



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**Направление подготовки
07.03.04 Градостроительство**

Направленность (профиль): Градостроительство

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2018

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Первая)

Цель практики:

выработка первичных навыков архитектурного проектирования.

Задачи практики:

закрепление навыков построения перспектив и аксонометрий объектов, закрепление навыков колористического решения проектов, приобретение первичных навыков «ручного» оформления проектов.

Содержание практики:

Разработка эскиза декоративной композиции на тему «Архитектурный карнавал»

Разработка эскиза декоративной композиции на тему «Мелодия космоса»

Разработка эскиза декоративной композиции на тему «Символ прогресса»

Разработка эскиза декоративной композиции на тему «Торжество ритма»

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

Цель практики:

закрепление профессиональных знаний и навыков, приобретённых в процессе работы над курсовыми проектами.

Задачи практики:

- подготовка к профессиональной деятельности;
- углубление теоретической подготовки студента и закрепление им практических навыков и компетенций в сфере проектной деятельности;
- освоение последовательности выполнения проектных работ: составления задания на проектирование; графическое выполнение принятого варианта проектного решения; составление пояснительной записки к проекту.

Содержание практики:

1 этап

- Проект кафе или выставочного павильона в парке (с благоустройством)
- Проект малоэтажного жилого дома с участком

2 этап

- Проект блокированного жилого дома в структуре блокированной застройки
- Проект реконструкции малого исторического объекта
- Оформление отчёта

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

Цель прохождения практики: знакомство с методикой и практикой проведения архитектурных обмеров.

Задачи прохождения практики:

- получить практические навыки обмеров;
- получить навыки чистового вычерчивания обмеров.

Содержание практики:

1. Подготовительный этап
2. Полевой этап
3. Этап обработки и анализа результатов обмеров
4. Подготовка отчётного материала

Б2.У.4 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности: геодезическая

Целью практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «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.

Задачами практики являются

- Совершенствование практических навыков в работе на геодезических приборах;
- Овладение основными методами измерений, вычислений и графических построений;
- Приобретение навыков создания съёмочного обоснования и топографической съёмки 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.

Содержание практики:

- 1 Поверка и юстировка геодезических приборов.
- 2 Теодолитная съёмка.
- 3 Тахеометрическая съёмка.
- 4 Нивелирование поверхности
- 5 Разбивочные работы.
- 6 Геодезические работы при выполнении проектных и строительных работ, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости
- 7 Подготовка отчета и защита

Б2.У.5 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности: художественная

Целями практики являются развитие у студентов композиционного и объемно-пространственного мышления на основе зарисовок архитектурной среды города, развитие навыков рисования по представлению и по памяти, выработка умения свободно выражать свои творческие идеи в процессе изобразительного мышления.

Задачами практики являются закрепление теоретических знаний, полученных студентами на 1 – 2 году обучения рисунку и живописи, совершенствование практики изображения с натуры и по представлению различных типов городских пейзажей и различного погодного состояния и умения применять навыки изобразительной деятельности в своей будущей профессии

Содержание практики:

- 1 Изображение паркового пейзажа
- 2 Изображение архитектурного пейзажа зоны исторической застройки и памятников архитектуры
- 3 Изображение пейзажа центральных районов города (архитектурного ансамбля)
- 4 Изображение архитектурной панорамы

Б2.У.6 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности: ознакомительная

Целями практики являются: Натурное знакомство и анализ исторической и современной архитектурной практики

Задачами практики являются:

- подробно изучить несколько памятников исторического зодчества
- получить представление о характере современной архитектуры
- получить представление о специфике и условиях работы современных архитекторов

Содержание практики:

- 1 Подготовительный этап
- 2 Первый полевой этап
- 3 Второй полевой этап
- 4 Подготовка отчетного материала

Б2.У.7 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности: компьютерная

Целями практики являются углубленное ознакомление студентов с:

- графическими пакетами Graphisoft ArchiCAD, Autodesk 3ds Max и Revit;
- применением компьютерной графики при проектировании архитектурных объектов.

Задачами практики являются:

- приобретение практических навыков проектирования объектов пространственной среды;
- повышение компетенций при подготовке документации, визуализации и презентации проектов.

