МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по учебной работе

А. Е. Рудин

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 4 от 21.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки: Химическая технология

Профиль: <u>Химическая, био- и нанотехнологии волокнистых материалов</u> *Кафе∂ра:* <u>Химических технологий имени профессора А. А. Хархарова</u>

Институт: Прикладной химии и экологии

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Кеалификация: бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	<u>2025</u> 2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 07.08.2020
Срок получения образования: 4 г.		

Календарный учебный график

Mec	С	ентяб	Брь		(Октяб	брь	7		Ноя	брь		Į] ека	брь	4	Яі	нвар	ь	1	Фе	зраль			M	1арт		5	Апр	ель	3		Ма	й		ν	юнь		5		Июл	ΙЬ	_		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 62	10	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21 22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	23 - 02	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	- 1	1 - 7	15 - 21	22 - 28	6 -		13 - 19	1 .	27 -:	3 - 9	10 - 16	- 1	24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24 2	5 26	5 27	28	3 29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40 41	42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*						Э	Э Э * *	* * * 3	Э	Э	Э	К	У	* y y	y y y y	У	У	У	У	у у	У	y y y *	y y y y	λ	y	У	/ <u>Э</u> Э Э *	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II									*						Э	Э Э * *	* * * 3	Э	Э	Э	К	У	* y y y y	y y y	У	У	У	У	у у	У	y y y *	y y y y	У	y	У	У Э Э Э * Э	_ - - -	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*						Э	Э Э * *	* * * •	Э	Э	Э	К		*	*							*	*					- - - -	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*						Э	Э Э * *	* * *	Э	Э	Э	К		*	*					3	Пд	Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	К	Г	Г Д Д Ж	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

	Gooms no			Wroro assa. ve						Ку	pc 1							Курс 2								Курс 3								Курс 4			Sar
Индекс Макеничания	Sons Sever C NO.		n day No Korr. to			cn Koer .	Конт.	Carrect	mp 1	enter on Koer	Ko	Cemecro	2	Koer	Kort.	Conscrp 3	D 1771- CT	Конт	Name Room	Connects	4 2 22	- Ca Ko	нт И	Сан Конт. раб. Ауд. Лек	crp 5	CD Koer	Koen.	Genecry 6	171 CO 10	DHT Ma	Кант.	Conscrip 7	n m- 0	Koer	Same Rose. And Same	ecry II	Noer in
пок 1.Дисциплины (нодули)	MEN JAMES COL. NO.	as lamp.	246 2446 2240 2620	1334 1110	1176 90 3	1738 668 :	32 1220 585.2	576 240	48 288	9.25 579.25 55.5	27 1040 523	5 510 170	15 255 13.5 394	122.5 28	1076 441 432	160 160	112 9 561	5 73.5 26	pat.	442 153 1	19 170 13.2	5 450.75 96				474.25 122.5 29	1044 469.5 459	155 170 134	10.5 501 7	3.5 30 10	pat. 79 90 526 51	2 208 176	128 14 45	pom 16 56 98 16	576 230.25 225 72	144 9 5.25 3	321.25 24.5
бизательная часть LO.00 История России	1	T T T	153 5040 209225 2029	3// 024	1025 03.25 20	03.75 472 .	1220 003.2	3/0 240	40 200	9.45 5/9.45 50.5	27 1040 523	2 200 1/0	15 255 13.5 394	122.5 28	1076 441 432	160 160	112 9 561	5 73.5 23	896 421	408 136 1	19 153 13	377 96	8 18 716	314 304 112	128 64 10	328.5 73.5 13	468 192.25 187	70 34 83	5.25 251.25 2	4.5 9 3	4 179 179	80 32	64 3 120	0.5 24.5 3	108 36.25 36 9	18 9 0.25	71.75
. О.02 Русский язык и культура речи . О.03 Вностранный язык	1 1		2 72 48.25 48	16	32 0.25 2	3.75	2 72 48.25	45 16	32	0.25 23.75								Н.																			- 4
.0.04 Практивум по физической культуре и спорту	12345	1234	4 144 130.5 128 2 72 46.25 46 8 288 152.25 149 340 165.25 164 3 108 46.25 46 6 216 86.25 48		164 1.25 17	N.75	68 32.25	32	32	0.25 35.75	68 34.	5 34	34 0.25 33.75	3 2	68 32.25 32		32 0.25 35.7	5 2	68 34.25	34	34 0.25	5 33.75	5 68	32.25 32	32 0.25	35.75						+	-				5
.0.05 Визполяя .0.06 Визконерная и контакоперная графика	1		3 108 48.25 48	32	16 0.25 5	9.75	3 106 48.25	45 32	16	0.25 59.75 2.5 69 24.5																											y
.0.07 Общия и неорганическая химея	12	1122	9 324 137 132	66 66	5 5	138 49	5 180 66.5	64 32	32	25 89 24.5		5 68 34	14 2.5 49	24.5																							18 28 44 26
1.0.05 Marrotamosa 1.0.00 Bessea	2 1 23 1	1122	12 432 167.75 165 12 432 168.25 163							0.25 135.75	6 216 87	5 85 34	51 2.5 104 7 17 2.5 30		180 66.5 64	77 16	16 2.5 89	w.	-			++						+++				+					26 52
I.O.30 Barocoģies	2		4 144 70.5 68	34	34 2.5	49 24.5					4 144 70	5 68 34	34 2.5 49	24.5	120 023 04	2 2	22 23 40	24.5				+									++	+	\pm				34
.О.11 Виформационные технология 1.О.12 Чиллитенския хомия и физико-химические	3 2	2233	4 144 70.5 68 8 288 133.75 131	34	34 2.5	49 245			_		4 144 70	5 68 34	34 2.5 49 H 0.25 20.7		316 83 8 83	10 00	35 100		-			++						+++				+					36
еггоды велиса 1.0.13 Основы российской государственности	1	223	2 72 46.25 46 3 105 46.25 46	32	16 0.25 2	3.75	2 72 48.25	45 32	16	0.25 23.75	1 // //	31 12	4 022 203		110 413 60	10 04	23 20	12.0													+	+					3
.О.14 Основы проектной деятельности О.0.15 Опектопознака и промышленням электорника	3	3	3 108 48.25 48 3 108 32.25 32	32	0.25 5	9.75			_			+++		3	105 45.25 45	32	16 0.25 59.7	5	-			++						+++				+					29
1.0.35 Органическая химия				66 100										4	144 66.5 64	32 32	25 53	24.5 6	216 104.5	102 34	15 2.5	87 24.	5								+	+					44
.0.17 Экономия .0.35 Прикладная неханика	4 3	4	5 180 68.75 66 6 216 84.5 82	33 49	33 2.75 8 2.5 1	6.75 24.5 31.5		$\vdash\vdash$		+	+	+		3	72 32.25 32 106 48.25 46	16 32	16 0.25 39.7 0.25 59.7	5 3	108 36.5 108 36.23	34 17 34 17	17 2.5 7 2.25	47 24. 5 71.75	5				+	$+\vdash$	+	+	+T	$+\!\!-\!\!\!\!\!-$	+	+		++-	56 41 42
1.0.29 Правоведения	34 4 4		6 216 84.5 82 2 72 34.25 34 2 72 34.25 34	17	17 035 7	7.75												2	72 34.25	34 17	17 0.25	5 37.75										Ħ					- 4
.0.21 Виденская хомия	6	5 4455	2 72 34.25 34 10 360 189 182 5 180 66.5 64	66 66	50 7	122 49												5	180 304.5	102 34	D 025	51 24.	5 5 180	84.5 80 32	32 16 4.5	71 24.5 89 24.5						$\pm \pm $					56 44 44
.0.23 Общия эземеческая технология	5	55	4 144 66.5 64	16 32	16 2.5	53 24.5																	4 144	66.5 64 16	32 16 2.5	53 24.5						$\pm \pm \pm$					18
.0.24 Процессы и аппараты химической технологии	6 5	6	9 324 136.75 132		17 4.75 16	12.75 24.5							\perp						$\perp \perp$		\perp	$\perp \perp$	4 144	64.25 64 32	32 0.25		180 72.5 68		4.5 83 2	4.5	$\perp \perp$	$\perp \perp \mid$		$\perp \perp$	\Box		18
.0.25 Вкономика и организация производства .0.26 Визическая кутьтура и спорт	6		2 72 51.25 51	2	17 0.25 7 49 0.25 2	3.75 0.75																				2	108 34.25 34 72 51.25 51	2 49	0.25 73.75			$\pm \pm \pm$					53 53
.0.27 Кинея растворителей Остемы управления и авточативации химико- технологических процессов	7		3 108 34.25 34 4 144 66.5 64			51 245	-					+++		+		+			-		-					3	108 34.25 34	17 17	0.25 73.75	4 34	4 005 04	32 16	16 25 5	3 245			- 54
.0.29 Безопасность жизнедеятельности	7		3 108 80.25 80	32 16	32 0.25 2	7.75																								3 3		32 16	32 0.25 27.	.75			18
.0.30 Патентно-пицекционная работа .0.31 Моралирования химико-технологических	7 8		2 72 32.25 32 3 108 36.25 36			9.75			_			+++		+		+			-			++						+++		2 7	2 32.25 32	16	16 0.25 39.		108 35.25 36 9	18 9 0.25	
процессов асть, формируемая участниками образовательных отн	ошений		63 2268 1017.75 991	357 486	148 26.75 10	54.25 196												3	108 34.25	34 17	17 0.25	5 73.75	10 360	165.25 160 64	80 16 5.25	145.75 49 16	576 277.25 272	85 136 51	5.25 249.75	49 21 75	6 347 33	5 128 144	64 11 335	5.5 73.5 13	468 194 189 63	126 5	249.5 24.5
. В.О. Бинея красителей В.О. Бинея говероностно-активных веществ	5		4 144 55.5 64 3 108 50.5 48				-					+++		+		+			-		-		4 144 3 106	55.5 64 32 50.5 45 16	32 2.5 16 16 2.5	53 24.5 33 24.5		+++				+	++				54
. В.03 Кимическая технология техспальных напериалов	Ø 7		13 468 223 215	66 83	65 8	195 49																				7	252 121.5 119	34 51 34	2.5 106 2	4.5 6 2:	6 101.5 96	32 32	32 5.5 90	0 24.5			54
. В.04 Кимическая технология облагораживания техстильных изделий, кожи и меха	<i>ਹ</i>		8 288 155 150		17 5	84 49																				5	180 104.5 102	34 51 17	2.5 51 2	4.5 3 30	6 50.5 48	16 32		3 24.5			54
. В.05 Мекапки-кологичновие процессы в хомии волокочестых материалов 1.8.06 Бекстильное колорирования	7		4 144 66.5 64		32 2.5																									4 14	4 65.5 64	32	32 2.5 53				54
.8.05 Текститьное колорирование В.07 Почить и заключительная отделка текститьных	7 8		4 144 64.25 64 4 144 74.5 72	36 36	2.5	45 24.5						+																			4 54.25 54	10 48	0.25 79.		144 74.5 72 36	35 2.5	45 24.5 54
.8.05 Риебно-исследовательская работа .8.05.01 Элективные дисциплины Б1.8.05.01	8		5 180 65.25 63 6 216 82.5 82	9 54	2.25 11	14.75												Н.		34 17				48.25 48 16	32 0.25									5	180 65.25 63 9	54 2.25 1	114.75 54
л. др. 01 режиманые дисцеплины в 1. в. др. 01 Материаловедние и товароведние изделий из текстали, кожи и мож	45		6 216 82.5 82			33.5														34 17	17 0.25			48.25 48 16								+					- 5
