



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:
технологии и организация строительства**

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2019

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

Цель педагогической учебной практики – приобретение теоретических основ и практических навыков педагогической работы. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

Задачи педагогической учебной практики - ознакомление с учебно-методической работой на объекте практики, изучение методических и нормативных документов по организации учебного процесса; методики разработки планов занятий и проведения лекций, практических занятий и курсовой работы (проекта); подготовка и проведение пробных лекции и практических занятий под руководством научного руководителя; подготовка методической разработки по одной из тем выбранного курса.

Содержание практики:

1-й раздел: Планирование практики

- 1.1. Определение задач и составление плана
- 1.2 Знакомство со структурой образовательного процесса в высшем образовательном учреждении и правилами ведения преподавателем отчетной документации
- 1.3. Знакомство с программой и содержанием читаемых курсов

2-й раздел: Педагогический этап

- 2.1. Знакомство с организацией и проведением всех форм учебных занятий
- 2.2. Самостоятельная подготовка планов и конспектов занятий по учебным дисциплинам
- 2.3. Проведение различных видов учебных занятий (лекции, практические, семинарские занятия)
- 2.4. Участие в подготовке методических разработок по заданию руководителя
- 2.5. Проведение консультаций во время выполнения курсовых работ (проектов) и выпускных работ.
- 2.6. Осуществление научно-методического анализа проведенных занятий

3-й раздел: Подготовка отчёта по практике

- 3.1. Подготовка отчета по педагогической практике

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

Цели практики:

подготовка студентов к профессиональной деятельности; получение знаний и навыков, необходимых для будущей профессиональной деятельности по направленности образовательной программы; приобретение практических навыков выполнения и контроля качества проектно-конструкторских и монтажных работ; получения опыта работы в коллективе; закрепление и расширение теоретических знаний по технологии монтажных процессов, технологии возведения зданий и сооружений, а также в области организации, планирования и экономики строительства.

Задачи практики:

развитие способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности, формирование профессиональных компетенций.

Содержание практики:

1-й раздел: Организационный этап

1.1. Общий инструктаж

1.2. Согласование задания по технологической практике. Составление плана технологической практики.

2-й раздел: технологическая практика

2.1. Производственный инструктаж

2.2. Инструктаж по технике безопасности

2.3. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала

3-й раздел: Оформление результатов технологической практики

3.1. Подготовка отчета

3.2. Написание отчета

Б2.П.2 Научно-исследовательской работа

Целями проведения научно-исследовательской работы являются освоение методологии научного творчества, получение навыков проведения научных исследований в составе творческого коллектива; освоение теоретических и экспериментальных методов исследования.

Задачами научно-исследовательской работы является формирование интереса к научному творчеству, разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности; обучение методике и способам самостоятельного решения научно-исследовательских задач, навыкам работы в научных коллективах; организация обучения магистрантов теории и научно-исследовательская работа проведения научных исследований; развитие творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении теоретических и практических знаний.

Содержание практики:

- 1 1-й раздел: Планирование научно-исследовательской работы**
- 2 Обоснование темы и задач
- 3 Определение задач научно-исследовательской работа. Составление плана

- 4 2-й раздел: Непосредственное выполнение НИР**
- 5 Аналитический обзор по теме НИР
- 6 Проведение практических и теоретических исследований по теме НИР

- 7 3-й раздел: Корректировка плана научно-исследовательской работа в соответствии с полученными результатами**
- 8 Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала
- 9 Обработка полученных результатов по теме

- 10 4-й раздел: Анализ и обработка полученных результатов**
- 11 Оформление результатов научно-исследовательской работы
- 12 Подготовка презентации и отчета по научно-исследовательской работе

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

Целью практики являются получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, освоение методологии научного творчества, получение навыков проведения научных исследований в составе творческого коллектива; освоение теоретических и экспериментальных методов исследования.

Задачами практики являются формирование интереса к научному творчеству, разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности; обучение методике и способам самостоятельного решения научно-исследовательских задач, навыкам работы в научных коллективах; организация обучения магистрантов теории и научно-исследовательская работа проведения научных исследований; развитие творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении теоретических и практических знаний.

Тематический план:

1-й раздел: Организационный этап

- 1.1. Общий инструктаж
- 1.2. Согласование задания по научно-исследовательской практике. Составление плана практики.

2-й раздел: Непосредственное прохождение научно-исследовательской практики

- 2.1. Сбор, обработка и систематизация фактического литературного и нормативного материала
- 2.2. Проведение практических и теоретических исследований по теме НИР производственная практика

3-й раздел: Оформление результатов производственной практики

- 3.1. Подготовка отчета
- 3.2. Написание отчета

Б2.П.4 Преддипломная практика

Целью проведения преддипломной практики являются сбор, систематизация и анализ информации, необходимой для выполнения магистерской диссертации. расширение и применение профессиональных знаний, полученных магистрантами в процессе обучения, и формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной научной работы для подготовки и защиты диссертации.

Задачи:

- приобретение профессиональных навыков сбора, обработки, систематизации и анализа информации в целях выполнения магистерской диссертации;
- приобретение навыков проведения эксперимента, обработки результатов в рамках выполнения магистерской диссертации;
- завершение работы над созданием научного текста, а также апробация диссертационного материала;
- оформление диссертации и сопроводительных документов согласно установленным требованиям;
- подготовка к защите магистерской диссертации в рамках государственной аттестации.

Тематический план:

1-й раздел: Планирование преддипломной практики

1.1. Обоснование темы и задач

1.2. Определение задач практики Составление плана

2-й раздел: Аналитический обзор по теме диссертации

2.1. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала

2.2. Проведение практических и теоретических исследований по теме

3-й раздел: Оформление результатов преддипломной практики

Корректировка плана практики в соответствии с полученными результатами

3.1. Обработка полученных результатов по теме

3.2. Оформление результатов преддипломной практики