



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

**Направление подготовки  
08.04.01 Строительство**

**Направленность (профиль):  
Промышленное и гражданское строительство:  
проектирование**

**Форма обучения – очная, заочная**

**Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков:  
педагогическая практика**

*Целями педагогической практики являются:*

- формирование теоретических основ педагогической работы;
- приобретение практических навыков преподавания;

*Задачи изучения:*

- участие в образовательной деятельности университета;
- развитие знаний и умений для решения практических задач;

*Содержание практики:*

1. Вводная лекция
2. Контактная работа со студентами
3. Подведение итогов

## **Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: технологическая практика**

### ***Целями технологической практики являются:***

- получения навыков проведения экспериментальных исследований по теме магистерской диссертации;
- освоение теоретических и экспериментальных методов исследования;
- анализ внедрения научных разработок в реальные объекты.

### ***Задачи изучения:***

- развитие знаний и умений для решения практических задач;
- получение навыков проведения натуральных, численных экспериментов,
- получения навыков работы в лаборатории с экспериментальным оборудованием;
- обучение навыкам работы в научных коллективах;
- формирование интереса к научным исследованиям.

### ***Содержание практики:***

1. Вводная лекция
2. Подготовительный этап
3. Производственный этап
4. Заключительный этап

## **Б2.П.2 Научно-исследовательская работа**

### ***Цели исследовательской работы:***

- освоение методологии научного творчества;
- получения навыков проведения научных исследований по теме магистерской диссертации;
- освоение теоретических и экспериментальных методов исследования;

### ***Задачи изучения:***

- развитие знаний и умений для решения практических задач;
- получение навыков проведения натуральных, численных экспериментов,
- получения навыков работы в лаборатории с экспериментальным оборудованием;
- обучение навыкам работы в научных коллективах;
- формирование интереса к научным исследованиям.

### ***Содержание практики:***

1. Вводная лекция, общие указания по прохождению практики, оформлению отчетов и процедуре защиты
2. Подготовительный этап. Подготовка к основному этапу. Инструктаж. Ознакомление с объектами исследования. Анализ существующей литературы в рамках темы диссертации.
3. Производственный этап. Работа на рабочем месте, получение данных. Анализ и обработка результатов.
4. Заключительный этап. Составление отчета, защита.

## **Б2.П.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика**

### ***Цели научно-исследовательской практики:***

- освоение методологии научного творчества;
- получения навыков проведения научных исследований по теме магистерской диссертации;
- освоение теоретических и экспериментальных методов исследования;

### ***Задачи изучения:***

- развитие знаний и умений для решения практических задач;
- получения навыков проведения натуральных, численных экспериментов,
- получения навыков работы в лаборатории с экспериментальным оборудованием;
- обучение навыкам работы в научных коллективах;
- формирование интереса к научным исследованиям.

### ***Содержание практики:***

1. Вводная лекция, общие указания по прохождению практики, оформлению отчетов и процедуре защиты
2. Подготовительный этап. Подготовка к основному этапу. Инструктаж. Ознакомление с объектами исследования. Анализ существующей литературы в рамках темы диссертации.
3. Производственный этап. Работа на рабочем месте, получение данных. Анализ и обработка результатов.
4. Заключительный этап. Составление отчета, защита.

## **Б2.П.4 Преддипломная практика**

### ***Цели преддипломной практики:***

- систематизация, углубление и разъяснение теоретических и практических знаний по теме диссертационной работы;
- применение теоретических знания при решении конкретных задач;
- внедрение результатов научных исследований в практику проектирования и строительства.

### ***Задачи изучения:***

- анализ полученных результатов по теме исследования с прикладной точки зрения;
- изучение вопроса дальнейших исследований;
- обучение навыкам работы в научных коллективах;
- формирование интереса к научным исследованиям.

### ***Содержание практики:***

1. Вводная лекция, общие указания по прохождению практики, оформлению отчетов и процедуре защиты
2. Подготовительный этап. Подготовка к основному этапу. Инструктаж. Ознакомление с объектами исследования. Анализ существующей литературы в рамках темы диссертации.
3. Производственный этап. Работа на рабочем месте, получение данных. Анализ и обработка результатов.
4. Заключительный этап. Составление отчета, защита.