

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.02.2022 13:29:01  
Уникальный программный ключ:  
476b4264da36714552dc83748d2961662bab012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**20.04.01**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор \_\_\_\_\_ Шевчик А.Л.  
дата

20.04.01 Техносферная безопасность  
Программа магистратуры "Охрана труда"

Кафедра: Инженерной защиты окружающей среды  
Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УиМР \_\_\_\_\_ / Пекаревский Б.В./

НачальникУМУ \_\_\_\_\_ / Денисенко С.Н./

Декан инженерно-технологического  
факультета \_\_\_\_\_ / Мазур А.С./

Руководитель направления \_\_\_\_\_ / Украинцева Т.В./

Руководитель программы магистратуры \_\_\_\_\_ / Ивахнюк Г.К./

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																						87	87	3132	3132	296	283	2725	111	54	41	41	36	10						
<b>Обязательная часть</b>																						45	45	1620	1620	156	143	1406	58		27	8	10							
+	Б1.О.01	Организация научного проекта		1				11		3	3	108	108	16	16	88	4		3		29	Теоретических основ материаловедения																		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		11				11		4	4	144	144	16	16	120	8		4		8	Иностранных языков																		
+	Б1.О.03	Психология и социальные коммуникации		1			1	1		3	3	108	108	12	12	92	4		3		28	Социологии																		
+	Б1.О.04	Цифровые методы контроля структуры и свойств продукции химических производств		1				11		3	3	108	108	10	6	94	4		3		29	Теоретических основ материаловедения																		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в науке, технике и образовании		1				1		2	2	72	72	10	6	58	4		2		27	Систем автоматизированного проектирования и управления																		
+	Б1.О.06	Экономика в техносферной безопасности		3			3		333	6	6	216	216	24	24	188	4			1	5	58	Экономики и организации производства																	
+	Б1.О.07	Системный анализ и моделирование в теории рисков		1			1		11	5	5	180	180	10	10	166	4		5		63	Системного анализа и информационных технологий																		
+	Б1.О.08	Управление техносферной безопасностью	1						111	6	6	216	216	20	20	187	9		6		56	Химической энергетики																		
+	Б1.О.09	Основы педагогики		2					2	2	3	3	108	108	14	9	90	4		1	2	28	Социологии																	
+	Б1.О.10	Защита интеллектуальной собственности		2					22	2	4	4	144	144	10	10	130	4			4	10	Истории Отечества, науки и культуры																	
+	Б1.О.11	Организация производственного контроля промышленной безопасности и охраны труда на предприятиях	3						333	6	6	216	216	14	14	193	9			1	5	56	Химической энергетики																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						42	42	1512	1512	140	140	1319	53	54	14	28								
+	Б1.В.01	Основы охраны труда	1						1111	6	6	216	216	20	20	187	9	8	6		6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б1.В.02	Планирование мероприятий по охране труда в промышленности	2						2222	6	6	216	216	18	18	189	9	8	1	5	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б1.В.03	Обеспечение требований охраны труда		1					1111	6	6	216	216	22	22	190	4	8	6		6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б1.В.04	Осуществление руководства мероприятиями социальной защиты пострадавших на производстве	2						2222	6	6	216	216	22	22	185	9	8		6	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б1.В.05	Обеспечение безопасной производственной деятельности	2						2222	6	6	216	216	22	22	185	9	8		6	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>222</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>190</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>6</b>																				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда при производстве работ повышенной опасности		2			2		222	6	6	216	216	22	22	190	4	8		6	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана труда на предприятиях химической промышленности		2			2		222	6	6	216	216	22	22	190	4	8		6	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ 02</b>	<b>2</b>					<b>2222</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>193</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	1	5																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда при разработке нормативной и проектной документации		2					2222	6	6	216	216	14	14	193	9	8	1	5	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативные аспекты ответственности на производстве		2					2222	6	6	216	216	14	14	193	9	8	1	5	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
<b>Блок 2.Практика</b>																						24	24	864	864	288				576		864	3	6	15					
<b>Обязательная часть</b>																						3	3	108	108	18				90		108	3							
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>90</b>		<b>108</b>	<b>3</b>																					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1						3	3	108	108	18		90		108	3		6	Инженерной защиты окружающей среды																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						21	21	756	756	270				486		756	6	15						
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>233</b>	<b>3</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>270</b>		<b>486</b>		<b>756</b>		<b>6</b>	<b>15</b>																			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2						6	6	216	216	72		144		216		6	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б2.В.01.02(П)	Организационно-управленческая практика		3						3	3	108	108	18		90		108		3	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б2.В.01.03(П)	Экспертно-надзорная практика		3						6	6	216	216	72		144		216		6	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика				3				6	6	216	216	108		108		216		6	6	Инженерной защиты окружающей среды																		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																						9	9	324	324	40				284								9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР								9	9	324	324	40		284					9	6	Инженерной защиты окружающей среды																	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																						5	5	180	180	22	16	142	16		3	2								
+	ФТД.01	Риторика, искусство доклада и презентации		2					2	1	1	36	36	4	2	28	4			1		8	Иностранных языков																	
+	ФТД.02	Анализ, прогнозирование и принятие решений		2					2	1	1	36	36	4	2	28	4			1	63	Системного анализа и информационных технологий																		
+	ФТД.03	Этика		1					1	1	1	36	36	4	2	28	4		1		42	Философии																		
+	ФТД.04	Искусственный интеллект и когнитивные технологии		1					2	2	2	72	72	10	10	58	4		2		63	Системного анализа и информационных технологий																		