

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:

18.04.01

18.04.01 Химическая технология
Профиль: "Химическая технология высокомолекулярных соединений"
Группы: 119.1
(выпускающая кафедра Ф и КХ)

Программа магистратуры: Химическая технология высокомолекулярных соединений
Кафедра: Физической и коллоидной химии
Институт: Институт технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 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 Ф и КХ ВШТЭ _____ / В.А. Липин/
Руководитель образовательной программы _____ / В.А. Липин/

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		
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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики							
п								
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++m180401. 2-1_26-12.plx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Химическая технология высокомолекулярных соединений, год на

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закреп- ленная																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Рефе- рат	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код																
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб		Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)															57	2052	954	935	897	201	23	828	102	102	187	363.25	6.75	67	17	612	102	34	153	249.75	6.25	67	17	612	102	68	85	284	6	67						
Обязательная часть															30	1080	517.75	510	495.25	67	12	432	34		153	208	3.5	33.5	14	504	85	34	136	211.75	3.75	33.5	4	144	17		51	75.5	0.5							
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		2				2	72	34.25	34	37.75						2	72	17		17	37.75	0.25															5											
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		12		4	144	68.5	68	75.5		2	72			34	37.75	0.25		2	72			34	37.75	0.25											6											
+	Б1.О.03	Планирование карьеры и основы лидерства		1				3	108	51.25	51	56.75		3	108	17		34	56.75	0.25																			10											
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		1				2	72	34.25	34	37.75		2	72	17		17	37.75	0.25																		5												
+	Б1.О.05	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	1					3	108	36.5	34	38	33.5	3	108			34	38	2.5	33.5																	2												
+	Б1.О.06	Математические методы в химической технологии		1				2	72	34.25	34	37.75		2	72			34	37.75	0.25																		4												
+	Б1.О.07	Управление проектами		2				3	108	51.25	51	56.75					3	108	34		17	56.75	0.25															2												
+	Б1.О.08	Информационные технологии в науке и образовании		2				2	72	34.25	34	37.75					2	72			34	37.75	0.25															16												
+	Б1.О.09	Теоретические и экспериментальные методы исследований	2					3	108	53.5	51	21	33.5				3	108		34	17	21	2.5	33.5														2												
+	Б1.О.10	Экономический анализ и управление производством		3				2	72	34.25	34	37.75													2	72	17		17	37.75	0.25							29												
+	Б1.О.11	Методы оптимизации		3				2	72	34.25	34	37.75												2	72			34	37.75	0.25								2												
+	Б1.О.12	Современные методы анализа в химии древесины, органических и высокомолекулярных соединений		2				2	72	51.25	51	20.75					2	72	34		17	20.75	0.25														23													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															27	972	436.25	425	401.75	134	11	396	68	102	34	155.25	3.25	33.5	3	108	17		17	38	2.5	33.5	13	468	85	68	34	208.5	5.5	67						
+	Б1.В.01	Дополнительные главы технологии полимерных материалов	1					3	108	36.5	34	38	33.5	3	108	17	17		38	2.5	33.5																	2												
+	Б1.В.02	Функциональные материалы в производстве пластмасс		1				2	72	51.25	51	20.75		2	72		17	34	20.75	0.25																		2												
+	Б1.В.03	Современные проблемы химической технологии полимеров	2					3	108	36.5	34	38	33.5				3	108	17		17	38	2.5	33.5													2													
+	Б1.В.04	Полимерные смеси	3					4	144	53.5	51	57	33.5											4	144	34		17	57	2.5	33.5						2													
+	Б1.В.05	Нанотехнологии в химической технологии производства полимеров		3				3	108	34.25	34	73.75												3	108	17		17	73.75	0.25							2													
+	Б1.В.06	Теоретические основы переработки природных полимеров	3				3	2	72	51.25	51	20.75												2	72	17	34		20.75	0.25							2													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1				3	108	68.25	68	39.75		3	108	34	34		39.75	0.25																														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Термодинамика растворов полимеров		1				3	108	68.25	68	39.75		3	108	34	34		39.75	0.25																	2													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Статический анализ морфологии полимеров		1				3	108	68.25	68	39.75		3	108	34	34		39.75	0.25																	2													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1				3	108	51.25	51	56.75		3	108	17	34		56.75	0.25																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химические волокна		1				3	108	51.25	51	56.75		3	108	17	34		56.75	0.25																	2													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Полимерные пены		1				3	108	51.25	51	56.75		3	108	17	34		56.75	0.25																	2													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		3				4	144	53.5	51	57	33.5										4	144	17	34		57	2.5	33.5																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрофильность природных полимеров		3				4	144	53.5	51	57	33.5										4	144	17	34		57	2.5	33.5								2												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Гидродинамические свойства полимеров		3				4	144	53.5	51	57	33.5										4	144	17	34		57	2.5	33.5								2												
Блок 2.Практика															54	1944	633.5	632	1310.5		3	108			68	39.75	0.25		17	612			162	449.5	0.5		13	468			102	365.75	0.25		21	756		300	455.5	0.5
Обязательная часть															6	216	128.5	128	87.5		3	108			68	39.75	0.25		3	108			60	47.75	0.25															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1			3	108	68.25	68	39.75		3	108				68	39.75	0.25																	2												
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			3	108	60.25	60	47.75					3	108			60	47.75	0.25														2													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															48	1728	505	504	1223									14	504			102	401.75	0.25		13	468			102	365.75	0.25		21	756		300	455.5	0.5	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234			42	1512	384.75	384	1127.25					14	504			102	401.75	0.25		13	468			102	365.75	0.25		15	540		180	359.75	0.25		2										
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4			6	216	120.25	120	95.75																					6	216		120	95.75	0.25		2										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															9	324	40		275	9																			9	324					275	40	9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	108	2		97	9												3	108									97	2	9	2												
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.						6	216	38		178																					6	216		178	38		2											
ФТД.Факультативные дисциплины															4	144	68.5	68	75.5									2	72			34	37.75	0.25		2	72			34	37.75	0.25								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															4	144	68.5	68	75.5									2	72			34	37.75	0.25		2	72			34	37.75	0.25								
+	ФТД.В.01	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом		2				2	72	34.25	34	37.75					2	72			34	37.75	0.25															31												
+	ФТД.В.02	Экологические основы производства целлюлозы, ЦКМ, тароупаковочных материалов		3				2	72	34.25	34	37.75											2	72			34	37.75	0.25									23												