



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**Направление подготовки
07.03.03 Дизайн архитектурной среды**

Направленность (профиль) Дизайн архитектурной среды

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)

Цели освоения практики:

Целями практики являются: выработка первичных навыков архитектурного проектирования

Задачи освоения практики:

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

Содержание практики:

- 1 Разработка эскиза декоративной композиции на тему «Архитектурный карнавал»
- 2 Разработка эскиза декоративной композиции на тему «Мелодия космоса»
- 3 Разработка эскиза декоративной композиции на тему «Символ прогресса»
- 4 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)

Целью практики является закрепление профессиональных знаний и навыков, приобретённых в процессе работы над курсовыми проектами по дисциплине «Архитектурно-дизайнерское проектирование».

Задачами практики является:

- углубление теоретической подготовки и закрепление практических навыков и компетенций обучающегося в сфере проектной деятельности;
- освоение последовательности выполнения проектных работ.

Содержание практики:

1 модуль

- 1** 1 этап
- 1.1 Дизайн - проект торгово-выставочного павильона
- 1.2 Проект индивидуального жилого дома
- 2** 2 этап
- 2.1 Проект реконструкции малоэтажного исторического дома
- 2.2 Проект блокированного дома

2 модуль

- 3** 1 этап
- 3.1 Проект коттеджного поселка.
- 3.2 Проект многоквартирного дома малой этажности.
- 4** 2 этап
- 4.1 Проект общественного здания (дет.с. или шк.)
- 4.2 Проект нового объекта в исторической среде.

3 модуль

- 5** 1 этап
- 5.1 Проект открытого городского пространства
- 5.2 Проект общественного пространства торгового назначения (атриум)
- 6** 2 этап
- 6.1 Проект ландшафтного объекта
- 6.2 Проект объекта культурного назначения в ландшафтной среде.

4 модуль

- 7** 1 этап
- 7.1 Проект городской среды в исторической части города.
- 7.2 Проект фрагмента общественной среды в исторической части города.

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

Целями освоения практики являются: знакомство с методикой и практикой проведения архитектурных обмеров

Задачами освоения практики являются получение практических навыки обмеров архитектурных объектов; получение навыков чистового вычерчивания обмеров

Содержание практики:

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

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

Целями практики являются 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;
- Владение 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.

Содержание практики:

Подготовительный этап
(инструктаж по ТБ).

- 1 Поверка и юстировка геодезических приборов.
- 2 Теодолитная съемка.
- 3 Тахеометрическая съемка.
- 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.

Проводится в аудитории СПбГАСУ

- Проведение организованных собраний по курсам и группам для ознакомления с программой, порядком и методикой проведения практики
- Инструктаж по технике безопасности

2. Первый полевой этап.

Этап посвящен натурному знакомству с памятниками зодчества Петербурга. Студентам рассказывается история памятника, проводится подробный анализ его архитектурных особенностей с последующей дискуссией и обменом мнений

3. Второй полевой этап.

Этап посвящен современному строительству в С.-Петербурге на пример удачных и неудачных (в контекстуальном отношении) построек. Совместно со студентами, преподаватель анализирует контекстуальные качество объектов. В программу этапа входит также посещение архитектурных мастерских.

4. Этап подготовки отчетного материала.

По материалам практики каждый студент (или группа из двух-трех студентов) готовит информационно-аналитический отчет по объекту, согласованному с преподавателем. Отчет представляется в бумажном или электронном виде.

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 плана этажа. Инструмент Стена. Редактирование стен.
2. Инструменты перекрытие, балка, колонна. Построение лестниц.
3. Библиотечные элементы: двери, окна и проемы. Внешние библиотеки.
4. Построение Разрезов – Фасадов - Внутренних видов (разверток).
5. Подготовка документации. Слои и их комбинации. Нанесение размеров. Штмп. Экспликации. Смета проекта.
6. Работа с покрытиями. Освещение: виды и параметры.
7. Моделирование (конструирование) объектов различных типов
8. Методы и настройка параметров визуализации
9. Подготовка векторного макета (планшета) - презентации проекта.
10. Подготовка анимированной презентации проекта в естественном и искусственном освещении.

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

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

Целями практики являются:

- приобретение опыта профессиональной деятельности в реальных условиях,
- закрепление и углубление профессиональных знаний и навыков, полученных в процессе обучения в высшем учебном заведении по направлению дизайн - архитектурной среды;
- сбор материалов для выполнения исследовательской работы.

Задачами практики являются:

- формирование умений ведения профессиональной деятельности в реальных условиях.
- углубление теоретической подготовки и закрепление практических навыков в сфере проектной деятельности;
- изучение взаимодействия архитектора-дизайнера с представителями смежных дисциплин в целях согласования предлагаемых проектных решений;
- определение перспективных направлений в области дизайна архитектурной среды, знакомство с актуальными современными технологиями, новыми методами работы.

Содержание практики:

1. Прохождение практики.
2. Составление отчёта о прохождении практики.

Б2.П.3 Научно-исследовательская работа

Целью НИР является формирование у обучающегося профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО, необходимых при проведении научных исследований в сфере дизайна архитектурной среды.

Задачи НИР:

- ознакомление с методами научного исследования, актуальными в сфере средового проектирования§
- обоснование проблемных ситуаций, целей и задач исследования, актуальных в сфере средового проектирования§
- формирование навыка проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, реализуемой в рамках подготовки и защиты ВКР по направлению дизайн архитектурной среды - формирования навыка обработки получаемых результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок (пояснительной записки к ВКР по направлению дизайн архитектурной среды);
- освоение работы с библиографическими источниками с привлечением современных информационных технологий.

Содержание практики:

1. Организационный этап.

1.1. Ознакомление с порядком выполнения и утверждения пояснительной записки к ВКР по направлению дизайн архитектурной среды.

1.2 Ознакомление с требованиями к техническому оформлению пояснительной записки к ВКР по направлению дизайн архитектурной среды.

2. Основной этап.

2.1 Сбор, анализ и систематизация фактического и демонстрационного материала для пояснительной записки к ВКР по направлению дизайн архитектурной среды.

2.2 Оформление отчета по НИР.

2.3 Ведение дневника практиканта.

Б2.П.4 Преддипломная практика

Целями практики являются:

- приобретение опыта профессиональной деятельности в реальных условиях,
- закрепление и углубление профессиональных знаний и навыков, полученных в процессе обучения в высшем учебном заведении по направлению дизайн - архитектурной среды;
- сбор материалов для выполнения дипломной работы.

Задачами практики являются:

- формирование умений ведения профессиональной деятельности в реальных условиях.
- углубление теоретической подготовки и закрепление практических навыков в сфере проектной деятельности;
- изучение взаимодействия архитектора-дизайнера с представителями смежных дисциплин в целях согласования предлагаемых проектных решений;
- определение перспективных направлений в области дизайна архитектурной среды, знакомство с актуальными современными технологиями, новыми методами работы.

Содержание практики:

1. Прохождение практики.
2. Составление отчёта о прохождении практики.