

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Управление жизненным циклом программного обеспечения»

**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 основ гибкого управления программным обеспечением

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение методов создания, развертывания и анализа программных систем;
- получение практических навыков применения гибких методов проектирования программного обеспечения;
- изучение архитектуры и возможностей систем управления жизненным циклом программного обеспечения.

### **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-5 - Способен выбирать, разрабатывать и проводить экспериментальную проверку работоспособности программных компонентов систем искусственного интеллекта по обеспечению требуемых критериев эффективности и качества функционирования

ПК-2 - Способен участвовать в решении профессиональных проектных задач, выбирать и реализовывать командную роль в работе над проектом в соответствии с приоритетами собственной деятельности

ПК-7 - Способен руководить проектами по созданию комплексных систем искусственного интеллекта

**Общая трудоемкость дисциплины:** 10 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен