



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):

Теплогазоснабжение и вентиляция

Форма обучения – очная, заочная

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

Целями педагогической практики являются разработка лекционных курсов и практических занятий по дисциплинам профиля высшего образования; проведение аудиторных занятий, руководство курсовым проектированием и производственными практиками обучающихся.

Задачей педагогической практики является формирование у магистрантов теоретических основ и приобретение практических навыков педагогической работы.

Содержание разделов (этапов) практики

1-й раздел (Организационный этап). Изучение литературы. Выбор формы прохождения учебной практики. Постановка задачи, определение конечной цели согласно индивидуальному плану магистранта.

2-й раздел (Педагогическая практика). Выбор методики и приёмов подготовки и представления учебного материала. Проведение необходимых расчетов. Подготовка учебного материала в электронном виде. Проведение учебных занятий.

3-й раздел (Оформление результатов педагогической практики)

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

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

Задачами практики являются 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 разделов практики

1-й раздел (Организационный этап)

1.1 Установочная лекция

1.2 Общий инструктаж

1.3 Согласование задания по практике

2-й раздел (Практика)

2.1 Организационные вопросы. Студент проходит практику по направлению подготовки в строительных или эксплуатационных организациях не ниже должности помощника производителя работ, старшего техника или инженера-проектировщика в проектной организации. Оформление на предприятии. Вводный и первичный инструктаж, инструктаж по пожарной безопасности. По согласованию с работодателем обучение и сдача экзамена по охране труда и промышленной безопасности.

2.2 Выполнение производственных заданий

Распределение по рабочим местам. Ознакомление со структурой и технологическими процессами на предприятии, характером деятельности подразделения. Уточнение задания на практику и подготовка индивидуального плана практики. Изучение технологии производства работ согласно индивидуальному плану обучения магистранта. Изучение нормативной документации. Работа на рабочих местах в подразделениях предприятия.

2.3 Сбор, обработка и систематизация фактического материала согласно теме магистерской диссертации.

3-й раздел: Оформление отчета

Описание выполняемых производственных заданий с учетом требований, предъявляемых к отчету (со схемами и фотоснимками). Общая характеристика объекта практики, назначение, характер и общий объем работ. Описание технологического процесса и используемых средств механизации согласно теме магистерской диссертации.

Б2.П.2 Научно-исследовательская работа

Целями научно-исследовательской работы являются приобретение магистрантами навыков постановки задач исследований, самостоятельных теоретических исследований, проведения натурных, лабораторных или численных экспериментов, анализа полученных результатов, подготовки статей и докладов на научные конференции.

Задачами научно-исследовательской работы является расширение и углубление полученных в учебном процессе знаний, подготовка к работе над выпускной квалификационной работой (ВКР), подбор материалов, используемых в процессе работы над ВКР.

Содержание разделов (этапов)

1-й раздел. Оформление индивидуального плана. Изучение научно-технической литературы. Постановка задачи, определение конечной цели согласно индивидуальному плану магистранта

2-й раздел. Аналитический обзор по теме ВКР. Выбор метода теоретического исследования. Проведение необходимых расчетов. Подготовка статьи.

3-й раздел. Подготовка эксперимента и экспериментальное исследование. Обработка результатов экспериментальных и теоретических исследований. Подготовка статьи.

4-й раздел. Подготовка статьи. Оформление результатов научно-исследовательской работы.

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

Целями научно-исследовательской практики является приобретение магистрантами навыков самостоятельного проведения эксперимента, теоретических исследований, умение ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы.

Задачами научно-исследовательской практики является расширение и углубление полученных в учебном процессе знаний, подготовка к работе над выпускной квалификационной работой (ВКР), подбор материалов, используемых в процессе работы над ВКР.

Содержание разделов (этапов) практики

1-й раздел (Организационный этап). Изучение литературы. Постановка задачи, определение конечной цели согласно индивидуальному плану магистранта

2-й раздел (Научно-исследовательская практика). Выбор метода теоретического исследования. Проведение необходимых расчетов. Подготовка эксперимента. Теоретический анализ и экспериментальное исследование. Обработка результатов экспериментальных и теоретических исследований.

3-й раздел (Оформление результатов научно-исследовательской практики)

Б2.П.4 Преддипломная практика

Целями практики являются сбор необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачами практики являются:

- закрепление специальных теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- ознакомление с современным производством и освоение навыков практической работы;
- приобретение навыков в проектных, строительных и эксплуатационных организациях с перспективой дальнейшего трудоустройства;
- инженерные изыскания для строительства;
- проведение научных исследований.

Содержание разделов (этапов) практики

1-й раздел. Установочная лекция на предприятии.

1.1. Инструктаж по технике безопасности, организационные вопросы, оформление на предприятии, установочная лекция и инструктаж по технике безопасности непосредственно на рабочем месте. Ознакомление с объектом ВКР.

2-й раздел. Самостоятельная работа студента.

2.1. Ознакомление со структурой и характером деятельности подразделения.

2.2. Определение и формулировка цели, постановка задачи.

2.3. Работа на рабочих местах в подразделениях предприятия. Студент проходит практику по направлению подготовки в строительных или эксплуатационных организациях, где возможно изучение и подбор материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы.

3-ий раздел. Самостоятельная работа студента.

3.1. Обработка материалов и данных, связанных с ВКР.

4-ый раздел. Оформление отчёта.

Отчёт должен содержать общие сведения об организации – месте прохождения практики.

Наименование, адрес, форма собственности организации.

Отчёт должен содержать сведения:

- о рабочем месте студента и его обязанностях;
- принятые на объекте способы производства строительно-монтажных работ;
- описание работ, проводимых при участии студента (со схемами и фотоснимками);
- характеристика, описание, комплектность и эффективность применяемых на объекте строительных машин, механизмов и инструментов.

Кроме того, в отчёте должны быть отражены общие данные об объекте, который станет предметом выпускной квалификационной работы.