

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.10.2023 10:47:39  
Уникальный программный ключ:  
Идентификатор: 17102023104739bab012

Протокол № 6 от 27.06.2023

**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.  
27 июня 2023 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Научная специальность - 4.3.5 Биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ

Кафедра: Технологии микробиологического синтеза

Отдел: аспирантуры и докторантуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

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

+	Основной	Виды деятельности
---	----------	-------------------

## СОГЛАСОВАНО

Декан факультета химической и биотехнологии

\_\_\_\_\_ / Виноходов Д.О./

Руководитель программы аспирантуры

\_\_\_\_\_ / Шамцян М.М./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

\_\_\_\_\_ / Еронько О.Н./





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 нано 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