



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.