

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

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:

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология
Профиль: "Химическая технология переработки древесины"
Группы: 119.3
(выпускающая кафедра ТБ и К)

Программа магистратуры: Химическая технология переработки древесины
Кафедра: Технологии бумаги и картона
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 ТБ и К ВШТЭ _____ / Е.Г. Смирнова/
Руководитель образовательной программы _____ / Е.Г. Смирнова/

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 'ГОСЗ++m180401.19-1 26-12.plx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Химическая технология переработки древесины, год начала под

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закреп- ленная								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	оц. оц.	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	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
Блок 1.Дисциплины (модули)							57	2052	937	918	914	201	20	85	51	170	340.5	6.5	67	20	119	85	170	308.25	4.25	33.5	17	68	34	136	265.25	8.25	100.5							
Обязательная часть							30	1080	517.75	510	495.25	67	12	34		153	208	3.5	33.5	14	85	34	136	211.75	3.75	33.5	4	17		51	75.5	0.5							5	
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		2			2	72	34.25	34	37.75								2	17		17	37.75	0.25													6			
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		12	4	144	68.5	68	75.5		2		34	37.75	0.25		2		34	37.75	0.25														10			
+	Б1.О.03	Планирование карьеры и основы лидерства		1			3	108	51.25	51	56.75		3	17	34	56.75	0.25																				5			
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		1			2	72	34.25	34	37.75		2	17	17	37.75	0.25																				17			
+	Б1.О.05	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	1				3	108	36.5	34	38	33.5	3		34	38	2.5	33.5																			4			
+	Б1.О.06	Математические методы в химической технологии		1			2	72	34.25	34	37.75		2		34	37.75	0.25																				23			
+	Б1.О.07	Управление проектами		2			3	108	51.25	51	56.75							3	34		17	56.75	0.25														16			
+	Б1.О.08	Информационные технологии в науке и образовании		2			2	72	34.25	34	37.75							2			34	37.75	0.25														19			
+	Б1.О.09	Теоретические и экспериментальные методы исследований	2				3	108	53.5	51	21	33.5						3		34	17	21	2.5	33.5													29			
+	Б1.О.10	Экономический анализ и управление производством		3			2	72	34.25	34	37.75														2	17		17	37.75	0.25								23		
+	Б1.О.11	Методы оптимизации		3			2	72	34.25	34	37.75								2						2			34	37.75	0.25								23		
+	Б1.О.12	Современные методы анализа в химии древесины, органических и высокомолекулярных соединений		2			2	72	51.25	51	20.75							2	34		17	20.75	0.25																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	972	419.25	408	418.75	134	8	51	51	17	132.5	3	33.5	6	34	51	34	96.5	0.5		13	51	34	85	189.75	7.75	100.5							
+	Б1.В.01	Дополнительные главы химии основных производств комплексной химической переработки древесины	1				3	108	36.5	34	38	33.5	3	17	17		38	2.5	33.5																			23		
+	Б1.В.02	История и методология химической технологии в ЦБП		1			2	72	34.25	34	37.75		2	17		17	37.75	0.25																				19		
+	Б1.В.03	Физико-химические основы техники и технологии ЦБП		2			3	108	68.25	68	39.75								3	17	17	34	39.75	0.25														19		
+	Б1.В.04	Химические вспомогательные вещества в производстве бумаги и картона		3			3	108	34.25	34	73.75														3	17		17	73.75	0.25								19		
+	Б1.В.05	Химико-механическая технология обработки и переработки целлюлозы, бумаги и картона	3				3	108	36.5	34	38	33.5													3			34	38	2.5	33.5							19		
+	Б1.В.06	Теоретические основы получения и переработки целлюлозных композиционных материалов	3				3	108	53.5	51	21	33.5													3	17		34	21	2.5	33.5							23		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			3	108	51.25	51	56.75								3	17	34		56.75	0.25																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Новые направления в химии и технологии лесохимических производств		2			3	108	51.25	51	56.75								3	17	34		56.75	0.25														19		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные научные основы проклейки бумаги и картона		2			3	108	51.25	51	56.75								3	17	34		56.75	0.25														19		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1			3	108	51.25	51	56.75		3	17	34		56.75	0.25																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория технологических процессов ЦБК		1			3	108	51.25	51	56.75		3	17	34		56.75	0.25																			19			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы биотехнологии древесных материалов (основы биорефайнинга)		1			3	108	51.25	51	56.75		3	17	34		56.75	0.25																			19			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3				4	144	53.5	51	57	33.5													4	17	34		57	2.5	33.5									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы химии древесины	3				4	144	53.5	51	57	33.5													4	17	34		57	2.5	33.5							23		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дополнительные главы химии целлюлозы	3				4	144	53.5	51	57	33.5													4	17	34		57	2.5	33.5							23		
Блок 2.Практика							54	1944	633.5	632	1310.5		3			68	39.75	0.25		17			162	449.5	0.5		13			102	365.75	0.25		21			300	455.5	0.5	
Обязательная часть							6	216	128.5	128	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	68	39.75		3		68	39.75	0.25																					19		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	108	60.25	60	47.75								3			60	47.75	0.25														19		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	1728	505	504	1223									14			102	401.75	0.25		13			102	365.75	0.25		21			300	455.5	0.5	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234		42	1512	384.75	384	1127.25								14			102	401.75	0.25		13			102	365.75	0.25		15			180	359.75	0.25		19
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4		6	216	120.25	120	95.75																					6			120	95.75	0.25		19	
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	19		
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216	38		178																6							178	38		19			
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	68.5	68	75.5								2			34	37.75	0.25		2			34	37.75	0.25									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	144	68.5	68	75.5								2			34	37.75	0.25		2			34	37.75	0.25									

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m180401.19-1_26-12.plx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Химическая технология переработки древесины, год начала под

№	Формы обучения	Наименование дисциплины	Экспертная оценка качества освоения образовательной программы						Курс 1										Курс 2										Закрытая колонка					
			Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		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
+	ФТД.В.01	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом		2			2	72	34.25	34	37.75							2				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				34	37.75	0.25									23