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

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: П.В. Луканин
Должность: Директор ВШТЭ
Дата подписания: 23.07.2026 14:47:17
Уникальный программный ключ:

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

29.03.03

29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: "Технология композиционных материалов"
Группы: 134, 144
(выпускающая кафедра ТЦКМ)

Профиль: Технология композиционных материалов
Кафедра: Технологии целлюлозы и композиционных материалов
Институт: технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 960 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

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

Зав. кафедрой ТЦКМ ВШТЭ _____ */ Э.Л. Аким/*

Руководитель образовательной программы _____ */ Э.Л. Аким/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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																		Э	*	Э	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд									Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	3	2	5	4	1	5	24
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
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	Каникулы	1	9	10	1	7	8	1	7	8	1	9	10	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	23	29	**52**	208

План Учебный план бакалавриата 'ФГОС3++b290303К-34_26-14.plx', код направления 29.03.03, профиль : Технология композиционных материалов, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	з.е.: Факт	Итого акад.часов: По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	7900	4220.25	4102	2802.25	877.5
Обязательная часть											122	4732	2497.25	2448	1692.25	542.5
+	Б1.О.01	История России	2								4	144	121.5	119	16	6.5
+	Б1.О.02	Философия	1								4	144	70.5	68	40	33.5
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1						2	72	51.25	51	20.75	
+	Б1.О.04	Информационные технологии	1					1			4	144	70.5	68	40	33.5
+	Б1.О.05	Правоведение		3							2	72	34.25	34	37.75	
+	Б1.О.06	Экономика	4								5	180	70.5	68	76	33.5
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1							2	72	51.25	51	20.75	
+	Б1.О.08	Иностранный язык	4	123				123			8	288	156.25	153	98.25	33.5
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		6							3	108	85.25	85	22.75	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		12							2	72	51.5	51	20.5	
+	Б1.О.11	Практикум по физической культуре и спорту		23456								340	171.25	170	168.75	
+	Б1.О.12	Организационное поведение		3							2	72	34.25	34	37.75	
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности		6			6				3	108	68.25	68	39.75	
+	Б1.О.14	Экология		1							3	108	34.25	34	73.75	
+	Б1.О.15	Инженерная графика		1				1		1	4	144	68.25	68	75.75	
+	Б1.О.16	Введение в технологию полиграфического и упаковочного производства		2							2	72	34.25	34	37.75	
+	Б1.О.17	Химия	12					12			9	324	158	153	99	67
+	Б1.О.18	Математика	23	1				123		123	10	360	192.25	187	100.75	67
+	Б1.О.19	Прикладная механика	2							2	4	144	70.5	68	40	33.5
+	Б1.О.20	Основы полиграфических и упаковочных производств	3								4	144	70.5	68	40	33.5
+	Б1.О.21	Физика	34	2						223344	12	432	243.25	238	121.75	67
+	Б1.О.22	Органическая химия	3								4	144	70.5	68	40	33.5
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника		3				3			3	108	51.25	51	56.75	
+	Б1.О.24	Основы технологии печатных и отделочных процессов	5	4			5				6	216	104.75	102	77.75	33.5
+	Б1.О.25	Основы менеджмента и маркетинга		5							2	72	34.25	34	37.75	
+	Б1.О.26	Физическая и коллоидная химия	5								5	180	70.5	68	76	33.5
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		4							3	108	85.25	85	22.75	
+	Б1.О.28	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	7							7	4	144	70.5	68	40	33.5
+	Б1.О.29	Технические средства цифровых систем обработки информации		7							3	108	51.25	51	56.75	
+	Б1.О.30	Поиск научной информации		3							3	108	51.25	51	56.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											88	3168	1723	1654	1110	335
+	Б1.В.01	Аналитическая химия и ФХМА		34							6	216	170.5	170	45.5	
+	Б1.В.02	Процессы и аппараты технологии упаковочных производств	4				4				4	144	70.5	68	40	33.5
+	Б1.В.03	Промышленная микробиология и биотехнология в упаковочном производстве		4							2	72	51.25	51	20.75	
+	Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования упаковочного производства		5							3	108	51.25	51	56.75	
+	Б1.В.05	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах		5				5			3	108	68.25	68	39.75	
+	Б1.В.06	Химия древесины и целлюлозы	56				5				8	288	141	136	80	67
+	Б1.В.07	Технология производства целлюлозы	6				6				5	180	104.5	102	42	33.5
+	Б1.В.08	Управление качеством упаковочного производства		8							3	108	54.25	54	53.75	
+	Б1.В.09	Экономика предприятия и управление упаковочным производством	6								4	144	53.5	51	57	33.5
+	Б1.В.10	Технология производства бумаги и картона	7				7				4	144	89.5	68	21	33.5
+	Б1.В.11	Технология целлюлозных композиционных материалов	7				7				4	144	106.5	85	4	33.5
+	Б1.В.12	Технология волокнистых полуфабрикатов высокого выхода		7							4	144	87.25	85	56.75	
+	Б1.В.13	Конструирование упаковки		7		7					3	108	51.25	51	56.75	
+	Б1.В.14	Технология упаковочного производства	7	6			6				7	252	138.75	136	79.75	33.5
+	Б1.В.15	Утилизация и переработка материалов и изделий		8					8		3	108	36.25	36	71.75	
+	Б1.В.16	Преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производстве		6				6			2	72	51.25	51	20.75	
+	Б1.В.17	Надежность и испытание упаковки		8							2	72	45.25	45	26.75	
+	Б1.В.18	Технологическое оборудование производства картонно-бумажной тары	8								4	144	56.5	54	54	33.5
+	Б1.В.19	Общая химическая технология	5								4	144	70.5	68	40	33.5
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**		**6**					**3**	**108**	**51.25**	**51**	**56.75**	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Технологический дизайн в производстве упаковки		6		6					3	108	51.25	51	56.75	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования зданий полиграфического и упаковочного производства		6		6					3	108	51.25	51	56.75	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**							**4**	**144**	**54.25**	**54**	**89.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование офсетной печати		8							4	144	54.25	54	89.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология и оборудование цифровой печати		8							4	144	54.25	54	89.75	
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**							**3**	**108**	**68.25**	**68**	**39.75**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химия растительных полимеров		5							3	108	68.25	68	39.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химия бумагообразующих полимеров		5							3	108	68.25	68	39.75	
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**							**3**	**108**	**51.25**	**51**	**56.75**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обработки текстовой информации		7							3	108	51.25	51	56.75	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программные средства и технический дизайн в производстве упаковки		7							3	108	51.25	51	56.75	
Блок 2.Практика											21	756	437.5	436	318.5	
Обязательная часть											9	324	196.75	196	127.25	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2						3	108	68.25	68	39.75	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4						3	108	68.25	68	39.75	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)			4						3	108	60.25	60	47.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	432	240.75	240	191.25	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			6						3	108	60.25	60	47.75	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			6						3	108	60.25	60	47.75	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика			8						6	216	120.25	120	95.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324	25		292	7
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								3	108	2		99	7
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	216	23		193	
ФТД.Факультативы											12	432	222.5	221	209.5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	432	222.5	221	209.5	
+	ФТД.В.01	Наилучшие достигнутые технологии и технологическое нормирование		7							2	72	34.25	34	37.75	
+	ФТД.В.02	Методологические основы научных исследований		1234							8	288	137	136	151	
+	ФТД.В.03	Современные методы анализа в химии древесины, бумаги и композиционных материалов		6							2	72	51.25	51	20.75	

Курс 1 – Курс 2

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	1116	206	51	287		462.25	9.25	100.5	24	932	221	68	238		286.75	11.25	107	30	1148	238	153	238		373.25	11.75	134	25	968	170	136	221		295.75	11.25	134
Обязательная часть	31	1116	206	51	287		462.25	9.25	100.5	24	932	221	68	238		286.75	11.25	107	27	1040	221	85	238		350.5	11.5	134	16	644	102	34	187		212.25	8.25	100.5
Б1.О.01										4	144	68		51		16	2.5	6.5																		
Б1.О.02	4	144	34		34		40	2.5	33.5																											
Б1.О.03	2	72	34		17		20.75	0.25																												
Б1.О.04	4	144	34		34		40	2.5	33.5																											
Б1.О.05																			2	72	17		17		37.75	0.25										
Б1.О.06																												5	180	34		34		76	2.5	33.5
Б1.О.07	2	72	17		34		20.75	0.25																												
Б1.О.08	2	72			34		37.75	0.25		2	72			34		37.75	0.25		2	72			51		20.75	0.25		2	72			34		2	2.5	33.5
Б1.О.09																																				
Б1.О.10	1	36	2		32		1.75	0.25		1	36			17		18.75	0.25																			
Б1.О.11											68			34		33.75	0.25			68			34		33.75	0.25			68			34		33.75	0.25	
Б1.О.12																			2	72	17		17		37.75	0.25										
Б1.О.13																																				
Б1.О.14	3	108	17		17		73.75	0.25																												
Б1.О.15	4	144	17		51		75.75	0.25																												
Б1.О.16										2	72	17		17		37.75	0.25																			
Б1.О.17	5	180	34	51			59	2.5	33.5	4	144	34	34			40	2.5	33.5																		
Б1.О.18	4	144	17		34		92.75	0.25		3	108	34		34		4	2.5	33.5	3	108	34		34		4	2.5	33.5									
Б1.О.19										4	144	34		34		40	2.5	33.5																		
Б1.О.20																			4	144	34		34		40	2.5	33.5									
Б1.О.21										4	144	34	34	17		58.75	0.25		4	144	34	34	17		23	2.5	33.5	4	144	17	34	17		40	2.5	33.5
Б1.О.22																			4	144	34	34			40	2.5	33.5									
Б1.О.23																			3	108	34	17			56.75	0.25										
Б1.О.24																												2	72	17		17		37.75	0.25	
Б1.О.25																																				
Б1.О.26																																				
Б1.О.27																												3	108	34		51		22.75	0.25	
Б1.О.28																																				
Б1.О.29																																				
Б1.О.30																			3	108	17		34		56.75	0.25										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			3	108	17	68			22.75	0.25		9	324	68	102	34		83.5	3	33.5
Б1.В.01																			3	108	17	68			22.75	0.25		3	108	17	68			22.75	0.25	
Б1.В.02																												4	144	34		34		40	2.5	33.5
Б1.В.03																												2	72	17	34			20.75	0.25	
Б1.В.04 – Б1.В.ДВ.04.02																																				
Блок 2.Практика										3	108			68		39.75	0.25											6	216			128		87.5	0.5	
Обязательная часть										3	108			68		39.75	0.25											6	216			128		87.5	0.5	
Б2.О.01(У)										3	108			68		39.75	0.25																			
Б2.О.02(У)																												3	108			68		39.75	0.25	
Б2.О.03(У)																												3	108			60		47.75	0.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
Б2.В.01(П)																																				
Б2.В.02(П)																																				
Б2.В.03(Пд)																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Б3.01(Г)																																				
Б3.02(Д)																																				
ФТД.Факультативы	2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25	
ФТД.В.01																																				
ФТД.В.02	2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25	
ФТД.В.03																																				

Курс 3 – Курс 4

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1076	238	102	187		403.75	11.25	134	27	1040	238	136	204		352.5	9	100.5	29	1044	204	51	272		332	51	134	16	576	90		153		296	3.5	33.5	
Обязательная часть	11	464	85	34	85		187.5	5.5	67	6	284	68	17	102		96.25	0.75		7	252	51		68		96.75	2.75	33.5										
Б1.О.01																																					5
Б1.О.02																																					5
Б1.О.03																																					5
Б1.О.04																																					16
Б1.О.05																																					10
Б1.О.06																																					29
Б1.О.07																																					6
Б1.О.08																																					6
Б1.О.09										3	108	34	17	34		22.75	0.25																				31
Б1.О.10																																					26
Б1.О.11		68			34		33.75	0.25			68			34		33.75	0.25																				26
Б1.О.12																																					28
Б1.О.13										3	108	34		34		39.75	0.25																				10
Б1.О.14																																					31
Б1.О.15																																					8
Б1.О.16																																					23
Б1.О.17																																					11
Б1.О.18																																					4
Б1.О.19																																					13
Б1.О.20																																					23
Б1.О.21																																					25
Б1.О.22																																					12
Б1.О.23																																					30
Б1.О.24	4	144	34		34		40	2.5	33.5																												23
Б1.О.25	2	72	17		17		37.75	0.25																													10
Б1.О.26	5	180	34	34			76	2.5	33.5																												2
Б1.О.27																																					1
Б1.О.28																			4	144	34		34		40	2.5	33.5										23
Б1.О.29																			3	108	17		34		56.75	0.25											16
Б1.О.30																																					23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	612	153	68	102		216.25	5.75	67	21	756	170	119	102		256.25	8.25	100.5	22	792	153	51	204		235.25	48.25	100.5	16	576	90		153		296	3.5	33.5	
Б1.В.01																																					11
Б1.В.02																																					17
Б1.В.03																																					23
Б1.В.04	3	108	17		34		56.75	0.25																													1
Б1.В.05	3	108	34		34		39.75	0.25																													22
Б1.В.06	4	144	34	34			40	2.5	33.5	4	144	34	34			40	2.5	33.5																			23
Б1.В.07										5	180	34	51	17		42	2.5	33.5																			23
Б1.В.08																												3	108	27		27		53.75	0.25		23
Б1.В.09										4	144	17		34		57	2.5	33.5																			29
Б1.В.10																			4	144	34		34		21	21.5	33.5										19
Б1.В.11																			4	144	34	51			4	21.5	33.5										23
Б1.В.12																			4	144	34		51		56.75	2.25											23
Б1.В.13																			3	108	17		34		56.75	0.25											23
Б1.В.14										3	108	34	34			39.75	0.25		4	144	34		34		40	2.5	33.5										23
Б1.В.15																												3	108	18		18		71.75	0.25		23
Б1.В.16										2	72	17		34		20.75	0.25																				13
Б1.В.17																												2	72	18		27		26.75	0.25		23
Б1.В.18																												4	144	27		27		54	2.5	33.5	23
Б1.В.19	4	144	34		34		40	2.5	33.5																												23
Б1.В.ДВ.01										3	**108**	**34**		**17**		**56.75**	**0.25**																				
Б1.В.ДВ.01.01										3	108	34		17		56.75	0.25																				23
Б1.В.ДВ.01.02										3	108	34		17		56.75	0.25																				23
Б1.В.ДВ.02																												4	**144**			**54**		**89.75**	**0.25**		
Б1.В.ДВ.02.01																												4	144			54		89.75	0.25		23
Б1.В.ДВ.02.02																												4	144			54		89.75	0.25		23
Б1.В.ДВ.03	3	**108**	**34**	**34**			**39.75**	**0.25**																													
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	34	34			39.75	0.25																													23
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	34	34			39.75	0.25																													23
Б1.В.ДВ.04																			3	**108**			**51**		**56.75**	**0.25**											
Б1.В.ДВ.04.01																			3	108			51		56.75	0.25											13
Б1.В.ДВ.04.02																			3	108			51		56.75	0.25											13
Блок 2.Практика										6	216			120		95.5	0.5											6	216			120		95.75	0.25		
Обязательная часть																																					
Б2.О.01(У)																																					23
Б2.О.02(У)																																					23
Б2.О.03(У)																																					23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	216			120		95.5	0.5											6	216			120		95.75	0.25		
Б2.В.01(П)										3	108			60		47.75	0.25																				23
Б2.В.02(П)										3	108			60		47.75	0.25																				23
Б2.В.03(Пд)																												6	216			120		95.75	0.25		23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												9	324					292	25	7	
Б3.01(Г)																												3	108					99	2	7	23
Б3.02(Д)																												6	216					193	23		23
ФТД.Факультативы										2	72	34		17		20.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										2	72	34		17		20.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25											
ФТД.В.01																			2	72	17		17		37.75	0.25											31
ФТД.В.02																																					23
ФТД.В.03										2	72	34		17		20.75	0.25																				23