



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

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

**Направленность (профиль): Подъемно-транспортные,
строительные, дорожные машины и оборудование**

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: слесарно-механическая

Цель практики:

овладение приемами и методами практического применения обучающимися первичных сведений и навыков слесарно-механических работ, в том числе при подготовке технических объектов к исследованиям и испытаниям.

Задачи практики:

закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; формирование у обучающихся умений и навыков в выполнении основных слесарных операций.

Содержание практики.

1-й раздел. Общие положения, инструктаж по технике безопасности и по правилам внутреннего распорядка в посещаемых предприятиях.

2-й раздел. Практическое ознакомление с видами и спецификой слесарно-механических работ.

3-й раздел. Подготовка отчета по практике.

4-й раздел. Сдача и защита отчета.

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

Цель практики:

изучение и освоение практических и организационных навыков при реализации производственных процессов и исследований и испытаний транспортно-технологических машин на машиностроительных, ремонтных, эксплуатационных и других предприятиях.

Задачи практики:

закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Содержание практики.

1-й раздел. Общие положения, инструктаж по технике безопасности и по правилам внутреннего распорядка в посещаемых предприятиях.

2-й раздел. Ознакомление с предприятиями, изучение производственных процессов и организации опытно-конструкторских, исследовательских и испытательных работ.

3-й раздел. Подготовка отчета по практике.

4-й раздел. Сдача и защита отчета.

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика): первая производственная

Цель практики:

Получение основ практических и организационных навыков при реализации производственных процессов на машиностроительных, ремонтных, эксплуатационных и других предприятиях.

Задачи практики:

закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Содержание практики.

1-й раздел. Общие положения, инструктаж по технике безопасности и по правилам внутреннего распорядка в посещаемых предприятиях.

2-й раздел. Изучение производственных процессов на предприятии и разработка рекомендаций по их усовершенствованию.

3-й раздел. Подготовка отчета по практике.

4-й раздел. Сдача и защита отчета.

Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика): вторая производственная

Цель практики:

изучение и освоение практических и организационных навыков при реализации производственных процессов на машиностроительных, ремонтных, эксплуатационных и других предприятиях.

Задачи практики:

закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Содержание практики.

1-й раздел. Общие положения, инструктаж по технике безопасности и по правилам внутреннего распорядка в посещаемых предприятиях.

2-й раздел. Изучение производственных процессов на предприятии и разработка рекомендаций по их совершенствованию.

3-й раздел. Подготовка отчета по практике.

4-й раздел. Сдача и защита отчета.

Б2.П.3 Преддипломная практика

Целями преддипломной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, полученной в университете при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин; ознакомление с профессионально-ориентированными организациями или иными структурами; физико-механических процессов и явлений, машин, конструкций, композитных структур, сооружений, установок, агрегатов, оборудования, приборов и аппаратуры и других объектов современной техники, различных отраслей промышленности, транспорта и строительства.

Задачи практики:

- закрепление и углубление знаний о современных тенденциях развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности;
- закрепление и углубление экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности;
- закрепление и углубление знаний по сбору, обработке, анализу и систематизации научно-технической информации по тематике исследования, использовании достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии;
- закрепление и углубление знаний по решению стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- приобретение практических навыков по применению физико-математического аппарата, теоретических, расчетных и экспериментальных методов исследований, методов математического и компьютерного моделирования в процессе профессиональной деятельности;
- приобретение практических навыков по применению программных средств компьютерной графики и визуализации результатов научно-исследовательской деятельности, оформлять отчеты и презентации, готовить рефераты, доклады и статьи с помощью современных офисных информационных технологий, текстовых и графических редакторов, средств печати;
- приобретение практических навыков во внедрении технологических процессов наукоемкого производства, контроля качества материалов, процессов повышения надежности и износостойкости элементов и узлов машин и установок, механических систем различного назначения;
- приобретение практических навыков в организации и проведении технического оснащения мест установки машин для механических испытаний материалов и размещение измерительного оборудования;
- приобретение практических навыков разработки технологических процессов изготовления, сборки и испытания проектируемых узлов и агрегатов;
- приобретение практических навыков разработки планов на отдельные виды работ и контроля их выполнение.

Задачи направлены на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Содержание практики.

1. Ознакомление с предприятием и его структурой, правилами внутреннего распорядка, правилами техники безопасности и охраны труда.

Изучение внутренних документов по правилам распорядка дня, техники безопасности и охране труда. Выполнение требований, установленных организацией (предприятием). Решение организационных вопросов. Разработка плана выполнения первого этапа преддипломной практики в организации.

2. Ознакомление с работой основных отделов (цехов) предприятия (теоретические занятия и экскурсии по отделам (цехам) предприятия), сбор материала.

Ознакомление с основными производственными отделами (цехами) организации, наличие рабочих транспортно-технологических средств, их количество, выполняемые ими функционально-технологические операции.

3. Производство работ на рабочих местах в одном из механических отделов (цехов) предприятия, организация и контроль технологических операций.

Соблюдение требований правил безопасности и охраны труда на рабочих местах. Планирование производства работ.

4. Оформление и сдача отчета по преддипломной практике. Анализ и обработка полученной информации по преддипломной практике. Ознакомление с правилами оформления отчета по ГОСТ. Защита отчета по преддипломной практике.