

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.05.2025 16:51:27
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)"
Факультет химии веществ и материалов

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 25.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.1.

Направление 1.4.1. Неорганическая химия

Кафедра: Неорганической химии
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Ректор

Проректор по научной работе

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры

_____/ Шевчик А.П./

_____/ Виноходов Д.О./

_____/ Еронько О.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		
1. Научный компонент							212	212		7632	7632	201	7431		26			25	911		26	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							206	206		7416	7416	201	7215		26			25	911		25	
+	1.1.1(Н)	Подготовка диссертации		1	2345678		206	206	36	7416	7416	201	7215		26			25	911		25	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							6	6		216	216		216									1
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций			234567		6	6	36	216	216		216								1	
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																						
2. Образовательный компонент							18	18		648	648	156	366	126	3	11		57	40			6
2.1. Дисциплины (модули)							14	14		504	504	156	222	126	3	11		57	40			6
+	2.1.1	История и философия науки	2	1		2	4	4	36	144	144	56	52	36	1	11		13	12		3	
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	36	180	180	60	66	54	2			44	28		3	
+	2.1.3	Неорганическая химия	4				5	5	36	180	180	40	104	36								
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины		23455			9	9		324	324	110	214								1	
+	2.1.4.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы		3			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.2(Ф)	Методология научного исследования		4			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.3(Ф)	Защита интеллектуальной собственности		5			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.4(Ф)	Информационные технологии в научных исследованиях		5			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.5(Ф)	Логика и методология познания		2			1	1	36	36	36	22	14								1	
2.2. Практика							4	4		144	144		144									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			34		4	4	36	144	144		144									
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																						
3. Итоговая аттестация							8	8		288	288		252	36								
+	3.1	Итоговая аттестация			8		8	8	36	288	288		252	36								

Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
27			25	947		27			25	947					
26			25	911		27			25	947					
26			25	911		27			25	947					
1				36											
1				36											

												42	Философии		
												8	Иностранных языков		
												41	Физической химии		
												28	Социологии		
												29	Теоретических основ материаловедения		
												32	Общей химической технологии и катализа		
												27	Систем автоматизированного проектирования и управления		
												28	Социологии		

						8				252	36				
						8				252	36				

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Факультет химии веществ и материалов

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора

Научная специальность: 1.4.1. Неорганическая химия

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						з.е.
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																						
2.Образовательный компонент							18	18		648	648	156	366	126	3	11		57	40		6	
2.1.Дисциплины (модули)							14	14		504	504	156	222	126	3	11		57	40		6	
+	2.1.1	История и философия науки	2	1		2	4	4	36	144	144	56	52	36	1	11		13	12		3	
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	36	180	180	60	66	54	2			44	28		3	
+	2.1.3	Неорганическая химия	4				5	5	36	180	180	40	104	36								
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины		23455			9	9		324	324	110	214								1	
+	2.1.4.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы		3			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.2(Ф)	Методология научного исследования		4			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.3(Ф)	Защита интеллектуальной собственности		5			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.4(Ф)	Информационные технологии в научных исследованиях		5			2	2	36	72	72	22	50									
+	2.1.4.5(Ф)	Логика и методология познания		2			1	1	36	36	36	22	14								1	
2.2.Практика							4	4		144	144		144									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			34		4	4	36	144	144		144									
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																						

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____

Проректор по научной работе _____

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____

УТВЕРЖДАЮ

					Курс 2											Курс 3													
Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
11		37	78	90	4	20			124		5	20			124	36													
11		37	78	90	2	20			52		3	20			52	36													
11		21	40	36																									
		16	38	54																									
					2	20			52		3	20			52	36													
11		11	14		2	11		11	50		2	11		11	50		4	22		22	100								
					2	11		11	50																				
											2	11		11	50														
																	2	11		11	50								
																	2	11		11	50								
11		11	14																										
					2				72		2				72														
					2				72		2				72														

____ Шевчик А.П.

____ Виноходов Д.О.

____ Еронько О.Н.

Курс 4												Закрепленная кафедра		-
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
												42	Философии	
												8	Иностранных языков	
												41	Физической химии	
												28	Социологии	
												29	Теоретических основ материаловедения	
												32	Общей химической технологии и катализа	
												27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
												28	Социологии	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Факультет химии веществ и материалов

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора

Научная специальность: 1.4.1. Неорганическая химия

УТВЕРЖДАЮ

_____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Семестр 1	
Подготовка диссертации	
Семестр 2	
Подготовка диссертации	
Подготовка публикаций	
Курс 2	
Семестр 1	
Подготовка диссертации	
Подготовка публикаций	
Семестр 2	
Подготовка диссертации	
Подготовка публикаций	
Курс 3	
Семестр 1	
Подготовка диссертации	
Подготовка публикаций	
Семестр 2	
Подготовка диссертации	
Подготовка публикаций	
Курс 4	
Семестр 1	
Подготовка диссертации	
Подготовка публикаций	
Семестр 2	
Подготовка диссертации	
Итоговая аттестация	

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____ Шевчик А.П.

Проректор по научной работе _____ Виноходов Д.О.

Начальник отдела
аспирантуры и докторантуры _____ Еронько О.Н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Подготовка диссертации	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Неорганическая химия	
2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.4.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы	
2.1.4.2(Ф)	Методология научного исследования	
2.1.4.3(Ф)	Защита интеллектуальной собственности	
2.1.4.4(Ф)	Информационные технологии в научных исследованиях	
2.1.4.5(Ф)	Логика и методология познания	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Итоговая аттестация	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	21 3/6		1224							34	22 4/6		2376							66	44 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152							32			2232						62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											46,3										49,1										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														-1										-0,5										
	Аудиторная нагрузка			10,1											9										9,6										
	Контактная работа			10,1											9										9,6										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900	25			25	875		25				936	26			26	910		26			1836	51			51	1785		51			
1	1.1.1(Н)	Подготовка диссертации	ЗаО	900	25			25	875		25	16 2/3		ЗаО	936	26			26	910		26	17 1/3	ЗаО(2)	1836	51			51	1785		51	34		12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36				36		1				36					36		1				72				72		2				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	ЗаО	36				36		1	2/3			ЗаО	36				36		1	2/3		ЗаО(2)	72				72		2	1 1/3		234567	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	42	31		11	102		4			180	42	31		11	102	36	5			324	84	62		22	204	36	9				
3	2.1.3	Неорганическая химия		72	20	20			52		2			Эк	108	20	20		52	36	3			Эк	180	40	40		104	36	5		41	34	
4	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	За	72	22	11		11	50		2			За	72	22	11		11	50		2		За(2)	144	44	22		22	100		4		2345	
5	2.1.4.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы	За	72	22	11		11	50		2													За	72	22	11		11	50		2		28	3
6	2.1.4.2(Ф)	Методология научного исследования												За	72	22	11		11	50		2		За	72	22	11		11	50		2		29	4
ПРАКТИКА				72					72		2			72					72		2			144					144		4				
7	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО	72					72		2			ЗаО	72				72		2			ЗаО(2)	144				144		4	2 2/3	28	34	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(3)										Эк За ЗаО(3)										Эк За(2) ЗаО(6)												
КАНИКУЛЫ																																	6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	2	1			1	1/3						
			41	+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Педагогическая практика	2	2			1	1/3						
			41	+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Подготовка диссертации	1	1			17	1/3						
Подготовка диссертации	1	2			16	2/3						
Подготовка публикаций	1	2			0	2/3						
Подготовка диссертации	2	1			16	2/3						
Подготовка публикаций	2	1			0	2/3						
Подготовка диссертации	2	2			17	1/3						
Подготовка публикаций	2	2			0	2/3						
Подготовка диссертации	3	1			17	1/3						
Подготовка публикаций	3	1			0	2/3						
Подготовка диссертации	3	2			16	2/3						
Подготовка публикаций	3	2			0	2/3						
Подготовка диссертации	4	1			17	1/3						
Подготовка публикаций	4	1			0	2/3						
Подготовка диссертации	4	2			18							
	Итого по факту				2	2/3						
	Итого по плану				144							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False