

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: П.В. Луканин
Должность: Директор ВШТЭ
Дата подписания: 24.07.2026 10:24:38
Уникальный программный ключ:

18.04.02

18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Профиль: "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"
Группы: 819.1, 829.1
(выпускающая кафедра ООС и РИПР)

Программа магистратуры: Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Кафедра: Охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
Институт: Институт технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 909 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по развитию образовательной деятельности _____ / А.Г. Николаева/
Начальник УМУ ВШТЭ _____ / И.С. Михайлова/
Директор ИТ ВШТЭ _____ / А.В. Лоренцсон/
Зав. кафедрой ООС и РИПР ВШТЭ _____ / О.А. Шанова/
Руководитель образовательной программы _____ / А.В. Епифанов/

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	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	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		-			-			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрытая														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Рефе рат	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	Код			
Блок 1.Дисциплины (модули)									57	2052	906.5	884	877.5	268	26	136		272	418.75	8.75	100.5	16	102		170	231	6	67	15	68		136	227.75	7.75	100.5														
Обязательная часть									29	1044	468.25	459	475.25	100.5	14	68		170	229	3.5	33.5	7	51		68	132.25	0.75		8	34		68	114	5	67														
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		2					2	72	34.25	34	37.75									2	17		17	37.75	0.25			8	34															5			
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12					4	144	68.5	68	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	51	56.75		3	17		34	56.75	0.25																											10		
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		1					2	72	34.25	34	37.75		2	17		17	37.75	0.25																											5		
+	Б1.О.05	Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		1					3	108	51.25	51	56.75		3	17		34	56.75	0.25																											31		
+	Б1.О.06	Методы подготовки и анализа проб выбросов, сбросов и отходов	1						4	144	70.5	68	40	33.5	4	17		51	40	2.5	33.5																										31		
+	Б1.О.07	Управление проектами		2					3	108	51.25	51	56.75									3	34		17	56.75	0.25																				31		
+	Б1.О.08	Ресурсосбережение в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	3						4	144	53.5	51	57	33.5															4	17		34	57	2.5	33.5												31		
+	Б1.О.09	Энергосбережение в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	3						4	144	53.5	51	57	33.5															4	17		34	57	2.5	33.5													31	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	1008	438.25	425	402.25	167.5	12	68		102	189.75	5.25	67	9	51		102	98.75	5.25	67	7	34		68	113.75	2.75	33.5														
+	Б1.В.01	Современные проблемы в области охраны окружающей среды	1						1	4	144	53.5	51	57	33.5	4	17		34	57	2.5	33.5																											31
+	Б1.В.02	Моделирование технологических и природных систем		1				1	3	108	51.25	51	56.75		3	17																																	