

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Преддипломная практика»

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Управление программным инжинирингом

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения практики** состоит в формировании способности использовать на практике умения и навыки в организации собственных исследовательских и проектных работ при подготовке к дипломному проектированию.

### **Задачи изучения практики:**

- формирование способности понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения;
- использование результаты освоения дисциплин программы магистратуры при подготовке выпускной квалификационной работы;
- самостоятельное приобретение и использование в практической деятельности новых знаний и умений в своей предметной области;
- готовность оформлять, представлять, докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной работы;
- адаптация к изменяющимся условиям, переоценка накопленного опыта, анализ своих возможностей.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Преддипломная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

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

ПК-2 - Способен осуществлять организацию и планирование разработки программного обеспечения

**ПК-3** - Способен проектировать модернизацию программного обеспечения информационно-коммуникационной системы

**ПК-5** - Способен осуществлять управление программным инжинирингом на всех этапах жизненного цикла программного обеспечения

**ПК-6** - Способен применять математический аппарат в программном инжиниринге

**ПК-7** Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

**ПК-8** Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем

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

**Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой**