

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Архитектура САПР»

**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:**

Формирование у студентов знаний об основах функционирования САПР и навыков работы со средствами и системами автоматизации и интеллектуализации инженерной деятельности.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение теоретических основ и получение практических навыков разработки современных систем автоматизированного проектирования их компонент и средств интеллектуализации проектирования.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-7 - Способен понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности

ПК-3 - Совершенствование, разработка, внедрение, поддержка и использование новых методов, моделей, алгоритмов и инструментальных средств сквозных цифровых технологий искусственного интеллекта в прикладных областях (экономика, медицина, промышленность и т.д.)

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет