

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2025 16:11:34
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

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 № 10 от 26.11.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик А.П.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Направленность: "Химия полимеров"

Кафедра: Химической технологии полимеров
Факультет: Химической и биотехнологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./
Начальник УМУ / Денисенко С.Н./
Декан факультета химической и биотехнологии / Шамцян М.М./
Руководитель направления / Изотова С.Г./
Зав.кафедрой химической технологии полимеров / де Векки Д.А./

			Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)											219	219	8212	8212	5056	4664	2292	864	138	29	31	32	30	29	28	29	11		
Обязательная часть											143	143	5148	5148	3022	2780	1469	657	34	29	25	27	27	15	14	6			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	162	162	126	36		2	2	2	3					8	Иностранных языков		
+	Б1.О.02	История России	1						4	4	144	144	116	108	1	27		4								10	Истории и права		
+	Б1.О.03	Философия		4				4	3	3	108	108	60	54	48						3					42	Философии		
+	Б1.О.04	Математика	1234						20	20	720	720	450	378	99	171		5	5	5	5					4	Математики		
+	Б1.О.05	Введение в информационные технологии		1					3	3	108	108	72	54	36			3								63	Системного анализа и информационных технологий		
+	Б1.О.06	Физика	23						12	12	432	432	196	180	164	72			6	6						19	Общей физики		
+	Б1.О.07	Неорганическая химия	12				2		18	18	648	648	320	304	256	72		9	9							16	Неорганической химии		
+	Б1.О.08	Аналитическая химия	4	3					6	6	216	216	128	108	61	27					3	3				2	Аналитической химии		
+	Б1.О.09	Физические методы анализа		34			4		6	6	216	216	188	188	28						2	4				41	Физической химии		
+	Б1.О.10	Органическая химия	34				4		18	18	648	648	306	288	270	72					9	9				22	Органической химии		
+	Б1.О.11	Биоорганическая химия		5					4	4	144	144	126	108	18		8					4				33	Технологии микробиологического синтеза		
+	Б1.О.12	Физическая химия	56						10	10	360	360	187	170	101	72						5	5			41	Физической химии		
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	58	54	50					3						32	Общей химической технологии и катализа		
+	Б1.О.14	Основы химической технологии полимеров		6			6		5	5	180	180	144	126	36		6						5			45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.О.15	Химия высокомолекулярных соединений	56				5		10	10	360	360	248	248	40	72	20					6	4			45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.О.16	Физическая культура		1					2	2	72	72	30	28	42			2								21	Физического воспитания		
+	Б1.О.17	Основы военной подготовки			1				2	2	72	72	60	60	12			2								23	Основ военной подготовки		
+	Б1.О.18	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	54	18			2								28	Социологии		
+	Б1.О.19	Коллоидная химия	7						6	6	216	216	117	108	63	36								6		41	Физической химии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											76	76	3064	3064	2034	1884	823	207	104		6	5	3	14	14	23	11		
+	Б1.В.01	Культура речи и деловое общение		2					2	2	72	72	38	36	34					2						8	Иностранных языков		
+	Б1.В.02	Основы права		2					2	2	72	72	38	36	34					2						10	Истории и права		
+	Б1.В.03	Основы преподавания химии		4					3	3	108	108	90	72	18							3				41	Физической химии		
+	Б1.В.04	Социология и психология		3		3			3	3	108	108	56	54	52							3				28	Социологии		
+	Б1.В.05	Основы устного профессионального общения (иностранный язык)		5					2	2	72	72	62	54	10							2				8	Иностранных языков		
+	Б1.В.06	Основы экономики и менеджмента		6					3	3	108	108	78	72	30								3			58	Экономики и организации производства		
+	Б1.В.07	Химия мономеров	5						5	5	180	180	81	72	63	36	2					5				45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.08	Основы научных исследований		3			3		4	4	144	144	130	126	14		2		2	2						45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.09	Экспериментальные методы исследования высокомолекулярных соединений	7	6					7	7	252	252	135	126	90	27	14						3	4		45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.10	Информационные ресурсы в исследовании мономеров, олигомеров и полимеров		5			5		3	3	108	108	63	54	45		6					3				45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.11	Синтез, свойства и применение полимерных материалов	68	7			7		14	14	504	504	330	312	120	54	30						4	5	5	45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.12	Старение и стабилизация полимеров		7					4	4	144	144	81	72	63		6							4		45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.13	Химия элементоорганических соединений	8				8		6	6	216	216	120	110	69	27	8								6	45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.14	Полимеры для медицины и фармацевтики	7						5	5	180	180	126	108	18	36	12								5	45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.15	Физика полимеров		5					4	4	144	144	72	54	72		6					4				45	Химической технологии полимеров		
+	Б1.В.16	Физическая подготовка (элективные курсы)		1234567							328	328	328	328												21	Физического воспитания		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		6					4	4	144	144	108	108	36		12						4						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений		6					4	4	144	144	108	108	36		12						4			51	Химической технологии органических красителей и фототропных соединений		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Химия возбужденных состояний молекул		6					4	4	144	144	108	108	36		12						4			51	Химической технологии органических красителей и фототропных соединений		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	7						5	5	180	180	98	90	55	27	6								5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Катализ в полимерной химии	7						5	5	180	180	98	90	55	27	6								5	45	Химической технологии полимеров		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы синтеза полимеров	7						5	5	180	180	98	90	55	27	6								5	45	Химической технологии полимеров		
Блок 2.Практика											12	12	432	432	396	36				1		1		3	1	6			
Обязательная часть											7	7	252	252	216	36								2		5			
+	Б2.О.01	Производственная практика		6	8				7	7	252	252	216		36								2		5				
+	Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика		6					2	2	72	72	36	36									2			45	Химической технологии полимеров		
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8				5	5	180	180	180												5	45	Химической технологии полимеров		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											5	5	180	180	180					1		1		1	1	1			
+	Б2.В.01	Учебная практика		2					1	1	36	36	36							1									
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		2					1	1	36	36	36													45	Химической технологии полимеров		
+	Б2.В.02	Производственная практика		48					4	4	144	144	144		144							1		1	1	1			
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		8					3	3	108	108	108										1	1	1	45	Химической технологии полимеров		
+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика		4					1	1	36	36	36									1				45	Химической технологии полимеров		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											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	45	Химической технологии полимеров		
ФТД.Факультативы											12	12	432	432	340	334	92		2	1	3	1	1	1	1	1	3		
+	ФТД.01	Второй иностранный язык		12345678					8	8	288	288	258	258	30				1	1	1	1	1	1	1	1	8	Иностранных языков	
+	ФТД.02	Методы искусственного интеллекта		2					2	2	72	72	42	36	30					2						63	Системного анализа и информационных технологий		
+	ФТД.03	Макромолекулярный дизайн		8					2	2	72	72	40	4															