

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности и их применение к решению актуальных практических задач;</li> <li>– проведение анализа существующих в отечественной и зарубежной науке теоретических подходов, входящих в сферу выполняемого исследования;</li> <li>– проведение самостоятельного исследования по выбранной проблематике;</li> <li>– демонстрация умений систематизировать и анализировать полученные в ходе исследования данные;</li> <li>– привитие интереса к научной деятельности;</li> <li>– изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;</li> <li>– постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;</li> <li>– 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;</li> <li>– постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента;</li> <li>– разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;</li> </ul> <p>представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок.</p>

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.