Содержание практики:

- 1 Построение генплана, плана этажа.
- 2 Инструменты. Построение лестниц.
- 3 Библиотечные элементы
- 4 Построение Разрезов – Фасадов -
- 5 Подготовка документации.
- 6 Работа с покрытиями.
- 7 Методы и настройка параметров
- 8 Моделирование
- 9 Подготовка векторного макета
- 10 Подготовка анимированной презентации (видеоролика)

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

Целями практики являются:

- ознакомление студентов с различными строительными процессами на строительной площадке;
- умение ставить задачи;
- умение анализировать полученные результаты и делать выводы.

Задачами практики являются:

- закрепление и расширение теоретических знаний в области организации, планирования, экономики и управления строительным производством, полученных студентами в процессе обучения в институте;
- ознакомление и анализ основных направлений производственно-хозяйственной деятельности производственной организации;
- приобретение навыков практической работы в качестве мастера (дублера мастера) и (или) инженерно-технического работника в производственных подразделениях строительной (проектной) организации;
- овладение передовыми методами организации производства, труда и управления;
- приобретение опыта управления первичным трудовым коллективом;
- сбор материалов для курсового и дипломного проектирования;
- развитие творческой активности студентов на основе выполнения элементов научно-исследовательской, рационализаторской и изобретательской работы под руководством преподавателя.

Содержание практики:

- 1 1-й этап Организационно-экономический раздел
- 2 2-й этап Социальный раздел.
- 3 3-й этап Научно-исследовательский раздел.

Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: производственная

Цель прохождения практики является закрепление профессиональных знаний и навыков, приобретённых в процессе работы над курсовыми проектами

Задачи прохождения практики:

- подготовка к профессиональной деятельности:
 - углубление теоретической подготовки студента и закрепление им практических навыков и компетенций в сфере проектной деятельности;
 - освоение последовательности выполнения проектных работ: составления задания на проектирование; графическое выполнение принятого варианта проектного решения; составление пояснительной записки к проекту.

Содержание практики:

- 1 1 этап
 - 1.1 Подготовительный – составление и выдача задания на практику. Вводная лекция, посвящённая порядку прохождения практики, оформлению документов на практику и оформлению отчёта о практике
- 2 2 этап
 - 2.1 Основной этап. Работа в проектной организации. Сбор сведений об организации, сбор материалов выполненных в ходе работы в организации.
- 3 3 этап
 - 3.1 Оформление отчета о практике. Заполнение дневника практики, получения отзывов.

Б2.П.3 Научно-исследовательская работа

Целью «научно-исследовательской работы» «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа» является закрепление профессиональных знаний и навыков, приобретённых в процессе работы над курсовыми проектами.

Задачами Научно-исследовательской работы является подготовка к профессиональной деятельности:

- формирование комплексного навыка проведения предпроектных исследований,
- углубление теоретической подготовки студента и закрепление им практических навыков и компетенций в сфере проектной деятельности;
- освоение последовательности выполнения проектных работ: составления задания на проектирование; графическое выполнение принятого варианта проектного решения; составление пояснительной записки к проекту.

Содержание НИР:

- 1 1 этап
- 1.1 Подготовительный – составление и выдача задания на практику. Вводная лекция, посвящённая порядку прохождения практики, оформлению документов на практику и оформлению отчёта о практике
- 2 2 этап
- 2.1 Основной этап. Работа в проектной организации. Сбор сведений об организации, сбор материалов выполненных в ходе работы в организации.
- 3 3 этап
- 3.1 Оформление отчета о практике. Заполнение дневника практики, получения отзывов.

Б2.П.4 Преддипломная практика

Целью преддипломной практики является закрепление профессиональных знаний и навыков, приобретённых в процессе работы над курсовыми проектами и подготовка к ИГА.

Задачами преддипломной практики является подготовка к профессиональной деятельности:

- углубление теоретической подготовки студента и закрепление им практических навыков и компетенций в сфере проектной деятельности и подготовки к ИГА;
- освоение последовательности выполнения проектных работ: составления задания на проектирование; графическое выполнение принятого варианта проектного решения; составление пояснительной записки к проекту.

Содержание практики:

- 1 1 этап
 - 1.1 Подготовительный – составление и выдача задания на практику. Вводная лекция, посвящённая порядку прохождения практики, оформлению документов на практику и оформлению отчёта о практике
- 2 2 этап
 - 2.1 Основной этап. Работа в проектной организации. Сбор сведений об организации, сбор материалов выполненных в ходе работы в организации.
- 3 3 этап
 - 3.1 Оформление отчета о практике. Заполнение дневника практики, получения отзывов.

