

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Преддипломная практика»

**Направление подготовки** 09.04.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационный анализ и синтез объектов промышленного дизайна

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года 3 месяца

**Форма обучения** очная /заочная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения практики:**

Применение полученных специальных знаний для решения конкретных задач, обозначенных в задании на выполнение выпускной квалификационной работы.

### **Задачи изучения практики:**

- обобщение материалов, накопленных студентом ранее;
- закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных в период предшествующих практик;
  - подготовка магистрантов к выполнению выпускной квалификационной работы;
  - приобретение навыков самостоятельного решения достаточно сложных инженерных и исследовательских задач на базе современных средств вычислительной техники.

### **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, вырабатывать стратегию действий

ПК-1 - Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС

ПК-2 - Способен осуществлять проектирование сложных графических пользовательских интерфейсов и проводить разработку проектной документации по проектированию графических пользовательских интерфейсов для различных прикладных отраслей

ПК-3 - Способен разрабатывать рекомендации по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований

ПК-4 - Способен осуществлять организационное и технологическое развертывание ИС у заказчика

ПК-5 - Способен разрабатывать и реализовывать рекомендации по оптимизации интерфейсов программных продуктов и аппаратных средств

ПК-6 - Способен осуществлять руководство подразделениями, занимающимися вопросами промышленного дизайна и эргономики продукции

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

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