. В. ДВ.01.02 Основы экспертикы текспильных изделей 10. ДВ.02 Элективные дисциплины Б1.В. ДВ.02	45		6 216 82.5 82 4 144 51.25 51			33.5												3	108 34.25	34 17	17 0.25	5 73.75	3 106	48.25 45 16	32 0.25	59.75	144 51.25 51		0.25 92.75								54
В.ДВ.02.01 Основы текстильного цветоведения	6		4 144 51.25 51	17 34	0.25 9	2.75																				4	144 51.25 51		0.25 92.75			$\pm \pm \pm$					54 54
.В.ДВ.02.02 Текститьно-остомогательные вищества .В.ДВ.03 Элективные дисциплины 61.В.ДВ.03	7		4 144 51.25 51 4 144 64.25 64	32 32	0.25 9	9.75			-			+++				+						+				4	144 51.25 51	17 34	0.25 92.75	4 14	4 64.25 64	32 32	0.25 79.	.75			54
.в.дв.03.01 Везполненные проблемы опделочного производства	7	\Box	4 144 64.25 64		0.25 7	9.75		\Box					\bot						\Box	ЩТ								\Box	$\sqcup \sqcup$	4 14	4 64.25 64	32 32	0.25 79.		$\Box\Box$		54
Др. 03.02 Тромышленняя жология предприятий бытового зболуживания Др. 04 Элективаные дисциплины Б1.0.Д0.04	7 8	+ + +	4 144 54.25 54		0.25 7	9.75		$\sqcup \sqcup$		\perp		+	+	+		++		++	++		+	++				\vdash		+++	+++	4 14	4 64.25 64	32 32	0.25 79.	.75		36 0.25	54
. В.ДВ.04.01 Биспехнологические процессы в химая воложностью материалов			4 144 54.25 54		0.25 8	9.75															11	1 1									+	+	$\pm \pm \pm$	4	144 54.25 54 18	36 0.25	
. В ДВ.04.02 Технология применения ферментов в отделке поличерных материалов			4 144 54.25 54																													\Box		4	144 54.25 54 18	36 0.25	89.75 5
пок 2.Практика бизательная часть			15 540 69.8 68 6 216 68.5 68		68 1.8 4 68 0.5 1	70.2 47.5					3 108 34. 3 108 34.	25 34 25 34	34 0.25 73.7 34 0.25 73.7	5				3	108 34.25 108 34.25	34 34	34 0.25 34 0.25	5 73.75 5 73.75				3	108 0.65		0.65 107.35					6	216 0.65	0.65 2	215.35
1.0.00(У) Учебная практика (ознакомительная практика)	2		3 108 34.25 34		34 0.25 7						3 108 34.	34	34 0.25 73.7	s					Ш																		2
Учебная практика (научно-исследовательская г.О.02(У) работа (получение первичных навыков научно-	4		3 108 34.25 34		34 0.25 7	3.75												3	108 34.25	34	34 0.25	5 73.75															5
исследовательскій раболь()) асть, формируемая участниками образовательных отн	юшений		9 324 1.3		1.3 3	22.7																				3	108 0.65		0.65 107.35			+		6	216 0.65	0.65 2	215.35
18.01(П) Производственная практика (технологическая практика)	6		3 108 0.65		0.65 10	27.35																				3	108 0.65		0.65 107.35								54
. В. О.С. (П.д.) Производственных практика (научно- исследовательская работа)			6 216 0.65		0.65 21	15.35		Ш						шТ		ш			Ш	ШТ									\coprod			$\perp \perp \perp^{T}$			216 0.65	0.65	
пок 3.Государственная итоговая аттестация подготовка к сдаче и сдача государственного			9 324 22.5 3 108 2		22.5 2	99.5 7																										+		3	324 22.5 108 2	22.5	294.5 7 54
каменя Подготовка к процедуре защиты и защита			6 216 20.5		20.5	95.5															11	1 1									+	+	$\pm \pm \pm$		216 20.5	20.5	195.5
тд.Факультативные дисциплины			8 288 131 130				2 72 32.25	32	32	0.25 39.75	2 72 34.	25 34	34 0.25 37.7	5									2 72	32.25 32 16	16 0.25	39.75				2 7	2 32.25 32	16	16 0.25 39.	.75			
ГД.01 Беодение в нанотконологию Визмо-кимические методы интенсификация	7	+ T - F	2 72 32.25 32 2 72 32.25 32		16 0.25 3 16 0.25 3							+	+		-1-1-	\Box		Π	H		Æ	+	2 72	32.25 32 16	16 0.25	39.75		+ T - F	H			+==		. =			32
тд.02 технологических процессов тд.03 Русский язык как иностранный	1/1		a // 3/45 32	10	0.25 3	9.73		-					1 - 1		+	+++	++	++	++	+++	++	++	+	\vdash		+++	+++	+++	+++	2 7	32.25 32	16	av 0.25 39.		++-	+++	54