

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.12.2023 12:26:25  
Уникальный программный ключ: ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"  
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза □  
Протокол № 6 от 31.08.2021

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор □

\_\_\_\_\_ Шевчик А.П. □

"31" августа 2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность □

Программа магистратуры "Управление промышленной безопасностью"

Кафедра: Химической энергетики  
Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

**СОГЛАСОВАНО**

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

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Денисенко С.Н./

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

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

Руководитель программы магистратуры \_\_\_\_\_ / Мазур А.С./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Код	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									87	87	3132	3132	1480	1376	1463	189	124	22	26	21	18	
<b>Обязательная часть</b>									45	45	1620	1620	816	766	750	54		16	20	9		
+	Б1.О.01	Организация научного проекта		1					3	3	108	108	64	60	44			3			29	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		12					4	4	144	144	62	62	82			2	2		8	
+	Б1.О.03	Психология и социальные коммуникации		2					3	3	108	108	46	46	62				3		28	
+	Б1.О.04	Цифровые методы контроля структуры и свойств продукции химических производств		1					3	3	108	108	52	48	56			3			29	
+	Б1.О.05	Информационные технологии в науке, технике и образовании		1					2	2	72	72	58	54	14			2			27	
+	Б1.О.06	Экономика в техносферной безопасности		3			3		6	6	216	216	114	104	102					6	58	
+	Б1.О.07	Системный анализ и моделирование в теории рисков		2			2		5	5	180	180	90	90	90				5		63	
+	Б1.О.08	Управление техносферной безопасностью	1						6	6	216	216	98	90	91	27		6			56	
+	Б1.О.09	Основы педагогики		3					3	3	108	108	58	50	50					3	28	
+	Б1.О.10	Защита интеллектуальной собственности		2					4	4	144	144	74	72	70				4		10	
+	Б1.О.11	Организация производственного контроля промышленной безопасности и охраны труда на предприятии	2						6	6	216	216	100	90	89	27			6		6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									42	42	1512	1512	664	610	713	135	124	6	6	12	18	
+	Б1.В.01	Экспертиза безопасности	2						6	6	216	216	98	90	91	27	<u>18</u>		6		56	
+	Б1.В.02	Мониторинг безопасности	3						6	6	216	216	91	85	98	27	<u>16</u>			6	56	
+	Б1.В.03	Технологии опасных производств		1					6	6	216	216	100	90	116		<u>18</u>	6			56	
+	Б1.В.04	Аудит безопасности	4						6	6	216	216	90	80	99	27	<u>18</u>				6	56
+	Б1.В.05	Аттестация и обучение в области промышленной безопасности руководителей и специалистов	4						6	6	216	216	90	80	99	27	<u>18</u>				6	56
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>4</b>			<b>4</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>116</b>		<b>20</b>				6	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Профилактика и прогнозирование ЧС		4			4		6	6	216	216	100	90	116		<u>20</u>				6	56
+	Б1.В.ДВ.01.02	Управление системами защиты от опасности		4			4		6	6	216	216	100	90	116		<u>20</u>				6	56
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>3</b>					6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>27</b>	<b>16</b>			6		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза технических устройств		3					6	6	216	216	95	95	94	27	<u>16</u>			6	56	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика и освидетельствование технических устройств		3					6	6	216	216	95	95	94	27	<u>16</u>			6	56	
<b>Блок 2. Практика</b>									24	24	864	864	576		288		864	3	6	9	6	
<b>Обязательная часть</b>									3	3	108	108	72		36		108	3				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>		<b>36</b>		<b>108</b>	3				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1					3	3	108	108	72		36		<u>108</u>	3			56	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									21	21	756	756	504		252		756		6	9	6	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>233</b>	<b>4</b>				21	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>504</b>		<b>252</b>		<b>756</b>		6	9	6	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2					6	6	216	216	144		72		<u>216</u>		6		56	
+	Б2.В.01.02(П)	Организационно-управленческая практика		3					3	3	108	108	72		36		<u>108</u>			3	56	
+	Б2.В.01.03(П)	Экспертно-надзорная практика		3					6	6	216	216	144		72		<u>216</u>			6	56	
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			4				6	6	216	216	144		72		<u>216</u>				6	56
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	40		284						9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР							9	9	324	324	40		284						9	56
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									5	5	180	180	113	100	67			1	3	1		
+	ФТД.01	Риторика, искусство доклада и презентации		3					1	1	36	36	24	21	12					1		8
+	ФТД.02	Анализ, прогнозирование и принятие решений		2					1	1	36	36	23	21	13				1		63	
+	ФТД.03	Этика		1					1	1	36	36	24	22	12			1			42	
+	ФТД.04	Искусственный интеллект и когнитивные технологии		2					2	2	72	72	42	36	30				2		63	

Закрепленная кафедра
Наименование
Теоретических основ материаловедения
Иностранных языков
Социологии
Теоретических основ материаловедения
Систем автоматизированного проектирования и управления
Экономики и организации производства
Системного анализа и информационных технологий
Химической энергетики
Социологии
Истории и права
Инженерной защиты окружающей среды
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Химической энергетики
Иностранных языков
Системного анализа и информационных технологий
Философии
Системного анализа и информационных технологий