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

Подлинник электронного документа, подписанного ЭЦП, хранится в системе электронного документооборота ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Сертификат: 04 d9 57 18 01 07 af c2 bf 45 fb 1f 09 86 a4 47 f9

Владелец: Рудин Александр Евгеньевич, первый проректор, проректор по учебной работе

Действителен: с 05 октября 2022 г. по 05 декабря 2023 г.

А.Е. Рудин

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

29.04.02

Направление подготовки:Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль: Инновационные технологии в проектировании художественного и технического текстиля

Кафедра: Технологии и проектирования текстильных изделий

Институт: Текстиля и моды

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 965 от 22.09.2017

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 Э Э Э	Э	К	У	У			×									× ×									Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э Э Э × × × ×	× × × Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э			×	× × × × × ×						Э	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	К	Г	Г	Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	8 4/6	25 3/6	58 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	5	1	6	12
У	Учебная практика		2	2				2
Пд	Преддипломная практика					3 3/6	3 3/6	3 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн		64 дн	64 дн	128 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	6 дн	13 дн	25 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		☐			☐			

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРАт	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								87	3132	1434.25	1400	409	170	821	34.25	1452.75	245
Обязательная часть								51	1836	887.5	867	306	85	476	20.5	801.5	147
Б1.О.01	Моделирование технологических процессов	1						4	144	70.5	68	17	34	17	2.5	49	24.5
Б1.О.02	Современные проблемы текстильной науки	1						3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5
Б1.О.03	Философские проблемы науки и техники		1					2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
Б1.О.04	Защита интеллектуальной собственности		1					2	72	34.25	34			34	0.25	37.75	
Б1.О.05	Информационные технологии в производстве и проектировании текстильных изделий		1					2	72	34.25	34		34		0.25	37.75	
Б1.О.06	Фундаментальные основы инновационных текстильных технологий		1					2	72	34.25	34	34			0.25	37.75	
Б1.О.07	Теория решения инженерных задач		1					2	72	34.25	34			34	0.25	37.75	
Б1.О.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12				12	4	144	68.5	68			68	0.5	75.5	
Б1.О.09	Закономерности развития текстильной технологии	2						3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5
Б1.О.10	Оптимизация технологических процессов	2				2		4	144	72.5	68	34		34	4.5	47	24.5
Б1.О.11	Маркетинговые исследования		2					2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
Б1.О.12	Управление проектами		2					3	108	51.25	51	34		17	0.25	56.75	
Б1.О.13	Планирование карьеры и основы лидерства		2					3	108	51.25	51	17		34	0.25	56.75	
Б1.О.14	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		2					2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
Б1.О.15	Управление качеством	3						3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5
Б1.О.16	Инновационные текстильные материалы	3						3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5
Б1.О.17	Прикладная механика текстильных материалов		3					2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
Б1.О.18	Безопасность технологических процессов		3					2	72	34.25	34	17	17		0.25	37.75	
Б1.О.19	Стандартизация и сертификация текстильных материалов и изделий		3					3	108	51.25	51	17		34	0.25	56.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	1296	546.75	533	103	85	345	13.75	651.25	98
Б1.В.01	Декоративные текстильные материалы		1					2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
Б1.В.02	Научно-исследовательская работа		2					3	108	34.25	34			34	0.25	73.75	
Б1.В.03	Научно-практический семинар		4					2	72	18.25	18			18	0.25	53.75	
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01**	**2**						**5**	**180**	**87.5**	**85**	**17**	**34**	**34**	**2.5**	**68**	**24.5**
Б1.В.ДВ.01.01	Теория технологических процессов производства пряжи и нитей	2						5	180	87.5	85	17	34	34	2.5	68	24.5
Б1.В.ДВ.01.02	Теория технологических процессов ткачества	2						5	180	87.5	85	17	34	34	2.5	68	24.5
Б1.В.ДВ.01.03	Теоретические основы технологии нетканых материалов	2						5	180	87.5	85	17	34	34	2.5	68	24.5
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02**	**2**						**3**	**108**	**53.5**	**51**		**51**		**2.5**	**30**	**24.5**
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное проектирование пряжи	2						3	108	53.5	51		51		2.5	30	24.5
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное проектирование тканей	2						3	108	53.5	51		51		2.5	30	24.5
Б1.В.ДВ.02.03	Нетканые материалы специального назначения	2						3	108	53.5	51		51		2.5	30	24.5
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03**		**34**					**7**	**252**	**104.5**	**104**			**104**	**0.5**	**147.5**	
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка структуры пряжи и нитей		34					7	252	104.5	104			104	0.5	147.5	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы проектирования тканей сложных структур		34					7	252	104.5	104			104	0.5	147.5	
Б1.В.ДВ.03.03	Комбинированные способы производства нетканых материалов		34					7	252	104.5	104			104	0.5	147.5	
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04**	**3**				**3**		**4**	**144**	**72.5**	**68**	**17**		**51**	**4.5**	**47**	**24.5**
Б1.В.ДВ.04.01	Система автоматизированного проектирования пряжи	3				3		4	144	72.5	68	17		51	4.5	47	24.5
Б1.В.ДВ.04.02	Система автоматизированного проектирования тканей	3				3		4	144	72.5	68	17		51	4.5	47	24.5
Б1.В.ДВ.04.03	Система автоматизированного проектирования нетканых материалов	3				3		4	144	72.5	68	17		51	4.5	47	24.5
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05**		**3**					**4**	**144**	**51.25**	**51**	**17**		**34**	**0.25**	**92.75**	
Б1.В.ДВ.05.01	Получение пряжи для декоративных материалов		3					4	144	51.25	51	17		34	0.25	92.75	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология получения декоративных эффектов в тканях		3					4	144	51.25	51	17		34	0.25	92.75	
Б1.В.ДВ.05.03	Технология отделки материалов методом электрофлокирования		3					4	144	51.25	51	17		34	0.25	92.75	
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.06**	**4**	**3**					**6**	**216**	**90.75**	**88**	**35**		**53**	**2.75**	**100.75**	**24.5**
Б1.В.ДВ.06.01	Пряжа и нити технического назначения	4	3					6	216	90.75	88	35		53	2.75	100.75	24.5
Б1.В.ДВ.06.02	Ткани технического назначения	4	3					6	216	90.75	88	35		53	2.75	100.75	24.5
Б1.В.ДВ.06.03	Технические нетканые материалы	4	3					6	216	90.75	88	35		53	2.75	100.75	24.5
Блок 2.Практика								24	864	106.85	104			104	2.85	757.15	
Обязательная часть								9	324	35.7	34			34	1.7	288.3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			1				6	216	34.25	34			34	0.25	181.75	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2				3	108	1.45					1.45	106.55	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	540	71.15	70			70	1.15	468.85	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3				3	108	34.25	34			34	0.25	73.75	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4				6	216	36.25	36			36	0.25	179.75	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			4				6	216	0.65					0.65	215.35	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	32.5					32.5	284.5	7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	108	2					2	99	7
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	216	30.5					30.5	185.5	
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	85.5	85	34		51	0.5	58.5	
ФТД.01	Теория, методы и организация принятия управленческих решений		2					2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
ФТД.02	Деловое общение и методы коммуникации		3					2	72	51.25	51	17		34	0.25	20.75	

Индекс	Курс 1																			
	Семестр 1										Семестр 2									
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРАт	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРАт	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	756	363.75	357	102	68	187	6.75	343.25	49	30	1080	506.5	493	153	85	255	13.5	475.5	98
Обязательная часть	19	684	329.5	323	85	68	170	6.5	305.5	49	19	684	331.25	323	136		187	8.25	303.75	49
Б1.О.01	4	144	70.5	68	17	34	17	2.5	49	24.5										
Б1.О.02	3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5										
Б1.О.03	2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75											
Б1.О.04	2	72	34.25	34			34	0.25	37.75											
Б1.О.05	2	72	34.25	34		34		0.25	37.75											
Б1.О.06	2	72	34.25	34	34			0.25	37.75											
Б1.О.07	2	72	34.25	34			34	0.25	37.75											
Б1.О.08	2	72	34.25	34			34	0.25	37.75		2	72	34.25	34			34	0.25	37.75	
Б1.О.09											3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5
Б1.О.10											4	144	72.5	68	34		34	4.5	47	24.5
Б1.О.11											2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
Б1.О.12											3	108	51.25	51	34		17	0.25	56.75	
Б1.О.13											3	108	51.25	51	17		34	0.25	56.75	
Б1.О.14											2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
Б1.О.15																				
Б1.О.16																				
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75		11	396	175.25	170	17	85	68	5.25	171.75	49
Б1.В.01	2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75											
Б1.В.02											3	108	34.25	34			34	0.25	73.75	
Б1.В.03																				
Б1.В.ДВ.01											5	**180**	**87.5**	**85**	**17**	**34**	**34**	**2.5**	**68**	**24.5**
Б1.В.ДВ.01.01											5	180	87.5	85	17	34	34	2.5	68	24.5
Б1.В.ДВ.01.02											5	180	87.5	85	17	34	34	2.5	68	24.5
Б1.В.ДВ.01.03											5	180	87.5	85	17	34	34	2.5	68	24.5
Б1.В.ДВ.02											3	**108**	**53.5**	**51**		**51**		**2.5**	**30**	**24.5**
Б1.В.ДВ.02.01											3	108	53.5	51		51		2.5	30	24.5
Б1.В.ДВ.02.02											3	108	53.5	51		51		2.5	30	24.5
Б1.В.ДВ.02.03											3	108	53.5	51		51		2.5	30	24.5
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.03.03																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.04.03																				
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Б1.В.ДВ.05.03																				
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																				
Б1.В.ДВ.06.02																				
Б1.В.ДВ.06.03																				
Блок 2.Практика	6	216	34.25	34			34	0.25	181.75		3	108	1.45					1.45	106.55	
Обязательная часть	6	216	34.25	34			34	0.25	181.75		3	108	1.45					1.45	106.55	
Б2.О.01(У)	6	216	34.25	34			34	0.25	181.75											
Б2.О.02(У)											3	108	1.45					1.45	106.55	
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.Факультативные дисциплины											2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
ФТД.01											2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75	
ФТД.02																				

Индекс	Курс 2																				Закрепленная
	Семестр 3										Семестр 4										
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРАт	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРАт	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	453	442	136	17	289	11	445.5	73.5	9	324	111	108	18		90	3	188.5	24.5	
Обязательная часть	13	468	226.75	221	85	17	119	5.75	192.25	49											
Б1.О.01																					48
Б1.О.02																					48
Б1.О.03																					34
Б1.О.04																					20
Б1.О.05																					36
Б1.О.06																					52
Б1.О.07																					48
Б1.О.08																					19
Б1.О.09																					49
Б1.О.10																					48
Б1.О.11																					55
Б1.О.12																					29
Б1.О.13																					42
Б1.О.14																					34
Б1.О.15	3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5											41
Б1.О.16	3	108	53.5	51	17		34	2.5	30	24.5											48
Б1.О.17	2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75												48
Б1.О.18	2	72	34.25	34	17	17		0.25	37.75												54
Б1.О.19	3	108	51.25	51	17		34	0.25	56.75												27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	504	226.25	221	51		170	5.25	253.25	24.5	9	324	111	108	18		90	3	188.5	24.5	
Б1.В.01																					48
Б1.В.02																					48
Б1.В.03											2	72	18.25	18			18	0.25	53.75		48
Б1.В.ДВ.01																					
Б1.В.ДВ.01.01																					48
Б1.В.ДВ.01.02																					48
Б1.В.ДВ.01.03																					48
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																					48
Б1.В.ДВ.02.02																					48
Б1.В.ДВ.02.03																					48
Б1.В.ДВ.03	4	**144**	**68.25**	**68**			**68**	**0.25**	**75.75**		3	**108**	**36.25**	**36**			**36**	**0.25**	**71.75**		
Б1.В.ДВ.03.01	4	144	68.25	68			68	0.25	75.75		3	108	36.25	36			36	0.25	71.75		48
Б1.В.ДВ.03.02	4	144	68.25	68			68	0.25	75.75		3	108	36.25	36			36	0.25	71.75		48
Б1.В.ДВ.03.03	4	144	68.25	68			68	0.25	75.75		3	108	36.25	36			36	0.25	71.75		48
Б1.В.ДВ.04	4	**144**	**72.5**	**68**	**17**		**51**	**4.5**	**47**	**24.5**											
Б1.В.ДВ.04.01	4	144	72.5	68	17		51	4.5	47	24.5											48
Б1.В.ДВ.04.02	4	144	72.5	68	17		51	4.5	47	24.5											48
Б1.В.ДВ.04.03	4	144	72.5	68	17		51	4.5	47	24.5											48
Б1.В.ДВ.05	4	**144**	**51.25**	**51**	**17**		**34**	**0.25**	**92.75**												
Б1.В.ДВ.05.01	4	144	51.25	51	17		34	0.25	92.75												48
Б1.В.ДВ.05.02	4	144	51.25	51	17		34	0.25	92.75												48
Б1.В.ДВ.05.03	4	144	51.25	51	17		34	0.25	92.75												48
Б1.В.ДВ.06	2	**72**	**34.25**	**34**	**17**		**17**	**0.25**	**37.75**		4	**144**	**56.5**	**54**	**18**		**36**	**2.5**	**63**	**24.5**	
Б1.В.ДВ.06.01	2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75		4	144	56.5	54	18		36	2.5	63	24.5	48
Б1.В.ДВ.06.02	2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75		4	144	56.5	54	18		36	2.5	63	24.5	48
Б1.В.ДВ.06.03	2	72	34.25	34	17		17	0.25	37.75		4	144	56.5	54	18		36	2.5	63	24.5	48
Блок 2.Практика	3	108	34.25	34			34	0.25	73.75		12	432	36.9	36			36	0.9	395.1		
Обязательная часть																					
Б2.О.01(У)																					48
Б2.О.02(У)																					48
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	34.25	34			34	0.25	73.75		12	432	36.9	36			36	0.9	395.1		
Б2.В.01(П)	3	108	34.25	34			34	0.25	73.75												48
Б2.В.02(П)											6	216	36.25	36			36	0.25	179.75		48
Б2.В.03(Пд)											6	216	0.65					0.65	215.35		48
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324	32.5					32.5	284.5	7	
Б3.01(Г)											3	108	2					2	99	7	48
Б3.02(Д)											6	216	30.5					30.5	185.5		48
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	51.25	51	17		34	0.25	20.75												
ФТД.01																					56
ФТД.02	2	72	51.25	51	17		34	0.25	20.75												40