



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль):

Техносферная безопасность

Форма обучения – очная

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: ознакомительная

Целями практики являются:

- ознакомление студентов со структурой посещаемых предприятий строительного, топливно-энергетического и других комплексов народного хозяйства;
- ознакомление с основными технологическими процессами, опасными и вредными факторами на производстве;
- ознакомление с организацией служб контроля.

Задачами практики являются:

- изучение структуры предприятия, основных технологических процессов, организацией;
- служб контроля опасных и вредных факторов;
- изучение особенностей будущей профессии студентов;
- подготовка студентов к изучению специальных дисциплин.

Содержание практики

1 этап. Подготовительный этап

Собрание на кафедре по организации практики: выдача задания, ознакомление с требованиями оформления отчета в соответствии с требованиями ГОСТа. Самостоятельное изучение нормативно-технической документации. Прибытие на предприятие, где будет проходить практика. Прохождение вводного инструктажа по охране труда: ознакомление с участками, рабочими местами, с опасными зонами на предприятии.

2 этап. Основной этап

Знакомство с деятельностью предприятия: с основными технологическими процессами, с функционированием на предприятии служб охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Изучение применяемых на предприятии средств индивидуальной и коллективной защиты. Изучение принципов ведения журналов инструктажей, журналов по технике безопасности. Распределение мест прохождения практики, получение спецодежды (если предусмотрено), прохождение первичного инструктажа по охране труда на месте практики, знакомство с опасными и вредными факторами. *Выполнение программы практики:* ознакомление с основными технологическими процессами, функционированием служб охраны труда и охраны окружающей среды на предприятии, сбор информации для оформления отчета.

3 этап. Заключительный этап

Обработка, анализ полученной информации, составление отчёта. Консультации руководителя практики от кафедры по оформлению отчета по практике и подготовке к его защите. Отчет по практике составляется на основе материалов, собранных студентом за период. Отчет должен соответствовать содержанию программы учебной ознакомительной практики и методическим указаниям по проведению учебных практик. Подготовка Отчета по практике составляется на основе материалов, собранных студентом за период. Отчет должен соответствовать содержанию программы учебной ознакомительной практики и методическим указаниям по проведению учебных практик. В Отчет включается: описание предприятия, описание его основных технологических процессов, указание опасных и вредных факторов, фотоотчет о пребывании студента на предприятии, выводы.

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

Целями практики являются

- ознакомление с деятельностью организаций и предприятий в области экологии;
- ознакомится с деятельностью организаций в сфере сохранения окружающей среды, поддержания многообразия флоры и фауны, а также сохранения и укрепления здоровья населения;
- ознакомление с деятельностью служб, осуществляющих контроль соблюдения экологического законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы экологического права на предприятия и организациях;
- ознакомление с обязанностями и задачами специалиста по охране труда и экологической безопасности.

Задачами практики являются

- изучение структуры предприятия и основных технологических процессов предприятий строительного комплекса;
- изучение особенностей будущей профессии, структуры служб охраны окружающей среды, экологической безопасности;
- знакомство со средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- изучение используемых на предприятии видов обучения экологическим методам и приемам труда;
- изучение основных документов, разрабатываемых в процессе трудовой деятельности специалистом по охране окружающей среды и экологической безопасности.

Содержание практики

1 этап. Организация строительства, основы технологических процессов

Основы организации, структуры строительного производства и основных технологических процессов.

2 этап. Особенности функционирования службы охраны окружающей среды на предприятии

Организация работы по обеспечению выполнения работниками требований охраны труда; контроль за соблюдением работниками законов и иных нормативных правовых актов об охране окружающей среды, соглашения по охране труда, другие локальные нормативные правовые акты организации; организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний а также работы по улучшению экологизации труда; информирование и консультирование работников организации, в том числе ее руководителя, по вопросам охраны окружающей среды; изучение и распро-странение передового опыта по охране окружающей среды.

3 этап. Основы охраны окружающей среды в строительстве.

Службы охраны окружающей среды, методы и средства защиты окружающей среды, используемые на предприятиях и организациях строительной отрасли. Знакомство с законодательной и нормативной базой по охране окружающей среды и экологической безопасности.

4 этап. Обобщение материалов и оформление отчета.

Итоговый письменный отчет, отражающий всю работу, выполненную студентом в течение практики, согласно требованиям программы и методическим указаниям.

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: первая производственная

Целями практики являются:

- ознакомится с деятельностью организаций и предприятий в области строительства;
- ознакомится с деятельностью организаций в сфере сохранения окружающей среды, поддержания многообразия флоры и фауны, а также сохранения и укрепления здоровья населения;
- ознакомление с деятельностью служб, осуществляющих контроль соблюдения трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права на предприятия и организациях;
- ознакомление с обязанностями и задачами специалиста по охране труда, ГО и ЧС.

Задачами практики являются:

- изучение структуры предприятия и основных технологических процессов предприятий строительного комплекса;
- изучение особенностей будущей профессии, структуры служб охраны труда, охраны окружающей среды, ГО и ЧС;
- знакомство со средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- изучение используемых на предприятии видов обучения безопасным методам и приемам труда;
- изучение основных документов, разрабатываемых в процессе трудовой деятельности специалистом по охране труда.

