

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.11.2022 15:58:04  
Уникальный программный ключ:  
Идентификатор: 1c45d18748e2461633bab012

Протокол № 1 от 25.01.2022

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Шевчик А.П.  
" " \_\_\_\_\_ 2022 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Научная специальность - 2.6.17 Материаловедение

Кафедра: Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4е</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Федеральные государственные требования Утверждены приказом Минобрнауки РФ 20 октября 2021 г. № 951

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области химической технологии
+	+	преподавательская деятельность в области химической технологии

**СОГЛАСОВАНО**

Декан факультета химии веществ и материалов

\_\_\_\_\_ / Постнов А.Ю./

Руководитель программы аспирантуры

\_\_\_\_\_ / Пантелеев И.Б./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

\_\_\_\_\_ / Еронько О.Н./



-	-	Форма контроля					з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Закрепленная кафедра											
		Экзамен	Зачет	Зачет соц.	Реферат	Экспертное			Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование			
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																			
<b>Элективные дисциплины</b>																																			
+	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	56	52	36	1	11	13	12		3	11	21	40	36											42	Философии
+	Иностранный язык	2			2	5	5	36	180	180	60	66	54	2		44	28		3		16	38	54											8	Иностранных языков
+	Материаловедение	4				5	5	36	180	180	40	104	36										2	20		52		3	20		52	36	41	Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	
Итого						14	14		504	504	156	222	126	3	11	57	40		6	11	37	78	90	2	22	22	28		3	17	17	38	36		
<b>Блок 2 «Практика»</b>																																			
+	Педагогическая практика			34		6	6	36	216	216		216											3			108		3			108		41	Социологии	
Итого						6	6		216	216		216												3			108		3			108			
<b>ФТД.Факультативы</b>																																			
+	Психология и педагогика высшей школы		3			4	4	36	144	144	44	100											4	22	22	100							28	Социологии	
+	Методология научного исследования		2			3	3	36	108	108	44	64		2	22		50		1		22	14											29	Теоретических основ материаловедения	
+	Защита интеллектуальной собственности		3			3	3	36	108	108	44	64											3	22	22	64							32	Общей химической технологии и катализа	
+	Информационные технологии в научных исследованиях		1			3	3	36	108	108	44	64		3	22	22	64																27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
Итого						13	13		468	468	176	292		5	44	22	114		1		22	14		7	44	44	164								

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизации процессов химической промышленности
2		Аналитической химии
3		Высокоэнергетических процессов
4		Математики
5		Инженерного проектирования
6		Инженерной защиты окружающей среды
7		Инженерной радиэкологии и радиохимической технологии
8		Иностранных языков
9		Системного анализа
10		Истории Отечества, науки и культуры
11		Коллоидной химии
12		Математического моделирования и оптимизации химико-технологических процессов
13		Машин и аппаратов химических производств
14		Менеджмента и маркетинга
15		Молекулярной биотехнологии
16		Неорганической химии
17		Обеспечение жизнедеятельности и охраны труда
18		Оборудования и робототехники переработки пластмасс
19		Общей физики
20		Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
21		Физического воспитания
22		Органической химии
23		Прикладной математики
24		Процессов и аппаратов
25		Радиационной технологии
26		Ресурсосберегающих технологий
27		Систем автоматизированного проектирования и управления
28		Социологии

29		Теоретических основ материаловедения
30		Механики
31		Теоретической механики
32		Общей химической технологии и катализа
33		Технологии микробиологического синтеза
34		Технологии неорганических веществ и минеральных удобрений
35		Технологии нефтехимических и углехимических производств
36		Технологии редких элементов и nano материалов на их основе
37		Технологии стекла и общей технологии силикатов
38		Технологии электротермических и плазмохимических производств
39		Технологии электрохимических производств
40		Управления персоналом и рекламы
41		Физической химии
42		Философии
43		Финансов и статистики
44		Химии и технологии высокомолекулярных соединений
45		Химии и технологии каучука и резины
46		Химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники
47		Химии и технологии органических соединений азота
48		Химии и технологии синтетических биологически активных веществ
49		Химической технологии высокотемпературных материалов
50		Химической нанотехнологии и материалов электронной техники
51		Химической технологии органических красителей и фототропных соединений
52		Химической технологии органических покрытий
53		Химической технологии пластмасс
54		Химической технологии строительных и специальных вяжущих веществ
55		Химической технологии тонкой технической керамики
56		Химической энергетики
57		Инноватики и информационных технологий
58		Экономики и организации производства

59		Электротехники и электроники
60		Специалисты
61		Бизнес информатики
62		Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов