

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2023 19:10:15  
Уникальный программный ключ:  
476b4264da5b714552dc83748d2961662ba0c012

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

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

28.03.03

Направление подготовки 28.03.03 Наноматериалы  
Направленность: Дизайн, синтез и применение наноматериалов

Кафедра: Теоретических основ материаловедения  
Факультет: Механический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский и расчетно-аналитический
производственный и проектно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 968 от 22.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

Руководитель направления / Сычёв М.М./

Зав.кафедрой ТОМ / Сычев М.М./



+	Б1.В.ДВ.02.01	Химическая технология наноматериалов	67	5			67		12	12	432	432	254	220	106	72					2	6	4		29	Теоретических основ материаловедения	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химическая технология наносистем	67	5			67		12	12	432	432	254	220	106	72					2	6	4		50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники	
<b>Блок 2. Практика</b>									21	21	756	756	576		180						3		6	3	9		
<b>Обязательная часть</b>									15	15	540	540	396		144							3			3	9	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>4</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>		<b>36</b>						3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	108	108	72		36						3				29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>7</b>	<b>8</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>324</b>		<b>108</b>									3	9		
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		7					3	3	108	108	72		36									3	29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	252		72										9	29	Теоретических основ материаловедения
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216	180		36												
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>6</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>180</b>		<b>36</b>												
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	180		36										29	Теоретических основ материаловедения	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	25		299										9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	25		299										9	29	Теоретических основ материаловедения
<b>ФТД. Факультативы</b>									5	5	180	180	94	86	86					2			1		2		
+	ФТД.01	Нanomатериалы в электронике		4					1	1	36	36	18	18	18											29	Теоретических основ материаловедения
+	ФТД.02	Специальные вопросы материаловедения		6					2	2	72	72	34	32	38										2	29	Теоретических основ материаловедения
+	ФТД.03	Методы искусственного интеллекта		2					2	2	72	72	42	36	30						2					63	Системного анализа и информационных технологий