

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

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Распределенные автоматизированные системы

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года 5 месяцев

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2020

**Цель изучения практики:**

состоит в формировании знаний, умений и навыков теоретической подготовки и проведения экспериментальной научно-исследовательской работы.

**Задачи изучения практики:**

- приобретение навыков командной работы при проведении экспериментальных научных исследований;
- разработка информационного, математического, алгоритмического и программного обеспечения задачи исследования.

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-3 - способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

ОПК-3 - способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованные выводами и рекомендациями;

ОПК-4 - способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

ОПК-8 - способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов;

ПК-3 - Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов и проблемно ориентированных программных комплексов, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки.

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой