

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Преддипломная практика»

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Жизненный цикл изделий в едином информационном пространстве цифрового производства

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2024

### **Цель изучения практики:**

получение и анализ исходных данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы

### **Задачи изучения практики:**

- сбор и анализ информации из различных источников по теме выпускной квалификационной работы
- общее описание предметной области;
- поиск, изучение и критический анализ отечественных и зарубежных аналогов разработки;
- разработка детального технического задания на выпускную квалификационную работу;
- сравнительный анализ возможных вариантов проектных решений и обоснование выбранного подхода;
- выбор и проработка части проектных решений.

### **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

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

ПК-1 - Способен формализовать задачи по разработке модулей компонентов программных средств поддержки жизненного цикла изделия

ПК-5 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию на высоком уровне в соответствии со спецификой образовательной программы

ПК-6 - Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности

в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

ПК-7 - 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**