МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

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 a5 e2 bf 65 fb 1f 00 86 a4 47 f9
Владелец Рудин Александр Евгеньевич, первый проректор, проректор по учебной работе
Действителен с 05 сентября 2022 г. по 05 декабря 2023 г.

А. Е. Рудин

____ _____ *20____ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

Наименование направления: Химические науки
Направленность программы: Экология

Кафедра: Инженерной химии и промышленной экологии
Институт: Институт прикладной химии и экологии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

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	=	=	=	=	К	К	К	К	К	К	К	К
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	П	П	П	Э	=	=	=	=	К	К	К	К	К	К	К	К
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	=	=	=	=	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	=	=	=	=	К	К	К	К	К	К	К	К
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	Э	Г	Г	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	
=	Теоретическое обучение и научные исследования	17	20	37	21	17	38	17	20	37	21	20	41	21	16	37	190
П	Практика					4	4	4		4							8
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	1	2	1	2	3	1	2	3	1	3	4	15
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8		9	9	41
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18	30	**48**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	34	**56**	260

План Учебный план аспирантуры '2023-24 уч.год 04.06.01 С2(03.02.08) ИХПЭ ЗАО 2019.plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов							Курс 5															Закрепленная
																	Семестр 9								Семестр А							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Реферат	Др	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.«Дисциплины (модули)»									30	1080	449	449	244	205	541	90																
Базовая часть									9	324	162	162	32	130	108	54																
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	2			2		4	144	64	64	32	32	44	36																34
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	12			2		5	180	98	98		98	64	18																19
Вариативная часть									21	756	287	287	212	75	433	36																
+	Б1.В.01	Защита авторских прав в процессе проектирования, изготовления и эксплуатации изделий		1					2	72	34	34	34		38																	20
+	Б1.В.02	Современные информационные технологии		1					2	72	34	34	17	17	38																	36
+	Б1.В.03	Педагогика высшей школы		3					2	72	36	36	36		36																	35
+	Б1.В.04	Педагогическая психология		4					2	72	36	36	36		36																	35
+	Б1.В.05	История педагогики		4					3	108	36	36	36		72																	35
+	Б1.В.06	Экология	8						5	180	48	48	32	16	96	36																18
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**					**5**	**180**	**63**	**63**	**21**	**42**	**117**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы обработки экспериментальных данных		3					5	180	63	63	21	42	117																	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проблемы экологической биотехнологии		3					5	180	63	63	21	42	117																	18
Блок 2.«Практики»									12	432					432																	
Вариативная часть									12	432					432																	
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4				6	216					216																	18
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5				6	216					216																	18
Блок 3.«Научные исследования»									189	6804	180	180		180	6624		24	864	18	18		18	846		15	540	18	18		18	522		
Вариативная часть									189	6804	180	180		180	6624		24	864	18	18		18	846		15	540	18	18		18	522		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			246789 А				95	3420	90	90		90	3330		12	432	9	9		9	423		8	288	9	9		9	279		18
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			246789 А				94	3384	90	90		90	3294		12	432	9	9		9	423		7	252	9	9		9	243		18
Блок 4.«Государственная итоговая аттестация»									9	324					315	9									9	324					315	9	
Базовая часть									9	324					315	9									9	324					315	9	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						3	108					99	9									3	108					99	9	18
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А						6	216					216										6	216					216		18
ФТД.Факультативы									5	180	63	63	21	42	117																	
Вариативная часть									5	180	63	63	21	42	117																	
+	ФТД.В.01	Анализ техногенных рисков		3					5	180	63	63	21	42	117																	18