

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе практики  
«Научно-исследовательская работа»

**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:**

приобретение опыта проведения научных исследований в области применения сквозных цифровых технологий на производственный предприятиях

**Задачи изучения практики:**

- проведение научных исследований, связанных с объектами профессиональной деятельности;
- разработка методик реализации и сопровождения PDM систем;
- разработка новых и улучшение существующих методов и алгоритмов интеллектуальной обработки данных в автоматизированных системах.

**Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-8 - Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

ПК-3 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость практики:** 9 з.е.

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