

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 19:06:36
уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик А.П.

"30" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.01

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность: "Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем"

Кафедра: Химической нанотехнологии и материалов электронной техники

Факультет: Химии веществ и материалов

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 701 от 02.06.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан факультета химии веществ и материалов _____ / Постнов А.Ю./

Руководитель направления _____ / Захарова Н.В./

Зав.кафедрой ХНиМЭТ _____ / Малыгин А.А./

+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					5	5	180	180	80	72	55	45	36					5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Квантовая химия наноструктурированных материалов	7					5	5	180	180	80	72	55	45	36					5		50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химическая технология электровакуумных материалов	7					5	5	180	180	80	72	55	45	36					5		60	Химии и технологии электровакуумных материалов (базовая)		
Блок 2. Практика								21	21	756	756	630		126		630				3		6	3	9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	630		126		630				3		6	3	9		
+	Б2.В.01	Учебная практика		4				3	3	108	108	90		18		90				3						
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	90		18		90				3			50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники		
+	Б2.В.02	Производственная практика		678	8			18	18	648	648	540		108		540						6	3	9		
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				6	6	216	216	180		36		180						6		50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники	
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		78				6	6	216	216	180		36		180							3	3	50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	180		36		180							6	50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	25		191									6			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР						6	6	216	216	25		191									6	50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники	
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	144	138	72		8		2		1	2		1			
+	ФТД.01	Культурология		4				1	1	36	36	18	18	18										10	Истории и права	
+	ФТД.02	Специальные вопросы материаловедения		5				2	2	72	72	54	54	18								2		29	Теоретических основ материаловедения	
+	ФТД.03	Нanomатериалы в технологии неорганических веществ и силикатов		7				1	1	36	36	30	30	6		8							1		62	Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
+	ФТД.04	Методы искусственного интеллекта		2				2	2	72	72	42	36	30								2			63	Системного анализа и информационных технологий