

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Эксплуатационная практика»

**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 практики:** формирование умений и навыков организации исследовательских и проектных работ, разработки и модернизации программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.

### **Задачи практики:**

- получить умения и навыки организации и руководства работой команды разработчиков ПО, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- освоить современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;
- обеспечить применение новых научных принципов и методов исследований;
- совершенствовать способность разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;
- получить умения и навыки адаптирования зарубежных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий;
- совершенствовать умения и навыки разработки проблемно ориентированных программных комплексов, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК–3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

ОПК-4 – Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований

ОПК-5 – Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-6 – Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования;

ОПК-7 - Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий.

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

**Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.**

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