

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Проектирование интеллектуально-программных информационных систем»

**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:**

Целью дисциплины является приобретение систематических знаний и навыков в области теории и практики в проектировании интеллектуально-программных информационных систем.

### **Задачи изучения дисциплины:**

-способность применять на практике знания и умения в области методологии проектирования информационных систем;

-умение применять на практике знания в области прогнозирования последствий принятых решений;

-способность применять на практике знания и умения в области принципов работы в команде;

-умение применять на практике знания в области самостоятельного управления своей образовательной деятельностью;

-способность применять на практике знания и умения в области методов научного анализа проблем и процессов в профессиональной области

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен исследовать и разрабатывать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта

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:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен