

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Федеральный номер: 11.07.2033-18-16-63
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

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Направленность: Технология и переработка полимеров

Кафедра: Химической технологии полимеров

Факультет: Химической и биотехнологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан факультета химической и биотехнологии _____ / Виноходов Д.О./

Руководитель направления _____ / Рутто М.В./

Зав.кафедрой ХТП _____ / де Векки Д.А./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																			
Блок 1. Дисциплины (модули)																						219	219	7884	7884	822	822	6709	353	86	47	51	48	41	32									
Обязательная часть																						162	162	5832	5832	656	656	4893	283		47	51	35	19	10									
+	Б1.О.01	История России	2					22		4	4	144	144	58	58	77	9					10	Истории и права																					
+	Б1.О.02	Философия		2				222		3	3	108	108	12	12	92	4					42	Философии																					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				111222		9	9	324	324	32	32	271	21					8	Иностранных языков																					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				11		3	3	108	108	12	12	92	4					25	Радиационной технологии																					
+	Б1.О.05	Математика	12	12				111111 2222		14	14	504	504	54	54	424	26					4	Математики																					
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии		1				111		3	3	108	108	12	12	92	4					63	Системного анализа и информационных технологий																					
+	Б1.О.07	Физика	22					22222		8	8	288	288	32	32	238	18					19	Общей физики																					
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	11					111111		12	12	432	432	36	36	378	18					16	Неорганической химии																					
+	Б1.О.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		24				2244		6	6	216	216	24	24	184	8				3	2	Аналитической химии																					
+	Б1.О.10	Прикладная механика	3	23		3		333		7	7	252	252	36	36	199	17			2	5	30	Механики																					
+	Б1.О.11	Процессы и аппараты химической технологии	44			4		444444		12	12	432	432	44	44	370	18			1	11	24	Процессов и аппаратов																					
+	Б1.О.12	Общая химическая технология	3	3			3	333		8	8	288	288	28	28	247	13			1	7	32	Общей химической технологии и катализа																					
+	Б1.О.13	Материаловедение	3					333		4	4	144	144	12	12	123	9			4		29	Теоретических основ материаловедения																					
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		29	Теоретических основ материаловедения																					
+	Б1.О.15	Введение в химическую технологию и основы научных исследований		3				33		3	3	108	108	8	8	96	4			3		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.О.16	Системы управления химико-технологическими процессами		5		5		55		4	4	144	144	16	16	124	4				4	1	Автоматизации процессов химической промышленности																					
+	Б1.О.17	Автоматизированное проектирование		4				44		3	3	108	108	10	10	94	4				3	27	Систем автоматизированного проектирования и управления																					
+	Б1.О.18	Основы права		2				2		2	2	72	72	8	8	60	4			2		10	Истории и права																					
+	Б1.О.19	Основы экономики и менеджмента		2				222		3	3	108	108	10	10	94	4			3		58	Экономики и организации производства																					
+	Б1.О.20	Социология и психология		2				2	2	3	3	108	108	14	14	90	4			3		28	Социологии																					
+	Б1.О.21	Физическая культура		1				1		2	2	72	72	6	6	62	4			2		21	Физического воспитания																					
+	Б1.О.22	Культура речи и деловое общение		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4			2		8	Иностранных языков																					
+	Б1.О.23	Системный анализ химических технологий		5				555		4	4	144	144	20	20	120	4				1	3	63	Системного анализа и информационных технологий																				
+	Б1.О.24	Физическая химия	33					3333		10	10	360	360	30	30	312	18			1	9	41	Физической химии																					
+	Б1.О.25	Органическая химия	22					2222		12	12	432	432	44	44	370	18			1	11	22	Органической химии																					
+	Б1.О.26	Коллоидная химия	5					55		4	4	144	144	12	12	123	9				1	3	41	Физической химии																				
+	Б1.О.27	Электротехника и промышленная электроника		3				33		2	2	72	72	12	12	56	4				2	19	Общей физики																					
+	Б1.О.28	Основы экологии		2				2		2	2	72	72	8	8	60	4			2		33	Технологии микробиологического синтеза																					
+	Б1.О.29	Инженерная графика	1	1		1		1111		7	7	252	252	20	20	219	13			7		5	Инженерного проектирования																					
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки			3			3	3	2	2	72	72	14	14	54	4			2		23	Основ военной подготовки																					
+	Б1.О.31	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	16	16	52	4			2		28	Социологии																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						57	57	2052	2052	166	166	1816	70	86									13	22	22			
+	Б1.В.01	Химия мономеров	3					333		6	6	216	216	22	22	185	9			6		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.В.02	Химия и физика полимеров	3			3		333		6	6	216	216	20	20	187	9			6		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.В.03	Основы проектирования и оборудование производств полимеров	4			4		444		5	5	180	180	16	16	155	9			8	1	4	45	Химической технологии полимеров																				
+	Б1.В.04	Химия олигомеров и полимеров	5			5		555		7	7	252	252	16	16	227	9			8		1	6	45	Химической технологии полимеров																			
+	Б1.В.05	Общая химическая технология полимеров		4				444		6	6	216	216	18	18	194	4			10		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.В.06	Химия и технология лакокрасочных материалов	4					444		6	6	216	216	20	20	187	9			12		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.В.07	Старение и стабилизация полимеров		4				44		3	3	108	108	8	8	96	4			6		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.В.08	Химия и технология лакокрасочных покрытий		5			5	555		7	7	252	252	18	18	230	4			6		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5			5		555		7	7	252	252	16	16	227	9			8																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия и технология эластомеров	5			5		555		7	7	252	252	16	16	227	9			8		45	Химической технологии полимеров																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая технология резины	5			5		555		7	7	252	252	16	16	227	9			8		45	Химической технологии полимеров																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				55		4	4	144	144	12	12	128	4			6																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология пластмасс общего назначения		5				55		4	4	144	144	12	12	128	4			6		4	45	Химической технологии полимеров																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Пластмассы со специальными свойствами		5				55		4	4	144	144	12	12	128	4			6		4	45	Химической технологии полимеров																				
Блок 2. Практика																						15	15	540	540	108					432				540						3	12		
Обязательная часть																						3	3	108	108	18					90				108							3		
+	Б2.О.01	Учебная практика		4						3	3	108	108	18		90																												

+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	108	108	18		90		<u>108</u>				3		45	Химической технологии полимеров		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12	432	432	90		342		432					12			
+	Б2.В.01	Производственная практика		55	5				12	12	432	432	90		342		432						12			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5					6	6	216	216	54		162		<u>216</u>					6	45	Химической технологии полимеров		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5					3	3	108	108	18		90		<u>108</u>					3	45	Химической технологии полимеров		
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			5				3	3	108	108	18		90		<u>108</u>					3	45	Химической технологии полимеров		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	25		191							6			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	25		191							6	45	Химической технологии полимеров		
ФТД. Факультативные дисциплины										4	4	144	144	16	16	116	12	2	2	1		1				
+	ФТД.01	Культурология		2					1	1	36	36	2	2	30	4							10	Истории и права		
+	ФТД.02	Основы технологии переработки пластмасс		4					1	1	36	36	4	4	28	4	<u>2</u>					1	45	Химической технологии полимеров		
+	ФТД.03	Методы искусственного интеллекта		1					2	2	72	72	10	10	58	4							63	Системного анализа и информационных технологий		