

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.01.2023 13:29:05
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d29616f1b5011

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФТБОУ 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.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Направленность : Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Кафедра: Химии и технологии синтетических биологически активных веществ

Факультет: Химической и биотехнологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан факультета химической и биотехнологии _____ / Сиротинкин Н.В./

Руководитель направления _____ / Рутто М.В./

Зав.кафедрой ХТСБАВ _____ / Крутиков В.И./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.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.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование							219	219	8212	4478	4249	2753	981	213	33	25	30	27	30	24	28	22				
Блок 1. Дисциплины (модули)										162	162	5832	5832	3121	2955	1910	801	33	25	30	27	24	15	8				
Обязательная часть										162	162	5832	5832	3121	2955	1910	801	33	25	30	27	24	15	8				
+	Б1.О.01	История	2					2	4	4	144	144	60	54	48	36		4							10	Истории и права		
+	Б1.О.02	Философия	4				4		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		1					3	3	108	108	58	54	50		3								25	Радиационной технологии		
+	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		35					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	3						4	4	144	144	58	54	50	36			4						29	Теоретических основ материаловедения		
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4					2	2	72	72	47	45	25						2				29	Теоретических основ материаловедения		
+	Б1.О.15	Введение в химическую технологию и основы научных исследований		3					3	3	108	108	42	36	66				3						46	Химии и технологии материалов и изделий сорбиционной 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		2					2	2	72	72	38	36	34			2							10	Истории и права		
+	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		4					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		1					2	2	72	72	38	36	34		2								8	Иностранных языков		
+	Б1.О.23	Системный анализ химических технологий		6					4	4	144	144	86	80	58							4			63	Системного анализа и информационных технологий		
+	Б1.О.24	Физическая химия	56						10	10	360	360	186	170	102	72					5	5			41	Физической химии		
+	Б1.О.25	Органическая химия	34						12	12	432	432	210	198	132	90			7	5					22	Органической химии		
+	Б1.О.26	Коллоидная химия	7						4	4	144	144	78	72	39	27							4		41	Физической химии		
+	Б1.О.27	Электротехника и промышленная электроника		3					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								6	Инженерной защиты окружающей среды		
+	Б1.О.29	Инженерная графика	1	2		2			7	7	252	252	144	144	72	36	4	3							5	Инженерного проектирования		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										57	57	2380	2380	1357	1294	843	180	213					6	9	20	22		
+	Б1.В.01	Физическая подготовка (элективные курсы)		1234567							328	328	328	328											21	Физического воспитания		
+	Б1.В.02	Химические основы физиологии растений и животных	5						6	6	216	216	90	90	90	36					6				48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.03	Промышленная органическая химия	6						9	9	324	324	150	144	138	36					9				48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.04	Основы химии косметических средств	8						6	6	216	216	102	96	78	36								6	48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.05	Химия БАВ и лекарственных препаратов	7				7		10	10	360	360	220	216	104	36							10		48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.06	Химия пестицидов		8			8		6	6	216	216	120	120	96									6	48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.07	Химия гетероциклических соединений	8						5	5	180	180	66	60	78	36								5	48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.08	Методы идентификации органических соединений		7					5	5	180	180	81	72	99								5		48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8					5	5	180	180	120	96	60	21								5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в хемоинформатику		8					5	5	180	180	120	96	60									5	48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механизмы реакций органического синтеза		8					5	5	180	180	120	96	60									5	48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			7		5	5	180	180	80	72	100	18							5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование производств фармацевтических препаратов и их полупродуктов		7			7		5	5	180	180	80	72	100								5		48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология, оборудование заводов и проектирование БАВ		7			7		5	5	180	180	80	72	100								5		48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ		
Блок 2. Практика										15	15	540	540	396		144		306					3	6	6			
Обязательная часть										3	3	108	108	90		18							3					

