

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 19.05.2015

29.04.02

Наименование направления: Технологии и проектирование текстильных изделий

Наименование профиля: Технологии и проектирование текстильных изделий

Кафедра: Технологии и проектирования текстильных изделий

Факультет: Институт текстиля и моды

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

310

30.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
проректор по
учебной работе
А.Е. Рудин
20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

/ Н.С. Климова/

Начальник учебного отдела

/ О.К. Желтак/

Директор института

/ О.М. Иванов/

Заведующий кафедрой

/ О.М. Иванов/

Ведущий специалист учебного отдела

/ Е.Б. Шаповалова/

1. 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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	К	Э	К	У	П	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	Э	Э	Э	К	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	П	П	П	П

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13	11 4/6	24 4/6	14 2/6		14 2/6	39
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	3		3	6
У	Учебная практика		1	1				1
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	4	5 2/6	9 2/6	2 4/6		2 4/6	12
	Производственная практика		5	5		16	16	21
	Выпускная квалификационная работа					4	4	4
	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	3	6	9	2	8	10	19
Итого		21	31	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Закрывающая кафедра
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]							Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [17 нед]																						
						Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
	Итого	7	10	7	1	2	2	4464	4464	1258	221	187	663	1541	261	124	124	51	85	153	323	36	24	68	85	221	292	90	38	102	17	289	366	126	29				99	9	33				
	Итого по ООП (без факультативов)	7	8	7	1	2	2	4320	4320	1190	187	187	629	1465	261	120	120	51	85	153	323	36	24	51	85	204	254	90	36	85	17	272	328	126	27				99	9	33				
	Б=40% В=60% ДВ(от В)=69.4%									46%	19%	19%	63%	42%	12%																														
	Итого по блоку Б1	6	8	7	1	2	2	2160	2160	1003	187	187	629	905	252	60	60	51	85	153	323	36	18	51	85	204	254	90	19	85	17	272	328	126	23										
	Б=40% В=60% ДВ(от В)=69.4%									46%	19%	19%	63%	42%	12%																														
Б1	Дисциплины (модули)	6	8	7	1	2	2	2160	2160	1003	187	187	629	905	252	60	60	51	85	153	323	36	18	51	85	204	254	90	19	85	17	272	328	126	23										
Б1.Б	Базовая часть	3		6		1	2	864	864	408	102	136	170	348	108	24	24	51	85	102	230	36	14	34	51	34	97	36	7	17		34	21	36	3										
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники			1				72	72	17	17			55		2	2	17			55		2																		34				
Б1.Б.2	Деловой иностранный язык			1			1	72	72	34			34	38		2	2			34	38		2																	19					
Б1.Б.3	Защита интеллектуальной собственности			1				72	72	17			17	55		2	2			17	55		2																	20					
Б1.Б.4	Моделирование технологических процессов	1						144	144	68	17	34	17	40	36	4	4	17	34	17	40	36	4																		48				
Б1.Б.5	Информационные технологии в производстве и проектировании текстильных изделий			1				72	72	51		51		21		2	2		51		21		2																	28					
Б1.Б.6	Современные проблемы текстильной науки			1				72	72	51	17		34	21		2	2	17		34	21		2																	48					
Б1.Б.7	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2			2	72	72	34			34	38		2	2								34	38		2												19					
Б1.Б.8	Оптимизация технологических процессов	2				2		180	180	85	34	51		59	36	5	5							34	51		59	36	5											48					
Б1.Б.9	Управление качеством продукции	3						108	108	51	17		34	21	36	3	3													17		34	21	36	3					41					
Б1.Б	Вариативная часть	3	8	1	1	1		1296	1296	595	85	51	459	557	144	36	36			51	93		4	17	34	170	157	54	12	68	17	238	307	90	20										
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины		5	1				396	396	170	17	17	136	226		11	11			51	93		4			68	76		4	17	17	17	57		3										
Б1.Б.ОД.1	Логистика			1				72	72	17			17	55		2	2			17	55		2																29						
Б1.Б.ОД.2	История текстильной технологии		1					72	72	34			34	38		2	2			34	38		2															49							
Б1.Б.ОД.3	Теория решения инженерных задач		2					108	108	51			51	57		3	3								51	57		3											48						
Б1.Б.ОД.4	Научно-практический семинар		23					72	72	34			34	38		2	2								17	19		1			17	19		1				48							
Б1.Б.ОД.5	Прикладная механика нитей		3					72	72	34	17	17		38		2	2												17	17		38		2				48							
Б1.Б.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3		1	1		900	900	425	68	34	323	331	144	25	25							17	34	102	81	54	8	51		221	250	90	17										
Б1.Б.ДВ.1																																													
1	Компьютерное проектирование свойств пряжи		2					108	108	68			68	40		3	3									68	40		3											48					
2	Компьютерное проектирование тканей		2					108	108	68			68	40		3	3									68	40		3											48					
3	Технология производства нетканых материалов комбинированными способами		2					108	108	68			68	40		3	3									68	40		3											48					
Б1.Б.ДВ.2																																													
1	Теория технологических процессов производства пряжи и нитей	2						180	180	85	17	34	34	41	54	5	5							17	34	34	41	54	5											48					
2	Теория технологических процессов ткачества	2						180	180	85	17	34	34	41	54	5	5							17	34	34	41	54	5											48					
3	Теоретические основы технологии нетканых материалов	2						180	180	85	17	34	34	41	54	5	5							17	34	34	41	54	5											48					
Б1.Б.ДВ.3																																													
1	Разработка структуры пряжи и нитей		3					108	108	51			51	57		3	3															51	57		3					48					
2	Методы проектирования тканей сложных структур		3					108	108	51			51	57		3	3															51	57		3					48					
3	Технические нетканые материалы		3					108	108	51			51	57		3	3															51	57		3					48					
Б1.Б.ДВ.4																																													
1	Оперативное управление характеристиками выпускаемой пряжи		3					108	108	51	17		34	57		3	3													17		34	57		3					48					
2	Технологии получения декоративных эффектов в тканях		3					108	108	51	17		34	57		3	3													17		34	57		3					48					
3	Технология отделки материалов методом электрофлюорирования		3					108	108	51	17		34	57		3	3													17		34	57		3					48					

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																						Закрепленная кафедра							
																Курс 1												Курс 2																	
		Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [нед]																									
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ														
Б1.В.ДВ.5																																													
1	Бизнес-планирование при проектировании прядильных фабрик	3			3			216	216	85	17		68	86	45	6	6										17		68	86	45	6							48						
2	Технические расчеты в ткачестве	3			3			216	216	85	17		68	86	45	6	6										17		68	86	45	6							48						
3	Проектирование производства нетканых материалов	3			3			216	216	85	17		68	86	45	6	6										17		68	86	45	6							48						
Б1.В.ДВ.6																																													
1	Система автоматизированного проектирования пряжи	3				3			180	180	85	17		68	50	45	5	5										17		68	50	45	5							48					
2	Система автоматизированного проектирования тканей	3				3			180	180	85	17		68	50	45	5	5										17		68	50	45	5							48					
3	Система автоматизированного проектирования нетканых материалов	3				3			180	180	85	17		68	50	45	5	5										17		68	50	45	5							48					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ	
По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд																							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836	1836	187					461		51	51	4		216	165	51	6	11	1/3	612	186	102	17	2	2/3	144	110	34	4	16		864			24				
Б2.У	Учебная практика						54	54								1.5	1.5							1		54			1.5																
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар			2		54	54								1.5	1.5							1		54			1.5												48				
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						648	648	187					461		18	18	4		216	165	51	6	5	1/3	288	186	102	8	2	2/3	144	110	34	4										
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (практика по получению профессиональных навыков и опыта научно-исследовательской деятельности)	Вар			1-3		648	648	187					461		18	18	4		216	165	51	6	5	1/3	288	186	102	8	2	2/3	144	110	34	4							48			
Б2.П	Производственная практика						1134	1134								31.5	31.5							5		270			7.5						16		864			24					
Б2.П.1	Производственная практика (педагогическая практика)	Вар			2		54	54								1.5	1.5							1		54			1.5												48				
Б2.П.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			2		216	216								6	6							4		216			6											48					
Б2.П.3	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			4		432	432								12	12															8		432					12	48					
Б2.П.4	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар			4		432	432								12	12															8		432					12	48					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ	
По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд																							
Б3	Государственная итоговая аттестация				1		324	324						99	9	9	9																6						9						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						108	108						99	9	3	3																			99	9	3						
Б3.Г.1	Государственный экзамен	4						108	108						99	9	3	3																			99	9	3	48					
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ					
По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд																											
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							216	216							6	6																	4		216		6							
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа	Баз						216	216							6	6																4		216		6	48							
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
ФТД	Факультативы		2					144	144	68	34		34	76		4	4								17		17	38		2	17		17	38		2									
ФТД.1	Организация промышленной коммерции		2					72	72	34	17		17	38		2	2								17		17	38		2										29					
ФТД.2	Деловое общение и методы коммуникативности		3					72	72	34	17		17	38		2	2													17		17	38		2					40					