

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.06.2022 16:08:32  
Уникальный программный ключ:  
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №\_ от

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Шевчик А.П.  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

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 академ. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование							219	219	8212	8212	4462	4258	2625	1125	118	30	28	30	27	30	24	30	20		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Обязательная часть</b>										162	162	5832	5832	3116	2956	1933	783	30	28	30	27	21	18	4	4		
+	Б1.О.01	История	2					2	4	4	144	144	60	54	48	36		4							10	Истории Отечества, науки и культуры	
+	Б1.О.02	Философия	3					3	4	4	144	144	60	54	48	36			4						42	Философии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	176	162	148	36	3	2	2	3					8	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	58	54	50			3							32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.О.05	Математика	24	13					14	14	504	504	280	270	161	63	3	4	3	4					4	Математики	
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	1						4	4	144	144	60	54	48	36	4								63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.07	Физика	12						8	8	288	288	168	162	48	72	4	4							19	Общей физики	
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	12						12	12	432	432	246	234	96	90	6	6							16	Неорганической химии	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		46					6	6	216	216	148	144	68					3		3			2	Аналитической химии	
+	Б1.О.10	Прикладная механика	5	34		5			7	7	252	252	146	144	70	36			2	2	3				30	Механики	
+	Б1.О.11	Процессы и аппараты химической технологии	56			6			12	12	432	432	228	220	132	72					6	6			24	Процессов и аппаратов	
+	Б1.О.12	Общая химическая технология	4	5			5		8	8	288	288	170	162	91	27				4	4				32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.О.13	Материаловедение	4						4	4	144	144	58	54	50	36				4					29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		3					2	2	72	72	38	36	34						2				50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники	
+	Б1.О.15	Введение в химическую технологию и основы научных исследований		3					3	3	108	108	42	36	66					3					50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники	
+	Б1.О.16	Системы управления химико-технологическими процессами		7		7			4	4	144	144	72	72	72								4		1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б1.О.17	Автоматизированное проектирование		5					3	3	108	108	62	54	46						3				27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.О.18	Основы права		1					2	2	72	72	38	36	34		2								10	Истории Отечества, науки и культуры	
+	Б1.О.19	Основы экономики и менеджмента	3						4	4	144	144	78	72	30	36				4					14	Менеджмента и маркетинга	
+	Б1.О.20	Социология и психология		3					3	3	108	108	56	54	52					3					28	Социологии	
+	Б1.О.21	Физическая культура		1					2	2	72	72	30	28	42		2								21	Физического воспитания	
+	Б1.О.22	Культура речи и деловое общение		2					2	2	72	72	38	36	34			2							8	Иностранных языков	
+	Б1.О.23	Системный анализ химических технологий		8					4	4	144	144	96	90	48									4	63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.24	Физическая химия	56						10	10	360	360	186	170	111	63					5	5			41	Физической химии	
+	Б1.О.25	Органическая химия	34						12	12	432	432	210	198	141	81			7	5					22	Органической химии	
+	Б1.О.26	Коллоидная химия	6						4	4	144	144	78	72	39	27						4			41	Физической химии	
+	Б1.О.27	Электротехника и промышленная электроника		4					2	2	72	72	58	54	14					2					19	Общей физики	
+	Б1.О.28	Основы экологии		1					2	2	72	72	38	36	34		2								33	Технологии микробиологического синтеза	
+	Б1.О.29	Инженерная графика	1	2		2			7	7	252	252	144	144	72	36	4	3							5	Инженерного проектирования	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										57	57	2380	2380	1346	1302	692	342	118				9	6	26	16		
+	Б1.В.01	Физическая подготовка (элективные курсы)		1234567							328	328	328	328											21	Физического воспитания	
+	Б1.В.02	Технология малотоннажных продуктов	7						4	4	144	144	60	54	57	27	8						4		32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.03	Гетерогенные процессы технологии неорганических веществ	5						9	9	324	324	168	162	120	36	8				9				32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.04	Научные основы катализа и адсорбции	67			6			10	10	360	360	194	184	94	72	34					6	4		32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.05	Кинетика процессов технологии неорганических веществ	7			7			10	10	360	360	180	180	144	36	30						10		32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.06	Технология минеральных удобрений	78						7	7	252	252	114	102	75	63	16						4	3	32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.07	Технология электротермических производств	7						4	4	144	144	60	54	48	36	4						4		32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.08	Технологическое оборудование		8		8			4	4	144	144	84	84	60		4							4	32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>36</b>	<b>10</b>							5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов	8			8			5	5	180	180	94	94	50	36	10							5	32	Общей химической технологии и катализа	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология оксидов и гидроксидов алюминия	8			8			5	5	180	180	94	94	50	36	10							5	32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>4</b>							4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Каталитические процессы нефтепереработки	8						4	4	144	144	64	60	44	36	4							4	32	Общей химической технологии и катализа	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Горно-химическое сырье	8						4	4	144	144	64	60	44	36	4							4	32	Общей химической технологии и катализа	
<b>Блок 2. Практика</b>										15	15	540	540	396		144		540				3		6	6		
<b>Обязательная часть</b>										3	3	108	108	90		18		108				3					

