

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.06.2023 15:28:26
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662ba0f012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Шевчик А.П.
" 31 " августа 2021 г.

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) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г 8м

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 _____ / Правдин Н.Н./

Руководитель направления _____ / Рутто М.В./

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

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов										Закрепленная кафедра																								
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Контр.	Рефе	Эксперт	Факт	Эксперт	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е. на	з.е. на	з.е. на	з.е. на	з.е. на	Код	Наименование																				
Считать в	Индекс	Наименование	мен		с			т	т	т	т	т	т	т	т	т	курс	курс	курс	курс	курс																								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																													
Обязательная часть																																													
+	Б1.О.01	История	1					11		162	162	5832	5832	592	592	4950	290	50	50	33	19	10	10	Истории Отечества, науки и культуры																					
+	Б1.О.02	Философия	2					222		4	4	144	144	12	12	123	9	1	3				42	Философии																					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				11222		10	10	360	360	40	40	299	21	5	5				8	Иностранных языков																					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1					11		3	3	108	108	12	12	92	4	3					32	Общей химической технологии и катализа																					
+	Б1.О.05	Математика	12	12				111111 2222		14	14	504	504	54	54	424	26	7	7				4	Математики																					
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	1					111		4	4	144	144	12	12	123	9	4					63	Системного анализа и информационных технологий																					
+	Б1.О.07	Физика	22					22222		8	8	288	288	32	32	238	18	1	7				19	Общей физики																					
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	11					111111		12	12	432	432	36	36	378	18	12					16	Неорганической химии																					
+	Б1.О.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		24				2244		6	6	216	216	24	24	184	8	1	2		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 Отечества, науки и культуры																					
+	Б1.О.19	Основы экономики и менеджмента	2					222		4	4	144	144	14	14	121	9			4			14	Менеджмента и маркетинга																					
+	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																					
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			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					5																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов	5				5	555		5	5	180	180	16	16	155	9					5	32	Общей химической технологии и катализа																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология оксидов и гидроксидов алюминия	5				5	555		5	5	180	180	16	16	155	9					5	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						4																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Каталитические процессы нефтепереработки	5				55			4	4	144	144	12	12	123	9					4	32	Общей химической технологии и катализа																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Горно-химическое сырье	5				55			4	4	144	144	12	12	123	9					4	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	3	108	108	18	18	90																													
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4						3	3	108	108	18	18	90						3	32	Общей химической технологии и катализа																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							12	12	432	432	90		342	432															
+	Б2.В.01	Производственная практика		55						12	12	432	432	90	90	342							12																						
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5						6	6	216	216	54	54	162						6	32	Общей химической технологии и катализа																					
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5						3	3	108	108	18	18	90						3	32	Общей химической технологии и катализа																					
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика					5			3	3	108	108	18	18	90						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								6	6	216	216	25	25	191						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						1	1	36	36	2	2	30	4			1			10	Истории Отечества, науки и культуры																					
+	ФТД.02	Катализ в кипящем слое		3						2	2	72	72	8	8	60	4			2			32	Общей химической технологии и катализа																					
+	ФТД.03	Нанотехнологии в производстве катализаторов		4						1	1	36	36	4	4	28	4					1	32	Общей химической технологии и катализа																					
+	ФТД.04	Методы искусственного интеллекта		1						2	2	72	72	10	10	58	4			2			63	Системного анализа и информационных технологий																					