

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 18:27:53
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 "Химическая технология неорганических веществ"

Кафедра: Общей химической технологии и катализа

Факультет: Химии веществ и материалов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

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

Руководитель направления _____ / Рутто М.В./

Зав.кафедрой ОХТиК _____ / Постнов А.Ю./

-	-	-	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	Код	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)																							219	219	7884	7884	880	880	6627	377	118	47	51	46	46	29		
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					32	Общей химической технологии и катализа															
+	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	32	Общей химической технологии и катализа															
+	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	224	224	1734	94	118			11	27	19		
+	Б1.В.01	Технология малотоннажных продуктов	4					44		4	4	144	144	16	16	119	9			1	3	32	Общей химической технологии и катализа															
+	Б1.В.02	Гетерогенные процессы технологии неорганических веществ	3					333		9	9	324	324	18	18	297	9			9		32	Общей химической технологии и катализа															
+	Б1.В.03	Научные основы катализа и адсорбции	44			4		44444		10	10	360	360	54	54	288	18			1	9	32	Общей химической технологии и катализа															
+	Б1.В.04	Кинетика процессов технологии неорганических веществ	4			4		444		10	10	360	360	50	50	301	9				10	32	Общей химической технологии и катализа															
+	Б1.В.05	Технология минеральных удобрений	55					55		7	7	252	252	24	24	210	18				1	6	32	Общей химической технологии и катализа														
+	Б1.В.06	Технология электротермических производств	4					44		4	4	144	144	14	14	121	9				4	32	Общей химической технологии и катализа															
+	Б1.В.07	Технологическое оборудование		5				55		4	4	144	144	20	20	120	4					4	32	Общей химической технологии и катализа														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5			5		555		5	5	180	180	16	16	155	9					10																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов	5			5		555		5	5	180	180	16	16	155	9					<u>10</u>	32	Общей химической технологии и катализа														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология оксидов алюминия	5			5		555		5	5	180	180	16	16	155	9					<u>10</u>	32	Общей химической технологии и катализа														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					55		4	4	144	144	12	12	123	9					4																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Каталитические процессы нефтепереработки	5					55		4	4	144	144	12	12	123	9					<u>4</u>	32	Общей химической технологии и катализа														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Горно-химическое сырье	5					55		4	4	144	144	12	12	123	9					<u>4</u>	32	Общей химической технологии и катализа														

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						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4								108				3		32	Общей химической технологии и катализа			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	432	432	90		342		432					12					
+	Б2.В.01	Производственная практика		55	5							432				12						
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5								216				6		32	Общей химической технологии и катализа			
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5								108				3		32	Общей химической технологии и катализа			
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика		5								108				3		32	Общей химической технологии и катализа			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				6	6	216	216	25		191						6						
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										216				6		32	Общей химической технологии и катализа			
ФТД.Факультативные дисциплины				6	6	216	216	24	24	176	16	4	2	1	2	1						
+	ФТД.01	Культурология		2								36	36	2	2	30	4		1	10	Истории и права	
+	ФТД.02	Катализ в кипящем слое		3								72	72	8	8	60	4	2		2	32	Общей химической технологии и катализа
+	ФТД.03	Нанотехнологии в производстве катализаторов		4								36	36	4	4	28	4	2		1	32	Общей химической технологии и катализа
+	ФТД.04	Методы искусственного интеллекта		1								72	72	10	10	58	4	2			63	Системного анализа и информационных технологий