

Аннотация практики

Вид практики	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Формируемые компетенции	УК-1 ОПК-3
Тип практики	научно-исследовательская работа
Цель практики	Получить умения и навыки разработки планов и программ проведения научных исследований; формирования целей программы научно-исследовательской работы; оценивать ресурсное обеспечение для проведения НИР; организации защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований; организовывать участие в научно-технических мероприятиях; готовить научно-техническую информацию для использования в научной и профессиональной деятельности; получение профессиональных умений и опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, основным результатом которой является подготовка материала для написания магистерской диссертации.
Задачи практики	– развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности и их применение к решению актуальных практических задач; – проведение анализа существующих в отечественной и зарубежной науке теоретических подходов, входящих в сферу выполняемого исследования; – проведение самостоятельного исследования по выбранной проблематике; – демонстрация умений систематизировать и анализировать полученные в ходе исследования данные; – привитие интереса к научной деятельности; – изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности; – постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций; – компьютерное моделирование поведения конструкций и сооружений, выбор адекватных расчетных моделей исследуемых объектов, анализ возможностей программно-вычислительных комплексов расчета и проектирования конструкций и сооружений, разработка, верификация и программная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций; – постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента; – разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности; представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок.

Способ проведения практики	стационарная
Форма проведения практики	рассредоточенная
Форма промежуточной аттестации	зачет

Очная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр 1,2,3, 15 зач. ед., 540 акад. час.
Продолжительность практики	26 нед.

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр 1,2,3, 15 зач. ед., 540 акад. час.
Продолжительность практики	26 нед.