Исх № 1/2/532

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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*

"11" 09 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 27.09.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Наименование направления: Химическая технология

Наименование профиля: Химическая технология и оборудование отделочного производства

Кафедра: Химической технологии и дизайна текстиля

Факультет: Институт прикладной химии и экологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5л

Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ */Н. С. Климова/*

Начальник учебного отдела _____ */О. К. Желтак/*

Директор института _____ */Н. П. Новоселов/*

Заведующий кафедрой _____ */А. М. Киселев/*

Специалист по учебно-методической работе _____ */А. С. Тишина/*

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																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V																		К	Э	Э	Э	К											Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	10	**27**	163
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	3	4	**7**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	2	**5**	32
У	Учебная практика					2	**2**		2	**2**							4
П	Производственная практика											2	**2**		4	**4**	6
Д	Выпускная квалификационная работа														4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР														2	**2**	2
К	Каникулы	2	8	**10**	3	6	**9**	3	7	**10**	3	7	**10**	2	8	**10**	49
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

18.03.01

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
											в том числе								Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [17 нед]					
												из них																														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	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
	Итого	36	20	11	2	3	38	4	9160	9160	2598	1067	777	754	4510	1296	245	245	119		153	430	108	22.5	119	34	119	588	198	27.5	153	68	85	518	144	25	119	102	51	444	144	25
	Итого по ООП (без факультативов)	36	18	11	2	3	38	4	8980	8980	2513	1016	777	720	4415	1296	240	240	119		153	430	108	22.5	119	34	119	588	198	27.5	119	68	68	461	144	22	119	102	51	444	144	25
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										31%	40%	31%	29%	53%	16%																										
	Итого по блоку Б1	35	18	11	2	3	38	4	8116	8116	2513	1016	777	720	4316	1287	216	216	119		153	430	108	22.5	119	34	119	588	198	27.5	119	68	68	461	144	22	119	102	51	444	144	22
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										31%	40%	31%	29%	53%	16%																										
Б1	Дисциплины (модули)	35	18	11	2	3	38	4	8116	8116	2513	1016	777	720	4316	1287	216	216	119		153	430	108	22.5	119	34	119	588	198	27.5	119	68	68	461	144	22	119	102	51	444	144	22
Б1.Б	Базовая часть	20	7	7		1	38	4	4212	4212	1296	527	255	514	2169	747	117	117	119		153	430	108	22.5	119	34	119	520	198	27.5	119	68	68	393	144	22	85	68	51	264	144	17
Б1.Б.1	История	1							108	108	34	17		17	38	36	3	3	17		17	38	36	3																		
Б1.Б.2	Философия	2							144	144	34	17		17	74	36	4	4							17		17	74	36	4												
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи			2					72	72	17	17			55		2	2							17			55		2												
Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1				12		288	288	68			68	166	54	8	8			34	74		3			34	92	54	5												
Б1.Б.5	Социология			3					72	72	34	17		17	38		2	2													17		17	38		2						
Б1.Б.6	Экономика	4	3						180	180	68	34		34	76	36	5	5													17		17	38		2	17		17	38	36	3
Б1.Б.7	Правоведение			6					72	72	34	17		17	38		2	2																								
Б1.Б.8	Физическая культура и спорт		6						72	72	4			4	68		2	2																								
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности			7					72	72	34	17		17	38		2	2																								
Б1.Б.10	Математика	2	1				1122		360	360	136	68		68	188	36	10	10	34		34	94		4.5	34		34	94	36	5.5												
Б1.Б.11	Информатика	12							216	216	68	34		34	76	72	6	6	17		17	38	36	3	17		17	38	36	3												
Б1.Б.12	Компьютерные технологии в инженерной графике	1		2			1122	1122	180	180	51	17		34	93	36	5	5	17		17	38	36	3			17	55		2												
Б1.Б.13	Физика	23	1				112233		360	360	119	51	34	34	169	72	10	10	17		17	74		3	17	17		38	36	3	17	17	17	57	36	4						
Б1.Б.14	Механика	3							144	144	34	17		17	74	36	4	4													17		17	74	36	4						
Б1.Б.15	Экология			1					108	108	34	17		17	74		3	3	17		17	74		3																		
Б1.Б.16	Общая и неорганическая химия	34		2			223344		324	324	102	51	51		150	72	9	9							17	17		74		3	17	17		38	36	3	17	17		38	36	3
Б1.Б.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4	3				3344		252	252	68	34	34		148	36	7	7													17	17		74		3	17	17		74	36	4
Б1.Б.18	Коллоидная химия	3	4				3344		216	216	68	34	17	17	112	36	6	6													17	17		74	36	4	17		17	38		2
Б1.Б.19	Органическая химия	45					4455		360	360	119	17	68	34	169	72	10	10																			17	34	17	76	36	5
Б1.Б.20	Общая химическая технология	5							180	180	51	17	17	17	93	36	5	5																								
Б1.Б.21	Физическая химия	56				6	5566		432	432	119	34	34	51	232	81	12	12																								
Б1.В	Вариативная часть	15	11	4	2	2			3904	3904	1217	489	522	206	2147	540	99	99										68						68			34	34		180		5
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	4	3	1	2			2412	2412	797	326	403	68	1219	396	67	67																			34	34		112		5
Б1.В.ОД.1	Электротехника и электроника			4					72	72	34	17	17		38		2	2																			17	17		38		2
Б1.В.ОД.2	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов		4						108	108	34	17	17		74		3	3																			17	17		74		3
Б1.В.ОД.3	Физика и химия полимеров	5							144	144	51	34	17		57	36	4	4																								
Б1.В.ОД.4	Химия растворителей		8						72	72	34	17	17		38		2	2																								
Б1.В.ОД.5	Химическая технология текстильных материалов	8-А							432	432	159	61	98		165	108	12	12																								
Б1.В.ОД.6	Химическая технология облагораживания текстильных изделий, кожи и меха	67							252	252	85	34	51		95	72	7	7																								
Б1.В.ОД.7	Основы текстильного цветоведения		8						108	108	34	17	17		74		3	3																								
Б1.В.ОД.8	Текстильное колорирование	9							144	144	51	17	34		57	36	4	4																								
Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты химической технологии	67			8				360	360	102	34	51	17	186	72	10	10																								
Б1.В.ОД.10	Системы управления химико-технологическими процессами	8				9			180	180	51	17	17	17	93	36	5	5																								
Б1.В.ОД.11	Оборудование для отделки и облагораживания полимерных материалов		6	7					288	288	68	34		34	220		8	8																								
Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	8							108	108	34	17	17		38	36	3	3																								
Б1.В.ОД.13	Учебно-исследовательская работа			А		А			144	144	60	10	50		84		4	4																								

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
											в том числе								Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [17 нед]					
												из них																														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	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
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7	1	1				1492	1492	420	163	119	138	928	144	32	32										68						68						68		
	Практикум по физической культуре и спорту (легкая атлетика)/Практикум по физической культуре и спорту (спортивные игры)		6						340	340	6			6	334													68						68						68		
Б1.В.ДВ.1																																										
1	Психология и педагогика			5					72	72	34	17		17	38		2	2																								
2	Культурология			5					72	72	34	17		17	38		2	2																								
Б1.В.ДВ.2																																										
1	Химия полимерных связующих	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4																								
2	Аналитическая химия полимеров	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4																								
Б1.В.ДВ.3																																										
1	Химия красителей	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4																								
2	Химия поверхностно-активных веществ	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4																								
Б1.В.ДВ.4																																										
1	Физические методы интенсификации технологических процессов	9							144	144	34	17		17	74	36	4	4																								
2	Химические методы интенсификации технологических процессов	9							144	144	34	17		17	74	36	4	4																								
Б1.В.ДВ.5																																										
1	Физико-химия и получение наночастиц		8						72	72	34	17		17	38		2	2																								
2	Введение в нанотехнологию		8						72	72	34	17		17	38		2	2																								
Б1.В.ДВ.6																																										
1	Художественно-колористическое оформление текстильных материалов	А							108	108	40	10		30	32	36	3	3																								
2	Развитие художественно-колористического оформления изделий	А							108	108	40	10		30	32	36	3	3																								
Б1.В.ДВ.7																																										
1	Проектирование отделочных предприятий и бытового обслуживания		9		9				108	108	34			34	74		3	3																								
2	Машины и аппараты отделочных предприятий		9		9				108	108	34			34	74		3	3																								
Б1.В.ДВ.8																																										
1	Материаловедение и товароведение изделий из текстиля, кожи и меха		5						108	108	34	17	17		74		3	3																								
2	Основы экспертизы текстильных изделий		5						108	108	34	17	17		74		3	3																								
Б1.В.ДВ.9																																										
1	Метрология, стандартизация и сертификация		7						72	72	17	17			55		2	2																								
2	Стандартизация и сертификация текстильных изделий		7						72	72	17	17			55		2	2																								
Б1.В.ДВ.10																																										
1	Текстильно-вспомогательные вещества		9						72	72	34	17	17		38		2	2																								
2	Технология применения ферментов в отделке полимерных материалов		9						72	72	34	17	17		38		2	2																								
Б1.В.ДВ.11																																										
1	Экологические проблемы отделочного производства		9						108	108	51	17	17	17	57		3	3																								
2	Промышленная экология предприятий бытового обслуживания		9						108	108	51	17	17	17	57		3	3																								

18.03.01

Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
Б2	Практики										540	540							15	15
Б2.У	Учебная практика										216	216							6	6
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	☐			4					108	108							3	3
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар	☐			6					108	108							3	3
Б2.П	Производственная практика										324	324							9	9
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	Вар	☐			8					108	108							3	3
Б2.П.2	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар	☐			А					216	216							6	6

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
Б3	Государственная итоговая аттестация			1				324	324					99	9	9	9

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1							108	108					99	9	3	3
Б3.Г.1	Государственный экзамен	А							108	108					99	9	3	3

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			216	216							6	6
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа	Баз		216	216							6	6

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт
ФТД	Факультативы		2						180	180	85	51		34	95		5	5
ФТД.1	Патентно-лицензионная работа		7						72	72	34	17		17	38		2	2
ФТД.2	Искусство и культура Санкт-Петербурга		3						108	108	51	34		17	57		3	3

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Б2	Практики																								
Б2.У	Учебная практика																			2		108			3
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)																			2		108			3
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																			2		108			3
Б2.П	Производственная практика																								
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)																								
Б2.П.2	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)																								

Индекс	Наименование	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация																				

Индекс	Наименование	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																								
Б3.Г.1	Государственный экзамен																								

Индекс	Наименование	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																				
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа																				

Индекс	Наименование	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																								
ФТД.1	Патентно-лицензионная работа													34		17	57		3						
ФТД.2	Искусство и культура Санкт-Петербурга													34		17	57		3						

18.03.01

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																											
												в том числе							Курс 3												Курс 4													
												из них							Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [17 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	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
	Итого	36	20	11	2	3	38	4	9160	9160	2598	1067	777	754	4510	1296	245	245	102	102	68	516	144	24	85	85	78	495	117	25	136	102	51	503	144	26	119	102	34	357	108	23
	Итого по ООП (без факультативов)	36	18	11	2	3	38	4	8980	8980	2513	1016	777	720	4415	1296	240	240	102	102	68	516	144	24	85	85	78	495	117	25	119	102	34	465	144	24	119	102	34	357	108	23
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										31%	40%	31%	29%	53%	16%																												
	Итого по блоку Б1	35	18	11	2	3	38	4	8116	8116	2513	1016	777	720	4316	1287	216	216	102	102	68	516	144	24	85	85	78	495	117	22	119	102	34	465	144	24	119	102	34	357	108	20
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										31%	40%	31%	29%	53%	16%																												
Б1	Дисциплины (модули)	35	18	11	2	3	38	4	8116	8116	2513	1016	777	720	4316	1287	216	216	102	102	68	516	144	24	85	85	78	495	117	22	119	102	34	465	144	24	119	102	34	357	108	20
Б1.Б	Базовая часть	20	7	7		1	38	4	4212	4212	1296	527	255	514	2169	747	117	117	34	68	51	279	108	15	34	17	55	245	45	11	17		17	38		2						
Б1.Б.1	История	1							108	108	34	17		17	38	36	3	3																										
Б1.Б.2	Философия	2							144	144	34	17		17	74	36	4	4																										
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи			2					72	72	17	17			55		2	2																										
Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1				12		288	288	68			68	166	54	8	8																										
Б1.Б.5	Социология			3					72	72	34	17		17	38		2	2																										
Б1.Б.6	Экономика	4	3						180	180	68	34		34	76	36	5	5																										
Б1.Б.7	Правоведение			6					72	72	34	17		17	38		2	2							17		17	38		2														
Б1.Б.8	Физическая культура и спорт		6						72	72	4			4	68		2	2									4	68		2														
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности			7					72	72	34	17		17	38		2	2													17		17	38		2								
Б1.Б.10	Математика	2	1				1122		360	360	136	68		68	188	36	10	10																										
Б1.Б.11	Информатика	12							216	216	68	34		34	76	72	6	6																										
Б1.Б.12	Компьютерные технологии в инженерной графике	1		2			1122	1122	180	180	51	17		34	93	36	5	5																										
Б1.Б.13	Физика	23	1				112233		360	360	119	51	34	34	169	72	10	10																										
Б1.Б.14	Механика	3							144	144	34	17		17	74	36	4	4																										
Б1.Б.15	Экология			1					108	108	34	17		17	74		3	3																										
Б1.Б.16	Общая и неорганическая химия	34		2			223344		324	324	102	51	51		150	72	9	9																										
Б1.Б.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4	3				3344		252	252	68	34	34		148	36	7	7																										
Б1.Б.18	Коллоидная химия	3	4				3344		216	216	68	34	17	17	112	36	6	6																										
Б1.Б.19	Органическая химия	45					4455		360	360	119	17	68	34	169	72	10	10		34	17	93	36	5																				
Б1.Б.20	Общая химическая технология	5							180	180	51	17	17	17	93	36	5	5	17	17	17	93	36	5																				
Б1.Б.21	Физическая химия	56				6	5566		432	432	119	34	34	51	232	81	12	12	17	17	17	93	36	5	17	17	34	139	45	7														
Б1.В	Вариативная часть	15	11	4	2	2			3904	3904	1217	489	522	206	2147	540	99	99	68	34	17	237	36	9	51	68	23	250	72	11	102	102	17	427	144	22	119	102	34	357	108	20
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	4	3	1	2			2412	2412	797	326	403	68	1219	396	67	67	34	17		57	36	4	51	68	17	188	72	11	51	34	17	258	72	12	102	102	17	319	108	18
Б1.В.ОД.1	Электротехника и электроника			4					72	72	34	17	17		38		2	2																										
Б1.В.ОД.2	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов		4						108	108	34	17	17		74		3	3																										
Б1.В.ОД.3	Физика и химия полимеров	5							144	144	51	34	17		57	36	4	4	34	17		57	36	4																				
Б1.В.ОД.4	Химия растворителей		8						72	72	34	17	17		38		2	2																			17	17		38		2
Б1.В.ОД.5	Химическая технология текстильных материалов	8-А							432	432	159	61	98		165	108	12	12																			34	34		76	36	5
Б1.В.ОД.6	Химическая технология облагораживания текстильных изделий, кожи и меха	67							252	252	85	34	51		95	72	7	7							17	34		21	36	3	17	17		74	36	4						
Б1.В.ОД.7	Основы текстильного цветоведения		8						108	108	34	17	17		74		3	3																			17	17		74		3
Б1.В.ОД.8	Текстильное колорирование	9							144	144	51	17	34		57	36	4	4																					17	17		55		2
Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты химической технологии	67			8				360	360	102	34	51	17	186	72	10	10							17	34		57	36	4	17	17		74	36	4						
Б1.В.ОД.10	Системы управления химико-технологическими процессами	8				9			180	180	51	17	17	17	93	36	5	5																			17	17		38	36	3
Б1.В.ОД.11	Оборудование для отделки и облагораживания полимерных материалов		6	7					288	288	68	34		34	220		8	8							17		17	110		4	17		17	110		4						
Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	8							108	108	34	17	17		38	36	3	3																			17	17		38	36	3
Б1.В.ОД.13	Учебно-исследовательская работа			А		А			144	144	60	10	50		84		4	4																										

18.03.01

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
											в том числе								Курс 3												Курс 4											
												из них							Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [17 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	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
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7	1	1				1492	1492	420	163	119	138	928	144	32	32	34	17	17	180		5			6	62			51	68		169	72	10	17		17	38		2
	Практикум по физической культуре и спорту (легкая атлетика)/Практикум по физической культуре и спорту (спортивные игры)		6						340	340	6			6	334							68					6	62														
Б1.В.ДВ.1																																										
1	Психология и педагогика			5					72	72	34	17		17	38		2	2	17		17	38		2																		
2	Культурология			5					72	72	34	17		17	38		2	2	17		17	38		2																		
Б1.В.ДВ.2																																										
1	Химия полимерных связующих	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													17	34		57	36	4						
2	Аналитическая химия полимеров	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													17	34		57	36	4						
Б1.В.ДВ.3																																										
1	Химия красителей	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													17	34		57	36	4						
2	Химия поверхностно-активных веществ	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													17	34		57	36	4						
Б1.В.ДВ.4																																										
1	Физические методы интенсификации технологических процессов	9							144	144	34	17		17	74	36	4	4																								
2	Химические методы интенсификации технологических процессов	9							144	144	34	17		17	74	36	4	4																								
Б1.В.ДВ.5																																										
1	Физико-химия и получение наночастиц		8						72	72	34	17		17	38		2	2																			17		17	38		2
2	Введение в нанотехнологию		8						72	72	34	17		17	38		2	2																			17		17	38		2
Б1.В.ДВ.6																																										
1	Художественно-колористическое оформление текстильных материалов	А							108	108	40	10		30	32	36	3	3																								
2	Развитие художественно-колористического оформления изделий	А							108	108	40	10		30	32	36	3	3																								
Б1.В.ДВ.7																																										
1	Проектирование отделочных предприятий и бытового обслуживания		9		9				108	108	34			34	74		3	3																								
2	Машины и аппараты отделочных предприятий		9		9				108	108	34			34	74		3	3																								
Б1.В.ДВ.8																																										
1	Материаловедение и товароведение изделий из текстиля, кожи и меха		5						108	108	34	17	17		74		3	3	17	17		74		3																		
2	Основы экспертизы текстильных изделий		5						108	108	34	17	17		74		3	3	17	17		74		3																		
Б1.В.ДВ.9																																										
1	Метрология, стандартизация и сертификация		7						72	72	17	17			55		2	2													17			55		2						
2	Стандартизация и сертификация текстильных изделий		7						72	72	17	17			55		2	2													17			55		2						
Б1.В.ДВ.10																																										
1	Текстильно-вспомогательные вещества		9						72	72	34	17	17		38		2	2																								
2	Технология применения ферментов в отделке полимерных материалов		9						72	72	34	17	17		38		2	2																								
Б1.В.ДВ.11																																										
1	Экологические проблемы отделочного производства		9						108	108	51	17	17	17	57		3	3																								
2	Промышленная экология предприятий бытового обслуживания		9						108	108	51	17	17	17	57		3	3																								

18.03.01

Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам: Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики										540	540							15	15							2		108			3							2		108			3
Б2.У	Учебная практика										216	216							6	6							2		108			3												
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	☐			4					108	108							3	3							2		108			3												
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар	☐			6					108	108							3	3							2		108			3												
Б2.П	Производственная практика										324	324							9	9																			2		108			3
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	Вар	☐			8					108	108							3	3																			2		108			3
Б2.П.2	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар	☐			А					216	216							6	6																								
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация						1				324	324					99	9	9	9																								
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена			1							108	108					99	9	3	3																								
Б3.Г.1	Государственный экзамен			А							108	108					99	9	3	3																								
Индекс	Наименование										Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР										216	216							6	6																								
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа	Баз									216	216							6	6																								
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контро ль	ЗЕТ
ФТД	Факультативы				2						180	180	85	51		34	95		5	5																								
ФТД.1	Патентно-лицензионная работа				7						72	72	34	17		17	38		2	2													17		17	38		2						
ФТД.2	Искусство и культура Санкт-Петербурга				3						108	108	51	34		17	57		3	3													17		17	38		2						

18.03.01

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Курс 5												Закрепленная кафедра
											в том числе								Семестр 9 [17 нед]						Семестр А [10 нед]						
												из них																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
	Итого	36	20	11	2	3	38	4	9160	9160	2598	1067	777	754	4510	1296	245	245	85	102	85	376	108	21	30	80	30	283	81	26	
	Итого по ООП (без факультативов)	36	18	11	2	3	38	4	8980	8980	2513	1016	777	720	4415	1296	240	240	85	102	85	376	108	21	30	80	30	283	81	26	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										31%	40%	31%	29%	53%	16%															
	Итого по блоку Б1	35	18	11	2	3	38	4	8116	8116	2513	1016	777	720	4316	1287	216	216	85	102	85	376	108	21	30	80	30	184	72	11	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										31%	40%	31%	29%	53%	16%															
Б1	Дисциплины (модули)	35	18	11	2	3	38	4	8116	8116	2513	1016	777	720	4316	1287	216	216	85	102	85	376	108	21	30	80	30	184	72	11	
Б1.Б	Базовая часть	20	7	7		1	38	4	4212	4212	1296	527	255	514	2169	747	117	117													
Б1.Б.1	История	1							108	108	34	17		17	38	36	3	3													34
Б1.Б.2	Философия	2							144	144	34	17		17	74	36	4	4													34
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи			2					72	72	17	17			55		2	2													40
Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1				12		288	288	68			68	166	54	8	8													19
Б1.Б.5	Социология			3					72	72	34	17		17	38		2	2													34
Б1.Б.6	Экономика	4	3						180	180	68	34		34	76	36	5	5													56
Б1.Б.7	Правоведение			6					72	72	34	17		17	38		2	2													42
Б1.Б.8	Физическая культура и спорт		6						72	72	4			4	68		2	2													53
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности			7					72	72	34	17		17	38		2	2													18
Б1.Б.10	Математика	2	1				1122		360	360	136	68		68	188	36	10	10													26
Б1.Б.11	Информатика	12							216	216	68	34		34	76	72	6	6													36
Б1.Б.12	Компьютерные технологии в инженерной графике	1		2			1122	1122	180	180	51	17		34	93	36	5	5													28
Б1.Б.13	Физика	23	1				112233		360	360	119	51	34	34	169	72	10	10													52
Б1.Б.14	Механика	3							144	144	34	17		17	74	36	4	4													43
Б1.Б.15	Экология			1					108	108	34	17		17	74		3	3													18
Б1.Б.16	Общая и неорганическая химия	34		2			223344		324	324	102	51	51		150	72	9	9													44
Б1.Б.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4	3				3344		252	252	68	34	34		148	36	7	7													44
Б1.Б.18	Коллоидная химия	3	4				3344		216	216	68	34	17	17	112	36	6	6													44
Б1.Б.19	Органическая химия	45					4455		360	360	119	17	68	34	169	72	10	10													44
Б1.Б.20	Общая химическая технология	5							180	180	51	17	17	17	93	36	5	5													18
Б1.Б.21	Физическая химия	56				6	5566		432	432	119	34	34	51	232	81	12	12													44
Б1.В	Вариативная часть	15	11	4	2	2			3904	3904	1217	489	522	206	2147	540	99	99	85	102	85	376	108	21	30	80	30	184	72	11	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	4	3	1	2			2412	2412	797	326	403	68	1219	396	67	67	34	68	17	133	72	9	20	80		152	36	8	
Б1.В.ОД.1	Электротехника и электроника			4					72	72	34	17	17		38		2	2													52
Б1.В.ОД.2	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов		4						108	108	34	17	17		74		3	3													27
Б1.В.ОД.3	Физика и химия полимеров	5							144	144	51	34	17		57	36	4	4													32
Б1.В.ОД.4	Химия растворителей		8						72	72	34	17	17		38		2	2													44
Б1.В.ОД.5	Химическая технология текстильных материалов	8-А							432	432	159	61	98		165	108	12	12	17	34		21	36	3	10	30		68	36	4	54
Б1.В.ОД.6	Химическая технология облагораживания текстильных изделий, кожи и меха	67							252	252	85	34	51		95	72	7	7													54
Б1.В.ОД.7	Основы текстильного цветоведения		8						108	108	34	17	17		74		3	3													54
Б1.В.ОД.8	Текстильное колорирование	9							144	144	51	17	34		57	36	4	4	17	34		57	36	4							54
Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты химической технологии	67			8				360	360	102	34	51	17	186	72	10	10													18
Б1.В.ОД.10	Системы управления химико-технологическими процессами	8				9			180	180	51	17	17	17	93	36	5	5			17	55		2							1
Б1.В.ОД.11	Оборудование для отделки и облагораживания полимерных материалов		6	7					288	288	68	34		34	220		8	8													54
Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	8							108	108	34	17	17		38	36	3	3													18
Б1.В.ОД.13	Учебно-исследовательская работа			А		А			144	144	60	10	50		84		4	4							10	50		84		4	54

18.03.01

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 5, Семестр 9 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр А [10 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7	1	1				1492	1492	420	163	119	138	928	144	32	32	51	34	68	243	36	12	10		30	32	36	3	
	Практикум по физической культуре и спорту (легкая атлетика)/Практикум по физической культуре и спорту (спортивные игры)		6						340	340	6			6	334																53
Б1.В.ДВ.1																															
1	Психология и педагогика			5					72	72	34	17		17	38		2	2													35
2	Культурология			5					72	72	34	17		17	38		2	2													34
Б1.В.ДВ.2																															
1	Химия полимерных связующих	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													32
2	Аналитическая химия полимеров	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													32
Б1.В.ДВ.3																															
1	Химия красителей	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													54
2	Химия поверхностно-активных веществ	7							144	144	51	17	34		57	36	4	4													54
Б1.В.ДВ.4																															
1	Физические методы интенсификации технологических процессов	9							144	144	34	17		17	74	36	4	4	17		17	74	36	4							54
2	Химические методы интенсификации технологических процессов	9							144	144	34	17		17	74	36	4	4	17		17	74	36	4							54
Б1.В.ДВ.5																															
1	Физико-химия и получение наночастиц		8						72	72	34	17		17	38		2	2													32
2	Введение в нанотехнологию		8						72	72	34	17		17	38		2	2													32
Б1.В.ДВ.6																															
1	Художественно-колористическое оформление текстильных материалов	А							108	108	40	10		30	32	36	3	3							10		30	32	36	3	54
2	Развитие художественно-колористического оформления изделий	А							108	108	40	10		30	32	36	3	3							10		30	32	36	3	54
Б1.В.ДВ.7																															
1	Проектирование отделочных предприятий и бытового обслуживания		9		9				108	108	34			34	74		3	3			34	74		3							54
2	Машины и аппараты отделочных предприятий		9		9				108	108	34			34	74		3	3			34	74		3							54
Б1.В.ДВ.8																															
1	Материаловедение и товароведение изделий из текстиля, кожи и меха		5						108	108	34	17	17		74		3	3													54
2	Основы экспертизы текстильных изделий		5						108	108	34	17	17		74		3	3													54
Б1.В.ДВ.9																															
1	Метрология, стандартизация и сертификация		7						72	72	17	17			55		2	2													31
2	Стандартизация и сертификация текстильных изделий		7						72	72	17	17			55		2	2													31
Б1.В.ДВ.10																															
1	Текстильно-вспомогательные вещества		9						72	72	34	17	17		38		2	2	17	17		38		2							54
2	Технология применения ферментов в отделке полимерных материалов		9						72	72	34	17	17		38		2	2	17	17		38		2							54
Б1.В.ДВ.11																															
1	Экологические проблемы отделочного производства		9						108	108	51	17	17	17	57		3	3	17	17	17	57		3							54
2	Промышленная экология предприятий бытового обслуживания		9						108	108	51	17	17	17	57		3	3	17	17	17	57		3							54

Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 5, Семестр 9 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр А [10 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Всего часов					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б2	Практики										540	540							15	15							4		216			6	
Б2.У	Учебная практика										216	216							6	6													
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	☐			4					108	108							3	3													54
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар	☐			6					108	108							3	3													54
Б2.П	Производственная практика										324	324							9	9							4		216			6	
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	Вар	☐			8					108	108							3	3													54
Б2.П.2	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар	☐			А					216	216							6	6							4		216			6	54
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Всего часов					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б3	Государственная итоговая аттестация					1					324	324					99	9	9	9							6					9	
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	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			А							108	108					99	9	3	3										99	9	3	54
Индекс	Наименование										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Всего часов					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
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	54
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
ФТД	Факультативы				2						180	180	85	51		34	95		5	5													
ФТД.1	Патентно-лицензионная работа				7						72	72	34	17		17	38		2	2													20
ФТД.2	Искусство и культура Санкт-Петербурга				3						108	108	51	34		17	57		3	3													22