

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2023 18:46:13  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"  
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)"

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Шевчик А.П.

"30" июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 27.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: Технологические машины и роботизированные комплексы для переработки полимерных композитов

Кафедра: Оборудования и робототехники переработки пластмасс

Факультет: Механический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

Декан механического факультета / Марцулевич Н.А./

Руководитель направления / Луцко А.Н./

Зав.кафедрой ОРПП / Бритов В.П./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский



+	Б1.В.10	Промышленные высокомолекулярные соединения		6				3	3	108	108	68	64	40		6					3			18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс		
+	Б1.В.11	Проектирование и расчет технологических машин	6	7		7		5	5	180	180	106	84	47	27	6					3	2		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс		
+	Б1.В.12	Физическая подготовка (элективные курсы)		1234567						328	328	328	328											21	Физического воспитания		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>6</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>56</b>		<b>4</b>							3		<b>18</b>	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы конструирования изделий		6				3	3	108	108	52	48	56		4							3		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Применение CAD/CAM/CAE систем при проектировании изделий и оснастки		6				3	3	108	108	52	48	56		4							3		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>50</b>		<b>4</b>							3		<b>18</b>	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты переработки и эксплуатации изделий из полимерных материалов		7				3	3	108	108	58	54	50		4							3		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Вторичное использование полимерных композиционных материалов		7				3	3	108	108	58	54	50		4							3		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
<b>Блок 2. Практика</b>								20	20	720	720	486		234								3	6	3	8		
<b>Обязательная часть</b>								3	3	108	108	90		18									3				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>4</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>90</b>		<b>18</b>									3				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	90		18									3		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								17	17	612	612	396		216									6	3	8		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>				11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>216</b>		<b>180</b>									6	3	2		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				6	6	216	216	126		90									6		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		8				5	5	180	180	90		90									3	2	18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	180		36									6		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	25		299											9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299										9	18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								5	5	180	180	108	102	72		4		2				1	2				
+	ФТД.01	Культурология		5			5	1	1	36	36	18	18	18									1		10	Истории и права	
+	ФТД.02	Методы искусственного интеллекта		2				2	2	72	72	42	36	30				2							63	Системного анализа и информационных технологий	
+	ФТД.03	Организация контроля качества и технологической дисциплины на предприятиях по производству изделий из пластмасс		6				2	2	72	72	48	48	24		4							2		18	Оборудования и робототехники переработки пластмасс	