

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.02.2022 13:30:54  
Уникальный программный ключ:  
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_  
Шевчик А.П.  
дата

по программе магистратуры

**20.04.01**

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры "Управление промышленной безопасностью"

Кафедра: Химической энергетики  
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./

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

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

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

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

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра															
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование														
Считать в плане	Индекс	Наименование								87	87	3132	3132	296	283	2725	111	54	41	36	10																
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																					
<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			29	Теоретических основ материаловедения										
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций			11					11						4	4	144	144	16	16	120	8			8	Иностранных языков										
+	Б1.О.03	Психология и социальные коммуникации			1					1	1					3	3	108	108	12	12	92	4			28	Социологии										
+	Б1.О.04	Цифровые методы контроля структуры и свойств продукции химических производств			1					11						3	3	108	108	10	6	94	4			29	Теоретических основ материаловедения										
+	Б1.О.05	Информационные технологии в науке, технике и образовании			1					1						2	2	72	72	10	6	58	4			27	Систем автоматизированного проектирования и управления										
+	Б1.О.06	Экономика в техносферной безопасности			3					3						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						5	5	180	180	10	10	166	4			63	Системного анализа и информационных технологий										
+	Б1.О.08	Управление техносферной безопасностью	1							111						6	6	216	216	20	20	187	9			56	Химической энергетики										
+	Б1.О.09	Основы педагогики			2					2	2					3	3	108	108	14	9	90	4		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 предприятии			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	Экспертиза безопасности	1							1111						6	6	216	216	20	20	187	9	8	6		56	Химической энергетики									
+	Б1.В.02	Мониторинг безопасности	2							2222						6	6	216	216	18	18	189	9	8	1	5	56	Химической энергетики									
+	Б1.В.03	Технологии опасных производств			1					1111						6	6	216	216	22	22	190	4	8	6		56	Химической энергетики									
+	Б1.В.04	Аудит безопасности	2							2222						6	6	216	216	22	22	185	9	8	6		56	Химической энергетики									
+	Б1.В.05	Аттестация и обучение в области промышленной безопасности руководителей и специалистов	2							2222						6	6	216	216	22	22	185	9	8	6		56	Химической энергетики									
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>			2					2						6	6	216	216	22	22	190	4	6	6												
-	Б1.В.ДВ.01.01	Профилактика и прогнозирование ЧС			2					2						6	6	216	216	22	22	190	4	6	6		56	Химической энергетики									
+	Б1.В.ДВ.01.02	Управление системами защиты от опасности			2					2						6	6	216	216	22	22	190	4	6	6		56	Химической энергетики									
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ 02</b>			2					2						6	6	216	216	14	14	193	9	8	1	5											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза технических устройств	2							2222						6	6	216	216	14	14	193	9	8	1	5	56	Химической энергетики									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика и освидетельствование технических устройств	2							2222						6	6	216	216	14	14	193	9	8	1	5	61	Бизнес-информатики									
<b>Блок 2. Практика</b>																						24	24	864	864	288		576									
<b>Обязательная часть</b>																						3	3	108	108	18		90									
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			1					3	3	108	108	18		90			108	3																	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1					3	3	108	108	18		90			108	3			56	Химической энергетики													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						21	21	756	756	270		486									
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			233					3	3	756	756	270		486			756		6	15															
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2					2						6	6	216	216	72	144		216	6		56	Химической энергетики										
+	Б2.В.01.02(П)	Организационно-управленческая практика			3					3						3	3	108	108	18	90		108		3	56	Химической энергетики										
+	Б2.В.01.03(П)	Экспертно-надзорная практика			3					3						6	6	216	216	72	144		216		6	56	Химической энергетики										
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика								3						6	6	216	216	108	108		216		6	56	Химической энергетики										
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																						9	9	324	324	40		284									
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР								9	9	324	324	40		284						9	56	Химической энергетики													
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																						5	5	180	180	22	16	142	16								
+	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					1						2	2	72	72	10	10	58	4		2	63	Системного анализа и информационных технологий										