



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебно-методического управления

«29» июня 2023 г.

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль) образовательной программы Техносферная безопасность

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2023



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Техносферной безопасности

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Техносферная безопасность

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Цели освоения практики

- 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.

Задачи практики

- изучение структуры предприятия, основных технологических процессов, организацией;

- служб контроля опасных и вредных факторов;

- изучение особенностей будущей профессии студентов;

- подготовка студентов к изучению специальных дисциплин.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			2
<b>Контактная работа:</b>	42		42
<b>практические занятия</b>	41,7	41,7	41,7
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	102		102
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	144		144
<b>зачетные единицы:</b>	4		4

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. 1-й этап (Подготовительный этап)								
1.1.	Подготовительный этап	2	20	20		20	ОПК-1.1	Опрос о результатах усвоения установочной лекции, устный.	
2.	2 раздел. 2-й этап (Основной этап)								

2.1.	Основной этап	2			102		102	ПК-1.3, ПК-3.3	Опрос о результатах усвоения установочной лекции, устный.
3.	3 раздел. 3-й этап (Заключительный этап)								
3.1.	Заключительный этап	2	21,7	21,7			21,7	ОПК-1.1, ПК-1.3, ПК-3.3	Опрос о результатах усвоения установочной лекции, устный.
4.	4 раздел. Контроль								
4.1.	Отчет о прохождении практики	2	0,3				0,3	ОПК-1.1, ПК-1.3, ПК-3.3	Опрос о результатах усвоения установочной лекции, устный.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Техносферной безопасности

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Проектная практика

направление подготовки/специальность 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Техносферная безопасность

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная, стационарная

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 – Техносферная 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.

## 2. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			8
<b>Контактная работа:</b>	0,5		0,5
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	179,5	179,5	179,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	180		180
<b>зачетные единицы:</b>	5		5

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Организационное собрание								
1.1.	Организационное собрание	8	0,2			0,2	ОПК-2.1, ПК-1.6, ПК-1.8	Подготовка индивидуального задания	

2.	2 раздел. Практическая подготовка								
2.1.	Практическая подготовка	8			179,5	179,5	179,5	ОПК-2.1, ПК-1.6, ПК-1.8	Подготовка индивидуального задания
3.	3 раздел. Контроль								
3.1.	Зачет с оценкой	8	0,3				0,3	ОПК-2.1, ПК-1.6, ПК-1.8	Подготовка индивидуального задания



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Техносферной безопасности

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Технологическая практика

направление подготовки/специальность 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Техносферная безопасность

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Цель практики:

- развитие профессиональных компетенций, которые включают:
- закрепление и углубление теоретических знаний о технологии строительных процессов, в том числе ознакомление с приемами и принципами выполнения строительных операций;
- приобретение практических навыков анализа производственного травматизма.

Задачи практики:

- получить знания о технологических процессах в строительном производстве и государственных нормативных требований охраны труда при проведении работ, выполняемых в строительстве;
- научиться собирать и анализировать информацию об обстоятельствах несчастного случая на производстве;
- научиться выявлять причины и закономерности, которые вызывают несчастные случаи.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			4
<b>Контактная работа:</b>	0,5		0,5
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	107,5	107,5	107,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	108		108
<b>зачетные единицы:</b>	3		3

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Консультация								
1.1.	Консультация по практике	4	0,2			0,2	ПК-3.2	Собеседование	
2.	2 раздел. Практическая подготовка								
2.1.	Прохождение практики	4			107,5	107,5	ПК-3.2, ПК-3.3	Собеседование	
3.	3 раздел. Контроль								
3.1.	Защита отчета	4	0,3			0,3	ПК-3.2, ПК-3.3	Собеседование	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Техносферной безопасности

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Экологическая практика

направление подготовки/специальность 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Техносферная безопасность

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Цели освоения практики

- 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.

Задачи практики

- 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.

## 2. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			4
<b>Контактная работа:</b>	30		30
<b>практические занятия</b>	29,7	29,7	29,7
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	78		78
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	108		108
<b>зачетные единицы:</b>	3		3

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. 1-й этап (Организация строительства, основы технологических процессов)								

1.1.	Основы организации, структуры строительного производства и основных технологических процессов.	4	10	10	30		40	ПК-6.1, ПК-6.4, ПК-6.5	Собеседование по разделам индивидуального задания
2.	2 раздел. 2-й этап (Особенности функционирования службы охраны окружающей среды на предприятии)								
2.1.	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 распространение передового опыта по охране окружающей среды.	4	19,7	19,7	48		67,7	ПК-6.1, ПК-6.4, ПК-6.5	Собеседование по разделам индивидуального задания
3.	3 раздел. Контроль								
3.1.	Зачет с оценкой	4	0,3				0,3	ПК-6.1, ПК-6.4, ПК-6.5	Собеседование по разделам индивидуального задания



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Техносферной безопасности

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Эксплуатационная практика

направление подготовки/специальность 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Техносферная безопасность

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная

Целями практики являются получение практических знаний:

- о задачах младшего специалиста и специалиста по охране труда в организации;
- о планировании, разработке и совершенствовании системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков.

Задачами практики являются:

- получение опыта работы непосредственно на рабочем месте в качестве младшего специалиста по охране труда;
- ознакомление и выполнение мероприятий по обеспечению функционирования системы управления охраной труда в организации.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			6
<b>Контактная работа:</b>	0,5		0,5
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	215,5	215,5	215,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	216		216
<b>зачетные единицы:</b>	6		6

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Консультация								
1.1.	Консультация по практике	6	0,2			0,2	ПК-2.2	Собеседование	
2.	2 раздел. Практическая подготовка								
2.1.	Прохождение практики	6			215,5	215,5	ПК-2.2	Собеседование	
3.	3 раздел. Контроль								
3.1.	Защита отчета	6	0,3			0,3	ПК-2.2	Собеседование	