



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

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**Направление подготовки
07.03.01 Архитектура**

Направленность (профиль) Архитектура

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 изучения практики:

выработка первичных навыков архитектурного проектирования

Задачи изучения 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 изучения практики:

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

Задачи изучения 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:

Разделы (этапы) практики

1 раздел 3, 4 семестр

1 этап

Дизайн-проект торгово-выставочного павильона

Проект индивидуального жилого дома

2 этап

Проект жилой группы блокированных малоэтажных домов

Проект реконструкции малого исторического объекта

Оформление отчета

2 раздел 5, 6 семестр

1 этап

Проект секционного жилого дома малой этажности

Проект сельскохозяйственного поселка

2 этап

Дизайн-проект секции малоэтажного жилого дома

Проект реконструкции исторического доходного дома

Оформление отчета

3 раздел 7,8 семестр

1 этап

Проект городского квартала

Проект общественного здания зально-ячеистой структуры

2 этап

Проект общественного здания зрелищного назначения

Проект интерьера общественного здания

Оформление отчета

4 раздел 9 семестр

1 этап

Проект большепролетного здания общественного назначения

Проект жилого здания повышенной этажности

Оформление отчета

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

Цель прохождения практики: получение студентами устойчивых навыков выполнения геодезических работ при проектировании строительства, выполнении разбивочных работ в ходе строительства, а также при эксплуатации зданий, сооружений.

Задачи прохождения практики: приобретение студентами навыков в выполнении геодезических измерений на местности и оформлении отчетных документов по выполняемым работам.

Структура практики:

1. Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности
Полевые поверки: теодолиты 2Т30, нивелиры Н-3, мерной ленты ЛШ-20
2. Теодолитная съемка строительной площадки (100 x 100 м)
3. Тахеометрическая съемка строительной площадки (100 x 100 м)
4. Геодезическое обеспечение проектирования и разбивки оси линейного сооружения (нивелирования трассы 0,5 км)
5. Вертикальная планировка строительной площадки (40x40 м)
6. Подготовка отчета по практике, сдача зачета

Б2.У.4 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: получение практических навыки обмеров архитектурных объектов; получение навыков чистового вычерчивания обмеров

Структура практики:

1. *Ознакомительная лекция и инструктаж по технике безопасности.*
Проводится в аудитории СПбГАСУ

2. *Полевой этап.* Проводится обмер небольшого исторического здания, монумента или надгробного памятника сложной формы. Обмеряется несколько горизонтальных «срезов» и вертикальных. Для фиксации размеров составляются кроки.

3. *Этап обработки и анализа результатов обмеров.* В камеральных условиях просчитываются «цепочки», проверяется наличие всех необходимых размеров. При необходимости производится дополнительный обмер.

4. *Этап подготовки отчетного материала.* По полевым документам производится чистовое вычерчивание необходимых проекций объекта, а также деталей. Листы брошюруются в альбом. Все работы производятся бригадой, количественный состав которой зависит от величины и сложности объекта.

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

Цель прохождения практики: развить у студентов композиционное и объемно-пространственное мышление на основе зарисовок архитектурной среды города, способствовать развитию навыков рисования по представлению и по памяти, выработать умение свободно выражать свои творческие идеи в процессе изобразительного мышления.

Задачи прохождения практики: овладение первичным профессиональным умением изображения с натуры и по представлению различных типов городских пейзажей и различного погодного состояния и умения применять навыки изобразительной деятельности в своей будущей профессии.

Структура практики:

1. Изображение паркового пейзажа
2. Изображение архитектурного пейзажа промышленной зоны
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

Цель прохождения практики: Натурное знакомство и анализ исторической и современной архитектурной практики

Задачи прохождения практики:

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

Структура 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.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика

Цель практики: приобретение опыта профессиональной деятельности в реальных условиях строительной организации; получение первичных архитектурно-строительных компетенций

Задачи практики:

- ознакомиться с технологическим процессом;
- ознакомиться с выполнением строительных работ
- ознакомиться с документацией архитектурно-строительного профиля

Структура практики:

- Ознакомление со структурой организации
- Ознакомление с порядком выполнения работ и техникой безопасности при их проведении
- Ознакомление с техническим оформлением проектной документации; документации;
- Изучение взаимодействия архитектора с представителями строительных организаций
- Оформление отчета

Б2.П.2 Преддипломная практика

Цель практики:

- приобретение опыта профессиональной деятельности в реальных условиях;
- закрепление профессиональных знаний и навыков, полученных в процессе обучения в высшем учебном заведении;
- определение уровня готовности к выполнению профессиональных обязанностей; сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

Подготовка к профессиональной деятельности:

- освоение последовательности выполнения проектных работ – от составления задания на проектирование до графического выполнения принятого к разработке варианта проектного решения;
- изучение взаимодействия архитектора с представителями смежных дисциплин, понять процесс увязки и согласования предлагаемых решений;
- определение наиболее перспективных направлений градостроительной эволюции, знакомство с современными строительными технологиями, и новыми методами работы зодчего.

Структура практики:

- Ознакомление со структурой организации.
- Ознакомление с порядком выполнения, согласования и утверждения проектной документации. Изучение взаимодействия архитектора с представителями смежных дисциплин.
- Ознакомление с техническим оформлением проектной документации. Присутствие или участие в работе по согласованию отдельных частей проекта и его утверждению.
- Разработка проектной документации на различных стадиях ее выполнения
- Оформление отчета