины:**

Изучение принципов и понятий построения и функционирования современных инфокоммуникационных систем и сетей, основ коммутации и маршрутизации, методов распределения и расчета IP адресации согласно потребностям сети, основного сетевого оборудования, его устройства и применения

### **Задачи изучения дисциплины:**

Освоить принципы построения и функционирования современных инфокоммуникационных сетей и систем

Освоить методы распределения адресного пространства и основы статической маршрутизации в инфокоммуникационных сетях

Освоить базовые навыки настройки и программирования сетевых устройств для достижения корректного функционирования системы

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ПК-1 - Способен управлять программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой