

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Ознакомительная практика»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования и управления
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения практики:

формирование системного подхода к профессиональной деятельности, углубление, расширение и закрепление базовых знаний в области разработки автоматизированных систем, развитие у магистрантов навыков ведения научно-исследовательских и проектных работ.

Задачи изучения практики:

- изучение основных подходов и технических решений при построении систем автоматизированного проектирования, обработки информации и управления;
- формирование у магистрантов способности анализировать современные методы разработки информационного, математического и программного обеспечения автоматизированных систем;
- развитие у магистрантов способности к организации и проведению научных исследований и проектных работ с применением современных средств и методов;
- получение навыков оформления и представления результатов выполненной работы.
- формирование умений самостоятельной работы, самоанализа и самооценки результатов собственной деятельности;
- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- формирование профессиональных знаний, умений и навыков при принятии самостоятельных решений путем выполнения работ, входящих в сферу будущей профессиональной деятельности магистранта по направлению 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника".

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Ознакомительная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

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

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

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой