

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 21.04.2015



18.03.02

Наименование направления: Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Наименование профиля: Охрана окружающей среды и ресурсосбережение

Кафедра: Инженерной химии и промышленной экологии

Факультет: Институт прикладной химии и экологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

227

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

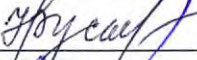
Начальник учебного управления

Начальник учебного отдела

Директор института

Заведующий кафедрой

Специалист по учебно-методической работе

 / Н. С. Климова/
 / О. К. Желтак/
 / Н. П. Новоселов/
 / Н. Ю. Бусыгин/
 / А. С. Тишина/

1. Календарный учебный график

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

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																		Курс 2																																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]										Семестр 2 [17 нед]										Семестр 3 [17 нед]										Семестр 4 [17 нед]																		
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			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																			
	Итого	33	14	18	1	4	28	4	9124	9124	2469	972	567	930	4684	1215	244	244	119		153	430	108	22.5	136	34	136	626	198	29.5	136	68	85	499	144	24	119	119	34	480	144	26																									
	Итого по ООП (без факультативов)	33	12	18	1	4	28	4	8980	8980	2401	938	567	896	4608	1215	240	240	119		153	430	108	22.5	119	34	119	588	198	27.5	119	68	68	461	144	22	119	119	34	480	144	26																									
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.1%											30%	39%	24%	37%	56%	15%																																																		
	Итого по блоку Б1	32	12	18	1	4	28	4	8116	8116	2401	938	567	896	4509	1206	216	216	119		153	430	108	22.5	119	34	119	588	198	27.5	119	68	68	461	144	22	119	119	34	480	144	23																									
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.1%											30%	39%	24%	37%	56%	15%																																																		
	Б1 Дисциплины (модули)	32	12	18	1	4	28	4	8116	8116	2401	938	567	896	4509	1206	216	216	119		153	430	108	22.5	119	34	119	588	198	27.5	119	68	68	461	144	22	119	119	34	480	144	23																									
	Б1.Б Базовая часть	17	6	11		1	28	4	3888	3888	1245	527	306	412	2013	630	108	108	119		153	430	108	22.5	119	34	119	520	198	27.5	119	68	68	393	144	22	102	102	34	374	144	21																									
	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																																																	
	Б1.Б.3 Русский язык и культура речи			2					72	72	17	17			55		2	2								17			74	36	4																																				
	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																															
	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																																																	
	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				1122	33	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			2233	44	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 Органическая химия и основы биохимии	34							324	324	85	34	34	17	167	72	9	9													17	17		74	36	4	17	17	17	93	36	5																									
	Б1.Б.18 Аналитическая химия	4		3					216	216	68	17	51		112	36	6	6													17	17		74		3				34		38	36	3																							
	Б1.Б.19 Коллоидная химия			4			44		144	144	51	17	34		93		4	4																																																	
	Б1.Б.20 Физическая химия	5		4		5	4455		216	216	68	51	17		112	36	6	6																																																	
	Б1.Б.21 Учебно-исследовательская работа		8	9					216	216	102	17	85		114		6	6																																																	
	Б1.В Вариативная часть	15	6	7	1	3			4228	4228	1156	411	261	484	2496	576	108	108												68						68																															
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	2	5	1	1			2520	2520	720	255	187	278	1422	378	70	70																																																	
	Б1.В.ОД.1 Медико-биологические основы безопасности			7					144	144	34	17		17	110		4	4																																																	
	Б1.В.ОД.2 Электротехника и электроника			4					72	72	34	17	17		38		2	2																																																	
	Б1.В.ОД.3 Процессы и аппараты химической технологии	5							216	216	68	34	17	17	112	36	6	6																																																	
	Б1.В.ОД.4 Основы инженерной защиты окружающей среды	5							216	216	68	34		34	112	36	6	6																																																	

