



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**Направление подготовки
54.03.04 Реставрация**

**Направленность (профиль) Реставрация архитектурных объектов
и архитектурной среды**

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2018

Б2.У.1 Исполнительская практика: обмерная

Цель изучения практики

Знакомство с методикой и практикой проведения архитектурных обмеров

Задачи освоения практики

Получение практических навыки обмеров архитектурных объектов; получение навыков чистового вычерчивания обмеров.

Тематический план практики

- 1 Подготовительный этап
- 2 Полевой этап
- 3 Этап обработки и анализа результатов обмеров
- 4 Подготовка отчетного материала

Б2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности: геодезическая

Цель изучения практики

Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении практики «Геодезия» для квалифицированного решения инженерно- геодезических задач при выполнении проектных и строительных работ, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости, использовании информационно-геодезических, картографических материалов о местности.

Задачи освоения практики

- Совершенствование практических навыков в работе на геодезических приборах;
- Овладение основными методами измерений, вычислений и графических построений;
- Приобретение навыков создания съемочного обоснования и топографической съемки местности;
- Закрепление практических навыков нивелирования участка;
- Овладеть навыками производства геодезических работ при выполнении проектных и строительных работ, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости, сопровождении кадастровых работ, инвентаризации и межевании земельных участков, землеустройстве.

Тематический план практики

1. Подготовительный этап (инструктаж по ТБ).
2. Поверка и юстировка геодезических приборов.
3. Теодолитная съемка.
4. Тахеометрическая съемка.
5. Нивелирование поверхности.
6. Разбивочные работы.
7. Геодезические работы при выполнении проектных и строительных работ, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости.
8. Подготовка отчета и защита

Б2.У.3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: художественно-ознакомительная

Цель изучения практики

Овладение основными понятиями обследования исторических зданий и сооружений и фиксации его результатов.

Задачи освоения практики

Знакомство с существующей базой данных исторических архитектурных объектов; правилами словесного описания их архитектуры и истории формирования; графического отображения в документах, чертежах, фотографиях, публикациях; описания их современного состояния.

Тематический план практики

1. Ознакомление с программой и элементами содержания практики
2. Ознакомление с объектами изучения и правилами работы на месте
3. Составление отчета

Б2.П.1 Научно-исследовательская работа: архитектурно-археологическая

Цель изучения практики

- формирование у бакалавра общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП по данному направлению подготовки;
- подготовка бакалавра, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Задачи освоения практики

- изучение методик сбора, обработки и анализа исходного, для научной работы, архивного, библиографического и историографического материала, выработка навыков археологических исследований архитектурных объектов любой типологии и сложности.
- обоснование проблемных ситуаций, целей и задач исследования;
- обработка полученных результатов, анализ и представление их в виде законченных научно исследовательских разработок (отчета по НИР, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, составление заявки на изобретение).

Тематический план практики

1-й раздел. Фотофиксация объекта исследования до начала работ. Выполнения кроков. Фиксация исходных геодезических отметок.

2-й раздел. Фотофиксация объекта исследования в процессе производства работ. Выполнения кроков. Фиксация геодезических отметок в процессе проведения работ.

3-й раздел. Работа над отчетом: Оформление кроков, фотофиксации объекта и работ на объекте, выводов о проведенном научном исследовании.

Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: производственно-технологическая

Цель изучения практики

Овладение основными навыками обследования существующих зданий и сооружений и фиксация его результатов; освоение современных методов реставрации исторических зданий, основ проектирования объектов реконструкции и реставрации.

Задачи освоения практики

Формирование у бакалавров знаний и умений по обследованию памятников архитектуры, теоретического и практического опыта реставрационного и реконструкционного проектирования.

Тематический план практики

- 1 Ознакомление с программой и элементами содержания практики
- 2 Ознакомление с объектом изучения и правилами работы на месте.
- 3 Подготовка студентов к обследованию (изучению) объекта (объектов).
- 4 Обследование (изучение) объекта.
- 5 Камеральная обработка материалов.
- 6 Участие в разработке реставрации, реконструкции, воссоздания элементов объекта

Б2.П.3 Преддипломная практика

Цель изучения практики

Освоение современных методов проектирования объектов реконструкции и реставрации, овладение основными навыками обследования существующих зданий и сооружений и фиксация его результатов.

Задачи освоения практики

Формирование у бакалавров знаний и умений по обследованию памятников архитектуры, теоретического и практического опыта реставрационного и реконструкционного проектирования.

Тематический план практики

- 1 Ознакомление с программой и элементами содержания практики
- 2 Ознакомление с объектом изучения и правилами работы на месте.
- 3 Подготовка студентов к обследованию (изучению) объекта (объектов).
- 4 Обследование (изучение) объекта.
- 5 Камеральная обработка материалов.
- 6 Участие в разработке реставрации, реконструкции, воссоздания элементов объекта