



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

**Направление подготовки  
27.03.01 Стандартизация и метрология**

**Направленность (профиль): Стандартизация и метрология**

**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: ознакомительная**

***Цель изучения дисциплины:***

закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения; изучение организационной структуры предприятия и действующей на нем системы управления, ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики, освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров технологических процессов.

***Задачи освоения дисциплины:***

получение обучающимися первичных профессиональных знаний и умений, подготовка студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин. Студенты изучают структуру посещаемых предприятий, свойства и области применения сырьевых материалов, технологию процесса производства, контроль качества продукции.

***Тематический план дисциплины:***

1. Ознакомительная лекция. Инструктаж по технике безопасности.
2. Посещение предприятий, выпускающих строительные материалы и изделия.
3. Составление отчета по практике.
4. Дифференцированная защита отчета.

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

*Целью учебной 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 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*

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.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: первая производственная**

*Целью практики* является приобретение профессионально-практических навыков в сфере стандартизации и метрологии.

*Задачами практики* являются закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение практических навыков и компетенций в профессиональной деятельности; расширение представлений о путях решения профессиональных задач; комплексное формирование профессиональных компетенций обучающихся.

### ***Содержание разделов (этапов) практики***

1. Установочная лекция. Проведение инструктажа по выполнению задания, который включает цель прохождения практики, ее содержания, сроки выполнения, ориентировочный объем работы. Раскрытие навыков и умений, которые должен приобрести студент по результатам прохождения практики.

2. Подготовительный этап. Уточнение задания на практику с учетом специфики производственной деятельностью организации. Ознакомление с основными направлениями производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Ознакомление студентов с требованиями, предъявляемыми к оформлению отчета по практике, в котором отражаются основные результаты работы, критерии оценки.

3. Производственный этап. Прохождение инструктажа по технике безопасности, охраны труда и противопожарных мероприятий в порядке, установленном в организации. Ознакомление с организационной структурой предприятия. Определение места и роли структурного подразделения, выявление особенностей управления и организации рабочих процессов в организации применительно к вопросам подтверждения соответствия, контроля качества, метрологического обеспечения и проч. Все неясные технические и производственные вопросы, возникающие в процессе прохождения практики, обучающийся должен выяснять у руководителя практики, назначенного на предприятии.

4. Обработка и анализ полученной информации. Обучающийся формирует собранный материал, критически анализирует полученную информацию, делает выводы по результатам прохождения практики.

5. Подготовка отчета по практике. Обучающийся готовит отчет либо в рукописном, либо в печатном варианте.

## **Б2.П.2 Технологическая практика: вторая производственная**

*Целью практики является* приобретение профессионально-практических навыков в сфере стандартизации и метрологии.

*Задачами практики являются* закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение практических навыков и компетенций в профессиональной деятельности; расширение представлений о путях решения профессиональных задач; комплексное формирование профессиональных компетенций обучающихся.

### ***Содержание разделов (этапов) практики***

1. Установочная лекция. Проведение инструктажа по выполнению задания, который включает цель прохождения практики, ее содержания, сроки выполнения, ориентировочный объем работы. Раскрытие навыков и умений, которые должен приобрести студент по результатам прохождения практики.

2. Подготовительный этап. Уточнение задания на практику с учетом специфики производственной деятельностью организации. Ознакомление с основными направлениями производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Ознакомление студентов с требованиями, предъявляемыми к оформлению отчета по практике, в котором отражаются основные результаты работы, критерии оценки.

3. Производственный этап. Прохождение инструктажа по технике безопасности, охраны труда и противопожарных мероприятий в порядке, установленном в организации. Ознакомление с организационной структурой предприятия. Определение места и роли структурного подразделения, выявление особенностей управления и организации рабочих процессов в организации применительно к вопросам подтверждения соответствия, контроля качества, метрологического обеспечения и проч. Все неясные технические и производственные вопросы, возникающие в процессе прохождения практики, обучающийся должен выяснять у руководителя практики, назначенного на предприятии.

4. Обработка и анализ полученной информации. Обучающийся формирует собранный материал, критически анализирует полученную информацию, делает выводы по результатам прохождения практики.

5. Подготовка отчета по практике. Обучающийся готовит отчет либо в рукописном, либо в печатном варианте.

## **Б2.П.3 Преддипломная практика**

*Целью практики является* закрепление и расширение теоретических и профессионально-практических знаний и навыков в сфере стандартизации и метрологии.

### *Задачами практики являются:*

- знакомство с инфраструктурой предприятия, с видами деятельности и видами продукции, с производственной средой, с политикой в области качества;
- закрепление и углубление теоретической подготовки;
- приобретение практических навыков и компетенций в профессиональной деятельности;
- анализ нормативно-правовой основы деятельности предприятия в области качества;
- анализ действующей структуры управления: объектов, функций и уровней, выявление направлений совершенствования;
- анализ применяемых средств и методов контроля и управления качеством с учетом специфики выпускной квалификационной работы;
- сбор экспериментальных, справочных и нормативно-правовых данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

### *Содержание разделов (этапов) практики*

1. Установочная лекция. Проведение инструктажа по выполнению задания, который включает цель задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы. Ознакомление студентов с производственной деятельностью организации. Раскрытие навыков и умений, которые должен приобрести студент по результатам прохождения практики.

2. Подготовительный этап. Уточнение задания на практику с учетом специфики производственной деятельностью организации. Ознакомление с основными направлениями производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Ознакомление студентов с требованиями, предъявляемыми к оформлению отчета по практике, в котором отражаются основные результаты работы, критерии оценки.

3. Производственный этап. Прохождение инструктажа по технике безопасности, охраны труда и противопожарных мероприятий в порядке, установленном в организации. Ознакомление с организационной структурой предприятия. Определение места и роли структурного подразделения, выявление особенностей управления и организации рабочих процессов в организации применительно к вопросам подтверждения соответствия, контроля качества, метрологического обеспечения и проч. Все неясные технические и производственные вопросы, возникающие в процессе прохождения практики, обучающийся должен выяснять у руководителя практики, назначенного на предприятии.

4. Обработка и анализ полученной информации. Обучающийся формирует собранный материал, критически анализирует полученную информацию, делает выводы по результатам прохождения практики.

5. Подготовка отчета по практике. Обучающийся готовит отчет либо в рукописном, либо в печатном варианте.