

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Преддипломная практика»

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения практики:

- закрепление теоретических знаний и практических навыков в сфере профессиональной деятельности, связанных с темой будущей выпускной квалификационной работы магистра;

- сбор материалов, проведение экспериментальных исследований, выполнение практических работ, обеспечивающих исходные материалы для выполнения выпускной квалификационной работы магистра;

- формирование навыков планирования и проведения научных и прикладных исследований, анализ их результатов и представления их в виде научной статьи или раздела магистерской диссертации

Задачи изучения практики:

- систематизация, обобщение, расширение и закрепление теоретических знаний по теме будущей выпускной квалификационной работы магистра;

- углубление практического опыта самостоятельной работы с инструментальными средствами современных информационных технологий;

- закрепление навыков проведения научного исследования и его оформления в виде статьи, научного доклада, раздела выпускной квалификационной работы;

- оформление и защита результатов проведенного прикладного исследования или разработанного проектного решения

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-1 - Способен планировать и оценивать выполнимость проекта по разработке системного программного обеспечения в строительстве и ЖКХ

ПК-2 - Способен осуществлять планирование и управление

конфигурацией систем автоматизации производственных и управленческих процессов промышленного и гражданского строительства

ПК-3 - Способен осуществлять контроль соответствия, верификацию и оценку качества разрабатываемых программных решений по информатизации строительства и ЖКХ

ПК-4 - Способен создавать и осуществлять ведение документации ИТ-проекта и представлять результаты заказчику

ПК-5 - Способен использовать и совершенствовать типовые методы и средства внедрения и сопровождения ИС в сфере строительства и ЖКХ

ПК-6 - Способен разрабатывать и модернизировать программные компоненты и ИТ- инфраструктуру BIM-технологий

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой