

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВШТЭ

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.02.2026*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль: "Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов"

Группы: 819.2 829.2

(выпускающая кафедра ООС и РИПР)

Программа магистратуры: Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов
Кафедра: Охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
Институт: Институт технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.134	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ И БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы _____ / *С.В. Ефремов*/

Зав. кафедрой ООС и РИПР ВШТЭ _____ / *О.А. Шанова*/

Директор ИТ ВШТЭ _____ / *А.В. Лоренцсон*/

Начальник УМУ ВШТЭ _____ / *И.С. Михайлова*/

Заместитель директора по развитию образовательной деятельности _____ / *А.Г. Николаева*/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: П.В. Луканин
Должность: Директор ВШТЭ
Дата подписания: 22.07.2026 13:45:26
Уникальный программный ключ:

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	*	Э	Э	К	У	У	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики							
п		17	17	34	17	11	28	62
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика		2	2				2
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	64 дн	71 дн	7 дн	57 дн	64 дн	135 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	12 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m200401-12_26-12.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Защита окружающей среды территориально-производственных ко

				Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2										Закрепленный											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	СР	КРАТ	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)										81	2916	1247.75	1400.25	268	25	119		255	416.75	8.75	100.5	29	153		289	528.25	6.75	67	27	187		221	455.25	8.25	100.5									
Обязательная часть										42	1512	643.5	701	167.5	19	85		187	303.25	8.25	100.5	19	102		187	322	6	67	4	34		34	75.75	0.25										
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		2						2	72	34.25	37.75					187	303.25	8.25	100.5	2	17		17	37.75	0.25											5						
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12					12	4	144	68.5	75.5		2			34	37.75	0.25		2			34	37.75	0.25											6						
+	Б1.О.03	Планирование карьеры и основы лидерства		1						3	108	51.25	56.75		3	17		34	56.75	0.25																		10						
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		1						2	72	34.25	37.75		2	17		17	37.75	0.25																		5						
+	Б1.О.05	Современные проблемы в области защиты окружающей среды	1						1	4	144	53.5	57	33.5	4	17		34	57	2.5	33.5																	31						
+	Б1.О.06	Информационные технологии в сфере безопасности	1							4	144	53.5	57	33.5	4	17		34	57	2.5	33.5																	16						
+	Б1.О.07	Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	1							4	144	53.5	57	33.5	4	17		34	57	2.5	33.5																	31						
+	Б1.О.08	Управление проектами		2						3	108	51.25	56.75									3	34		17	56.75	0.25												31					
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	2							4	144	53.5	57	33.5								4	17		34	57	2.5	33.5											31					
+	Б1.О.10	Управление рисками, системный анализ и моделирование		2				2		4	144	68.25	75.75									4	17		51	75.75	0.25												31					
+	Б1.О.11	Экономика и менеджмент безопасности	2							4	144	53.5	57	33.5								4	17		34	57	2.5	33.5											31					
+	Б1.О.12	Охрана труда на промышленном предприятии		3						4	144	68.25	75.75															4	34		34	75.75	0.25						31					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	1404	604.25	699.25	100.5	6	34		68	113.5	0.5		10	51		102	206.25	0.75		23	153		187	379.5	8	100.5									
+	Б1.В.01	Мониторинг безопасности		1						3	108	51.25	56.75		3	17		34	56.75	0.25																			31					
+	Б1.В.02	Экологическое управление территориально-производственными комплексами		1						3	108	51.25	56.75		3	17		34	56.75	0.25																			31					
+	Б1.В.03	Массоперенос в воздушной и водной средах		2						3	108	51.25	56.75									3	17		34	56.75	0.25												31					
+	Б1.В.04	Опасные технологические процессы и производства		2						4	144	51.25	92.75									4	17		34	92.75	0.25												31					
+	Б1.В.05	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3				3			5	180	70.5	76	33.5													5	34		34	76	2.5	33.5							31				
+	Б1.В.06	Моделирование в экологии и природно-технических системах		3						4	144	68.25	75.75														4	34		34	75.75	0.25								31				
+	Б1.В.07	Промышленная безопасность	3							5	180	70.5	76	33.5													5	34		34	76	2.5	33.5							31				
+	Б1.В.08	Геоинформационные технологии в техносферной безопасности		3				3		4	144	68.25	75.75														4	17		51	75.75	0.25								31				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2						3	108	51.25	56.75									3	17		34	56.75	0.25																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическое обеспечение в производственной безопасности		2						3	108	51.25	56.75									3	17		34	56.75	0.25													31				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства систем измерения в защите окружающей среды		2						3	108	51.25	56.75									3	17		34	56.75	0.25													31				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3						5	180	70.5	76	33.5													5	34		34	76	2.5	33.5											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация установок очистки и обезвреживания выбросов и сбросов, обращения с отходами		3						5	180	70.5	76	33.5													5	34		34	76	2.5	33.5								31			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасная эксплуатация вентиляционных систем промышленного предприятия		3						5	180	70.5	76	33.5													5	34		34	76	2.5	33.5								31			
Блок 2.Практика										30	1080	518.5	561.5		3			68	39.75	0.25		10			145	214.5	0.5		7		85	166.75	0.25		10			219	140.5	0.5				
Обязательная часть										6	216	128.5	87.5		3			68	39.75	0.25		3			60	47.75	0.25																	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1					3	108	68.25	39.75		3			68	39.75	0.25																				31				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2					3	108	60.25	47.75									3			60	47.75	0.25													31				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	864	390	474									7			85	166.75	0.25		7			85	166.75	0.25		10			219	140.5	0.5			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234					18	648	269.75	378.25									7			85	166.75	0.25		7		85	166.75	0.25		4			99	44.75	0.25			31	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4					6	216	120.25	95.75																				6			120	95.75	0.25			31			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	40	275	9																					9			275	40	9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							3	108	2	97	9																			3				97	2	9			31		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4							6	216	38	178																				6				178	38				31		
ФТД.Факультативные дисциплины										4	144	51.5	92.5		2	34			37.75	0.25								2	17			54.75	0.25											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	144	51.5	92.5		2	34			37.75	0.25								2	17			54.75	0.25											
+	ФТД.В.01	Экологические аспекты производства целлюлозы, ЦКМ, тароупаковочных материалов, полиграфического производства		1						2	72	34.25	37.75		2	34			37.75	0.25																					23			
+	ФТД.В.02	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом		3						2	72	17.25	54.75														2	17			54.75	0.25										31		