АННОТАЦИЯ

практики

**Б2.П.В.1 «НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Методы расчета и проектирования комбинированных строительных конструкций зданий и сооружений»

**1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика «НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА» (Б2.П.В.1) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блоку 2 Практика.

Вид практики – производственная.

Тип практики: Научно-исследовательская работа

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

2. **Цель практики**

Целью проведения Научно-исследовательской работы (НИР) является получение навыков и умений, необходимых для организации и проведения научных исследований, связанных с подготовкой и написанием магистерской диссертации, а также занятия научными исследованиями на стадии поствузовского образования и работы в научно-исследовательских и образовательных учреждениях и организациях.

**3 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Проведение производственной практики направлено на формирование следующих компетенций: УК-1, ПК-3.

**4. Содержание практики**

**Для очной формы обучения 2 семестр и для заочной формы обучения 1 курс**

***Первая неделя:***Составление индивидуального плана НИР совместно с научным руководителем в увязке с темой ВКР.

***Вторая неделя:*** Подготовка к проведению научного исследования.

***Третья неделя:*** изучение литературы по теме исследования; обоснование актуальности темы исследования;

***Четвертая неделя:*** обзор методов анализа и обработки экспериментальных данных;

**Форма отчетности:** Отчет по теме научного исследования.

**Для очной формы обучения 3 семестр и для заочной формы обучения 2 курс**

***Первая неделя:***обзор информационных технологий в научных исследованиях, программных продуктов, относящихся к профессиональной сфере;

***Вторая неделя:*** изучение требований к оформлению научно-технической документации;

***Третья неделя:*** Проведение научного исследования; сбор исходных данных по теме исследования; разработка программы исследований по теме магистерской диссертации;

***Четвертая неделя:*** обработка данных по теме научного исследования; выступление по теме исследования на Неделе науки.

***Пятая неделя:*** Анализ результатов научного исследования; анализ полученных результатов; формулировка выводов по теме научного исследования; анализ возможности внедрения результатов исследования.

***Шестая неделя:*** подготовка окончательного отчета о НИР и презентационных материалов для защиты; публикация по результатам НИР

**Форма отчетности:** Отчет по НИР. Презентационные материалы.

**5. Объем практики и ее продолжительность**

*Для очной формы обучения:*

Объем практики – 15 зачетных единиц (540 час.)

Продолжительность – 10 нед.

Форма контроля знаний – зачет (2 сем), зачет (3 сем).

*Для заочной формы обучения:*

Объем практики – 15 зачетных единиц (540 час.)

Продолжительность – 10 нед.

Форма контроля знаний – зачет (1 курс), зачет (2 курс).