

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Преддипломная 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 изучения практики состоит в формировании способности использовать на практике умения и навыки в организации собственных исследовательских и проектных работ при подготовке к дипломному проектированию.

Задачи изучения практики:

- формирование способности понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения;
- использование результаты освоения дисциплин программы магистратуры при подготовке выпускной квалификационной работы;
- самостоятельное приобретение и использование в практической деятельности новых знаний и умений в своей предметной области;
- готовность оформлять, представлять, докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной работы;
- адаптация к изменяющимся условиям, переоценка накопленного опыта, анализ своих возможностей.

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, выработать стратегию действий

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

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ПК-1 - Способен осуществлять администрирование и управление информационно-коммуникационными системами и сетями

ПК-2 - Способен осуществлять интеграцию программного обеспечения в единую структуру инфокоммуникационной системы

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

ПК-4 - Способен проектировать и администрировать базы данных и системы управления базами данных

ПК-5 - Способен модернизировать, оптимизировать и управлять развитием инфокоммуникационной системы организации

ПК-6 - Способен осуществлять организацию и планирование разработки системного программного обеспечения

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой