



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

**Направление подготовки  
35.03.10 Ландшафтная архитектура**

**Направленность (профиль): Ландшафтная 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**

*Целями практики являются:* выработка первичных навыков архитектурного проектирования

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

***Содержание разделов (этапов) 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**

***Цели изучения дисциплины:***

- закрепление базовых знаний в области морфологии, анатомии и систематики растений
- развитие навыков определения систематической принадлежности, морфологических и таксономических признаков
- выработка навыков применения современных научных методов исследования урбо-экосистем.

***Задачи изучения дисциплины:***

- Закрепить базовые знания в области экологии растений, фитоценологии, геоботаники;
- Закрепить знания основ морфологии, анатомии и систематики растений;
- Закрепить знания основных диагностических признаков растений, имеющих наибольшее распространение и значение в образовании растительности городских территорий;
- Закрепить знания таксономических признаков родов и важнейших видов растений, используемых в зеленых насаждениях;
- Закрепить знания об индикаторной роли растений, редких и исчезающих видах, составе растительности в урбанизированной среде, рудеральной растительности, экологических группах почвенного покрова;
- Овладеть способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, определять примитивные (первичные) и высокоорганизованные (вторичные) признаки у растений; различать по морфологическим признакам растения, относящиеся к разным классам; названия основных видов растений урбоэкосистем
- Закрепить умение определять положение таксона в филогенетической системе по комплексу признаков; пользоваться определителями растений.
- Закрепить владение ботаническим понятийным аппаратом;
- Овладеть навыками сбора растений и их гербаризации;
- Выработать базовые навыки применения современных научных методов исследования урбо-экосистем: методами описания фитоценозов и растительности; методами морфологического анализа растений; методами определения таксонов основных и высших растений.

***Тематический план дисциплины:***

**1. 1-й раздел (Морфология растений)**

- 1.1 Сбор и гербаризация растений городских территорий
- 1.2 Морфологический анализ

**2. 2-й раздел (Систематика растений)**

- 2.1 Таксономия, номенклатура и филогенетика
- 2.2 Описание фитоценозов и растительности

**3. 3-й раздел (Флора и растительность урбанизированных территорий)**

3.1 Структуры и основных признаков фитоценозов

3.2 Экологические группы почвенного покрова, индикационная роль растений

3.3 Редкие и исчезающие виды, состав растительности в урбанизированной среде

3.4 Рудеральная растительность, геоботанические принципы распределения растительности

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

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

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

***Содержание разделов (этапов) 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**

*Целью практики* является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Геодезия и картография» 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 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 разделов (этапов) 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)**

***Цели изучения дисциплины:***

- 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.

***Задачи изучения дисциплины:***

- 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.7 Творческая практика: проектная практика**

### ***Цель изучения дисциплины:***

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

### ***Задачи изучения дисциплины:***

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 городской среды в городе

Проект фрагмента общественной среды в городе

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

### ***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-й модуль Организационно-экономический раздел

2-й модуль Социальный раздел.

3-й модуль Научно-исследовательский раздел.

## **Б2.П.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: производственная 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 ландшафтная архитектура;
- 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 ландшафтного архитектора с представителями смежных дисциплин в целях согласования предлагаемых проектных решений;
- определение перспективных направлений в области ландшафтной архитектуры, знакомство с актуальными современными технологиями, новыми методами работы.

### ***Содержание практики***

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

## **Б2.П.3 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 ландшафтная архитектура;
- 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 ландшафтного архитектора с представителями смежных дисциплин в целях согласования предлагаемых проектных решений;
- определение перспективных направлений в области ландшафтной архитектуры, знакомство с актуальными современными технологиями, новыми методами работы.

### ***Содержание практики***

- Ознакомление со структурой организации.
- Ознакомление с порядком выполнения, согласования и утверждения проектной документации. Изучение взаимодействия ландшафтного 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