

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Эксплуатационная практика»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Управление программным инжинирингом

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

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 адаптации 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

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

ПК-5 - Способен осуществлять управление программным инжинирингом на всех этапах жизненного цикла программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой