



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 20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль) образовательной программы: Управление безопасностью на
предприятии

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: Проектно-конструкторская практика

направление подготовки/специальность 20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление безопасностью на предприятии

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - производственная

Способ проведения практики: стационарно

Целями проектно-конструкторской практики являются

– закрепление и углубление знаний, полученных магистрами в процессе обучения в университете, приобретение практических знаний и навыков работы по специальности, по разработке реальных конструкций зданий или любого рассматриваемого оборудования одного из производств;

– изучение видов процессов и оборудования одного из производств, правил технической эксплуатации, правил устройств оборудования производства; правил техники безопасности, приобретение навыков работы с технической документацией, работы в информационной сети;

– освоение вопросов научно-исследовательской, патентно-лицензионной, изобретательской, теоретических и экспериментальных методов исследования, новых методов и систем защиты человека и окружающей среды;

– повышение качества образования и конкурентоспособности образовательной деятельности вуза по подготовке магистров по направлению проектно-конструкторского обеспечения техносферной безопасности одного из производств.

Задачами проектно-конструкторской практики являются

– формирование у магистрантов интереса к проектно-конструкторской работе;

– формирование у магистрантов навыков применения специального программного обеспечения при выполнении проектно-конструкторских задач;

– приобретение магистрантами практических навыков по эксплуатации, ремонту оборудования на промышленных объектах, а также навыков ведения технической документации, составления различных планов и отчетов;

– развитие у магистрантов творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении 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
				2
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	170	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	Трудоёмкость, 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	0,2				0,2	ОПК-3 ОПК-4 ПК-2	
2	Практическая подготовка	2				170	170	ОПК-3 ОПК-4 ПК-2	выполнение разделов индивидуального задания, проверка заполнения отчета по практике

2.1	<p>Изучение: Раздел 1. Организация производственного процесса места практики (строительства). Вводный инструктаж на рабочем месте. Изучение структуры производства и основных технологических процессов. (Организация строительства). Раздел 2. (Охрана труда и окружающей среды на производстве (в строительстве) Изучение функционирования служб охраны труда, охраны окружающей среды, методов и средств защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ), так же защиты окружающей среды, используемых при организации производственного процесса (в строительстве). 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. Раздел 4 Противоаварийная защита систем инженерно- технического обеспечения. Изучение и описание применяемых систем инженерно-</p>	2							170	ОПК-3 ОПК-4 ПК-2	<p>выполнение разделов индивидуального задания, проверка заполнения отчета по практике</p>
-----	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	------------------------	---

2.1	<p>Уменьшение опасных последствий аварийных ситуаций при эксплуатации систем инженерно-технического обеспечения и увеличение ресурса работы (срока службы) указанных систем.</p> <p>Раздел 5. Системы инженерно-технического обеспечения) Изучения порядка строительства систем инженерно-технического обеспечения - предназначенных для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации, мусороудаления, вертикально-подъемного транспорта (лифты, эскалаторы) и/или функций обеспечения безопасности.</p> <p>Раздел 6. Безопасность зданий и сооружений. Технология строительства (эксплуатации) и обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) механической безопасности; 2) пожарной безопасности; 3) санитарно-гигиенических условий обеспечения безопасности работников; 4) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях; 5) 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 маломобильных групп 	2																		
-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.1	и сооружений; 8) безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.	2							
3	Написание отчета по практике	2			37,5		37,5	ОПК-3 ОПК-4 ПК-2	Отчет по практике
4	Защита отчета	2	0,3				0,3	ОПК-3 ОПК-4 ПК-2	Зачет с оценкой



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая) практика

направление подготовки/специальность 20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление безопасностью на предприятии

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - учебная

Способ проведения практики: стационарно

Цель практики – систематизация, обобщение, закрепление и углубление теоретических знаний и умений, приобретенных обучающимися при освоении основной образовательной программы, навыков творческого профессионального мышления, на основе изучения опыта работы промышленных объектов различных организационно-правовых форм, в которых они проходят практику.

Задачи практики:

- производственная или научно-исследовательская формирование у магистрантов интереса к проектно-технологической работе;
- знание технологических процессов на промышленных объектах, а также навыков ведения технической документации, составления различных планов и отчетов;
- участие в проведении оценки уровня экологической безопасности промышленного объекта организации, участие в проведении исследований по заданной методике, включая подготовку и освоение методов исследования;
- приобретение практических навыков по разработке обобщённой оценки уровня экологической безопасности промышленного объекта;
- обработка материалов исследования;
- развитие у магистрантов творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении 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
				2
1	Контактная работа:	51	50,7	51
1.1	практические занятия			
1.2	консультация			
1.3	защита отчета			
2	Иная форма работа	129		129
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			

			из них на практи- ческую подго- товку	из них на практическую подготовку				
		всего		всего				
Организационное собрание	2		50,7	2		52,7		
Практическая подготовка	2		8			8	ОПК-3	Задание на практику
Обоснование цели и задач технологической (проектно-технологической) практики	2		16			16	ОПК-3	Задание на практику
Подготовка к выполнению практики	2		8			8	ОПК-3	Задание на практику
Обеспечение технологической готовности к выполнению практических работ	2		18,7			18,7	ПК-2	Дневник практики
Проведение исследований и работ по теме практики	2			127		127	ОПК 4	
Написание отчета по практике	2		18,7			18,7	ОПК-3 ОПК-4 ПК-2	Отчет по практике с оформленными документами о прохождении практики
Защита отчета	2	0,3				0,3		



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Проектная практика

направление подготовки/специальность 20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление безопасностью на предприятии

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - производственная

Способ проведения практики: стационарно

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

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 магистрантов 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
				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	827,5	790	827,5
3	Общая трудоемкость практики:			
3.1	часы	828		828
3.2	зачетные единицы	23		23

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 практи- ческую подго- товку	всего	из них на практическую подготовку		
1	Организационное собрание: - обоснование темы и задач практики; - подготовка к выполнению практики	4	0,2				0,2	Подготовка индивидуального задания
2	Практическая подготовка	4			790		790	
2.1	Ознакомление с предприятием/организацией, вводный инструктаж	4			16		16	ПК-3 ПК-2 Выполнение разделов индивидуального задания
2.2	Самостоятельная работа студента (ознакомление с нормативно–правовыми актами, технической документацией и другими материалами, с целью подбора информации для написания ВКР)	4			400		400	ПК-3 ПК-2 Выполнение разделов индивидуального задания
2.3	Систематизация и обработка материалов и данных, разработка мероприятий (по ОТ, ПБ, экологии, пожарной безопасности, и т.п.) для выполнения отчета по практики и	4			374		374	ПК-3 ПК-2 Выполнение Разделов индивидуального задания
3	Оформление отчета по практике	4			37,5		37,5	ПК-3 ПК-2 Составление отчетных документов и отчета по практике
4	Защита отчета	4	0,3				0,3	дифференцированный зачет