



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Начальник учебно-методического управления

«29» июня 2021 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

направление подготовки 20.03.01 –Техносферная безопасность

направленность (профиль) образовательной программы: Техносферная безопасность

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2021



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: проектная

направление подготовки/специальность 20.03.01 – Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы – Техносферная
безопасность

Санкт-Петербург, 2021

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - производственная

Способ проведения практики: выездная

Цель проектной практики – сбор и систематизация материалов, относящихся к тематике выпускной квалификационной работы.

Задачами практики являются:

– ознакомление с организационно-производственной структурой и деятельностью объекта экономики в области управления охраной труда, промышленной, пожарной и экологической безопасностью;

– ознакомление с нормативно-правовой и технической документацией, обеспечивающей деятельность предприятия / организации, проведение информационного поиска по теме выпускной квалификационной работы;

– освоение элементов профессиональной деятельности (например, создание локальных нормативных актов), необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;

– выявление предметной области (ее границ) и объекта рассмотрения, построение модели возможного решения для реализации ВКР;

- логическое изложение материалов практики в главах ВКР

- развитие у бакалавров творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных теоретических и практических знаний по выбранному профилю направления Техносферная безопасность.

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

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	№ семестра
				8
1	Контактная работа:	0,5	-	0,5
1.1	практические занятия	-	-	-
1.2	консультация	0,2	-	0,2
1.3	защита отчета	0,3	-	0,3
2	Иная форма работа	179,5	179,5	179,5
3	Общая трудоемкость практики:			
3.1	часы	180		180
3.2	зачетные единицы	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	Консультация	8	0.2				0.2		Подготовка индивидуального задания
2	Практическая подготовка	8			179,5	179,5	179,5		
2.1	Ознакомление с предприятием/ организацией, вводный инструктаж	8			8	8	8	ОПК-2	Выполнение разделов индивидуального задания
2.2	Ознакомление с нормативно–правовыми актами, технической документацией и другими материалами, с целью подбора информации для написания ВКР	8			70	70	70	ОПК-2 ПК-1	Выполнение разделов индивидуального задания
2.3	Систематизация и обработка материалов и данных для выполнения отчета по практике и написания глав ВКР.	8			80	80	80	ОПК-2 ПК-1	Выполнение разделов индивидуального задания
2.4	Оформление отчета по практике	8			21,5	21,5	21,5	ОПК-2 ПК-1	Составление отчетных документов и отчета по практике
3	Защита отчета	8	0.3				0.3	ОПК-2 ПК-1	Зачет с оценкой



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: технологическая

направление подготовки/специальность 20.03.01 – Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы – Техносферная
безопасность

Санкт-Петербург, 2021

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - производственная

Способ проведения практики: выездная

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

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	№ семестра
				4
1	Контактная работа:	0,5	-	0,5
1.1	практические занятия	-	-	-
1.2	консультация	0,2	-	0,2
1.3	защита отчета	0,3	-	0,3
2	Иная форма работа	107,5	87,5	107,5
3	Общая трудоемкость практики:			
3.1	часы	108		108
3.2	зачетные единицы	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	Консультация	4	0.2				0.2	Проверка разработанного индивидуального задания на практику	
2	Практическая подготовка	4			87,5	87,5	87,5	ПК-3 Выполнение разделов индивидуального задания	
2.1	Проведение работ по теме технологической практики составляет основной этап практики и носит строго индивидуальный характер. Студент может выполнять работу как самостоятельно, так и в составе коллектива в организации. При этом приоритетным являются требования, сформулированные руководителем практики от университета в «Индивидуальном задании на практику»	4			87,5	87,5	87,5	ПК-3 Выполнение разделов индивидуального задания	
3	Написание отчета по практике	4			20		20	ПК-3 Проверка заполнения отчета по практике	
4	Защита отчета	4	0.3				0.3	ПК-3 Защита отчета по практике, проверка оформленных документов по практике	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: экологическая

направление подготовки/специальность 20.03.01 – Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы – Техносферная
безопасность

Санкт-Петербург, 2021

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - учебная

Способ проведения практики: выездная

Цель 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 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 объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	№ семестра
				4
1	Контактная работа:	30	29,7	30
1.1	практические занятия	29,7	29,7	29,7
1.2	консультация	-	-	-
1.3	защита отчета	0,3	-	0,3
2	Иная форма работа	78		78
3	Общая трудоемкость практики:			
3.1	часы	108		108
3.2	зачетные единицы	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	Организационное собрание	4	2				2		Проверка разработанного индивидуального задания на практику
2	Практическая подготовка	4	29,7	29,7	76		105,7	ПК-6	Выполнение разделов индивидуального задания
2.1	Изучение организации строительства, основы технологических процессов	4	10	10	18		28	ПК-6	Выполнение разделов индивидуального задания
2.2	Анализ особенностей функционирования службы охраны окружающей среды на предприятии	4	10	10	18		28	ПК-6	Выполнение разделов индивидуального задания
2.3	Изучение основ охраны окружающей среды в строительстве	4	9,7	9,7	20		29,7	ПК-6	Выполнение разделов индивидуального задания
2.4	Написание отчета по практике	4			20		20	ПК-6	Проверка заполнения отчета по практике
4	Защита отчета	4	0.3				0.3	ПК-6	Защита отчета по практике, проверка оформленных документов по практике



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: эксплуатационная

направление подготовки/специальность 20.03.01 – Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы – Техносферная
безопасность

Санкт-Петербург, 2021

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

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	№ семестра
				6
1	Контактная работа:	0,5		0,5
1.1	практические занятия	-	-	-
1.2	консультация	0,2	-	0,2
1.3	защита отчета	0,3	-	0,3
2	Иная форма работа	215,5	215,5	215,5
3	Общая трудоемкость практики:			
3.1	часы	216		216
3.2	зачетные единицы	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	Консультация	6	0,2				0,2		
2	Практическая подготовка	6			215,5	215,5	215,5	ПК-2	Выполнение разделов индивидуального задания

2.1	<p>Раздел 1. Организация производства практики (строительства) Вводный инструктаж на рабочем месте. Изучение структуры производства и основных технологических процессов. (Организация строительства).</p> <p>Раздел 2. Охрана труда и окружающей среды на производстве (строительстве) Изучение функционирования служб охраны труда, охраны окружающей среды, методов и средств защиты окружающей среды, используемых при организации производённого процесса. (на строительстве)</p> <p>Раздел 3. Инженерная защита. Изучение инженерной защиты - комплекса сооружений, направленных на защиту людей, здания или сооружения, территории, на которой осуществляется производственная деятельность (строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения) от воздействия опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, угроз террористического характера</p>	4	10	10	18		28	ПК-6	Выполнение разделов индивидуального задания
-----	---	---	----	----	----	--	----	------	---

<p>Раздел 4. Системы инженерно-технического обеспечения (при прохождении практики на данных предприятиях) 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</p> <p>Раздел 5. Безопасность зданий и сооружений (при прохождении практики на данных предприятиях) Технология строительства (эксплуатации) и обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none">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;8) безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.							
---	--	--	--	--	--	--	--

2.4	Написание отчета по практике	6			6		60	ПК-6	Проверка заполнения отчета по практике
4	Защита отчета	6	0.3				0.3	ПК-2	Защита отчета по практике,



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: ознакомительная

направление подготовки/специальность 20.03.01 –Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Техносферная
безопасность

Санкт-Петербург, 2021

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - учебная

Способ проведения практики: выездная

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.

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

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	№ семестра
				2
1	Контактная работа:	44	41,7	42
1.1	практические занятия	41,7		41,7
1.2	консультация	-		-
1.3	защита отчета	0,3		0,3
2	Иная форма работа	102		102
3	Общая трудоемкость практики:			
3.1	часы	144		144
3.2	зачетные единицы	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	Организационное собрание	2	2				2		Задание на практику. Инструктаж
2	Практическая подготовка	2	41,7	41,7	100		141,7		

2.1	Подготовительный этап. Прибытие на предприятие, где будет проходить практика. Прохождение вводного инструктажа по охране труда: ознакомление с участками, рабочими местами, с опасными зонами на предприятии.	2	10	10	6		16	ОПК-1	Проверка заполнения отчета по практике
2.2	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	2	31,7	31,7	72		103.7	ПК-1 ПК-3	Проверка заполнения отчета по практике
2.3	Заключительный этап. Обработка, анализ полученной информации, составление отчёта. Консультации руководителя практики от кафедры по оформлению отчета по практике и подготовке к его защите. Написание отчета	2			22		22	ОПК-1 ПК-1 ПК-3	Проверка заполнения отчета по практике Консультация. Оформление отчета. Защита отчета по практике

3	Защита отчета	2	0,3					0,3	ОПК-1 ПК-1 ПК-3	Устный опрос
---	---------------	---	-----	--	--	--	--	-----	-----------------------	--------------