Содержание практики

1. 1-й этап (Организация строительства, служб охраны труда и производственной безопасности)

- 1.1 Изучение структуры производства и его основных технологических процессов. Вводный инструктаж на рабочем месте
- 1.2 Знакомство с организацией служб охраны труда и производственной безопасности на предприятии

2. 2-й этап (Особенности функционирования службы охраны труда на предприятии)

- 2.1. Изучение функционирования службы охраны труда на предприятии
- 2.2 Наличие журналов по технике безопасности, журналов инструктажей по пожарной безопасности, сроки инструктажей, наличие инструкций на рабочих местах, работа трехступенчатого контроля
- 2.3 Наличие кабинета по охране труда или уголка по технике безопасности
- 2.4 Наличие средств индивидуальной и коллективной защиты от опасных и вредных производственных факторов (пыли, шума, вибрации, вредных веществ, теплового излучения и т.д.)
- 2.5 Организация работы здравпункта на предприятии, участке, наличие на рабочих местах медицинских аптечек и их комплектность;
- 2.6 Организация пожарной безопасности: приказ о назначении ответственного за пожарную безопасность, наличие пожарного инвентаря и организация уголков пожарной безопасности
- 2.7 Знакомство с предписаниями по нарушениям техники безопасности и производственной санитарии
- 2.8 Наличие объектов гражданской обороны: устройство, укомплектованность,

обеспеченность жизнедеятельности в период чрезвычайных ситуаций

3. 3-й этап (Основы охраны окружающей среды в строительстве)

3.1. Изучение функционирования служб охраны окружающей среды, методов и средств защиты окружающей среды, используемых в строительстве

4. 4-й этап (Обобщение материалов и оформление отчета)

4.1 Работа над итоговым письменным отчетом по практике

Б2.П.2 Технологическая: вторая производственная

Целями практики являются получение практических знаний:

- о задачах специалиста по безопасности жизнедеятельности в техносфере в строительстве, правилах и мерах безопасности, организации строительства;
- о технологии строительных процессов, в том числе ознакомление с приемами и принципами выполнения строительных операций (оснастка и приспособления, подъем и перемещение материалов и конструкций, наводка и ориентирование конструкций в пространстве, обеспечение и проверка качества выполненных работ и пр.).

Задачами практики являются:

- получение опыта работы непосредственно на рабочем месте в качестве помощника инженера по охране труда;
- ознакомление с организацией работы рабочих, бригад, условиями оплаты труда, системой контроля качества, требованиями техники безопасности;
- ознакомление со структурой строительного предприятия (подразделениями).

Содержание практики

1 1-й раздел (Организация строительства)

1.1 Вводный инструктаж на рабочем месте. Изучение структуры производства и основных технологических процессов. Организация строительства

2 2-й раздел (Охрана труда и окружающей среды в строительстве)

2.1 Изучение функционирования служб охраны труда, охраны окружающей среды, методов и средств защиты окружающей среды, используемых на строительстве.

3 3-й раздел (Инженерная защита)

3.1 Изучение инженерной защиты - комплекса сооружений, направленных на защиту людей, здания или сооружения, территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения, от воздействия опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, угроз террористического характера, а также на предупреждение и (или) уменьшение последствий воздействия опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, угроз террористического характера

4 4-й раздел (Противоаварийная защита систем инженерно-технического обеспечения)

4.1 Изучение противоаварийной защиты систем инженерно-технического обеспечения - комплекса устройств, обеспечивающих защиту, предупреждение и (или) уменьшение опасных последствий аварийных ситуаций при эксплуатации систем инженерно-технического обеспечения и увеличение ресурса работы (срока службы) указанных систем

5 5-й раздел (Системы инженерно-технического обеспечения)

5.1 Изучения порядка строительства систем инженерно-технического обеспечения - предназначенных для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации, мусороудаления, вертикального транспорта (лифты, эскалаторы) или функций обеспечения безопасности

6 6-ой раздел (Безопасность зданий и сооружений)

6.1 Технология строительства (эксплуатации) и обеспечение:

- 1) механической безопасности;
- 2) пожарной безопасности;
- 3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях;

- 4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях;
- 5) безопасности для пользователей зданиями и сооружениями;
- 6) доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения;
- 7) энергетической эффективности зданий и сооружений;
- 8) безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

Б2.П.3 Преддипломная практика

Цели и задачи практики:

Цель преддипломной практики – расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами на всех видах аудиторных и внеаудиторных занятий, закрепление у них приобретенных ранее и формирование новых умений и навыков профессиональной работы по изучаемому направлению, сбор, обобщение и анализ материалов для выпускной квалификационной работы (ВКР).

Задачами преддипломной практики являются:

- углубление и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных студентами при изучении дисциплин, предусмотренных ФГОС ВО и рабочим учебным планом направления 20.03.01 – Техноферная безопасность;
- приобретение новых узкоспециализированных знаний, умений и навыков, ориентированных на конкретное рабочее место;
- ознакомление с отраслевой нормативно-методической и профессионально-распорядительной документацией, и системой должностных инструкций, регламентирующих работы по приобретаемой квалификации и направлению;
- приобретение навыков оформления отчетных материалов при решении профильных задач;
- приобретение навыков обращения и авторской обработки различных видов информации, выступления с докладом на научно-методической конференции по итогам практики и защиты отчета;
- сбор, систематизация, предварительная обработка и подготовка материалов по теме ВКР.

Структура практики:

1. Подготовка к проведению преддипломной практики

Разработка подробного плана аналитической и проектной частей ВКР. Конкретизация вопросов, подлежащих проработке в ходе преддипломной практики, оформление задания на преддипломную практику

2. Прохождение преддипломной практики в организации

Изучение деятельности организации (структурного подразделения);
Изучение литературных, архивных и других источников по теме ВКР;
Сбор, систематизация и предварительная обработка исходных данных;
Уточнение задачи и содержания ВКР в соответствии с практическими потребностями организации.

3. Завершение преддипломной практики

Подготовка итоговых документов и защита отчета по преддипломной практике в форме доклада.

Подготовить иллюстративный материал и презентации.

Подготовить текст устного сообщения с учетом регламента выступления.

Подготовиться к выступлению, выучив (отрепетировав) доклад, подготовиться к ответам на возможные вопросы и к дискуссии.