

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.08.2023 15:17:41
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662bab012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик А.П.

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Направленность: Химическая технология основного органического синтеза

Кафедра: Технологии нефтехимических и углехимических производств

Факультет: Химической и биотехнологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

Декан факультета химической и биотехнологии / Виноходов Д.О./

Руководитель направления / Рутто М.В./

Зав.кафедрой ТНиУП / Дронов С.В./

				Формы прог. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
Считать в	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе-рат	Экстер-нос	Факт	Экстер-нос	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История России	2						4	4	144	144	116	108	1	27		30	28	29	28	30	26	29	19		10	История и права
+	Б1.О.02	Философия		4				4	3	3	108	108	60	54	48												42	Философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	162	162	126	36		2	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					3	3	108	108	60	54	48			3									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		5	7								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 сложной теории
+	Б1.О.16	Системы управления химико-технологическими процессами		7		7			4	4	144	144	72	72	72								4				1	Автоматизация 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					3	3	108	108	78	72	30					3							58	Экономики и организации производства
+	Б1.О.20	Социология и психология		4		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	184	170	113	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		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		2					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	Инженерной подготовки
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки			4				2	2	72	72	60	60	12						2						23	Основ военной подготовки
+	Б1.О.31	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	54	18		2										28	Социологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									57	57	2380	2380	1324	1266	822	234	256				6	11	21	19				
+	Б1.В.01	Физическая подготовка (элективные курсы)		1234567							328	328	328	328													21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	567				68		26	26	936	936	460	452	377	99	131					6	11	7	2			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза	567					68		26	26	936	936	460	452	377	99	131				6	11	7	2	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Химия и технология переработки природных энергоносителей	567					68		26	26	936	936	460	452	377	99	131				6	11	7	2	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7			8			10	10	360	360	182	174	151	27	53							8	2			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное оформление процессов основного органического и нефтехимического синтеза	7			8			10	10	360	360	182	174	151	27	53							8	2	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерное оформление процессов переработки природных энергоносителей	7			8			10	10	360	360	182	174	151	27	53							8	2	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8						8	8	288	288	156	144	96	36	51								8			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Применение продуктов основного органического и нефтехимического синтеза	8						8	8	288	288	156	144	96	36	51								8	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Применение продуктов переработки природных энергоносителей	8						8	8	288	288	156	144	96	36	51								8	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8						7	7	252	252	108	96	108	36	12								7			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Общезаводское хозяйство предприятий основного органического и нефтехимического синтеза	8						7	7	252	252	108	96	108	36	12								7	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Общезаводское хозяйство предприятий по переработке природных энергоносителей	8						7	7	252	252	108	96	108	36	12								7	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7						6	6	216	216	90	72	90	36	9						6					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Гомогенный и гетерогенный катализ в процессах основного органического и нефтехимического синтеза	7						6	6	216	216	90	72	90	36	9							6		35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б1.В.ДВ.05.02	Гомогенный и гетерогенный катализ в процессах переработки природных энергоносителей	7						6	6	216	216	90	72	90	36	9							6		35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
Блок 2.Практика									15	15	540	540	396		144		396			3		6		6				
Обязательная часть																												
+	Б2.О.01	Учебная практика		4					3	3	108	108	90		18		90				3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	108	108	90		18		90				3						35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	306		126		306						6		6			
+	Б2.В.01	Производственная практика		68	8				12	12	432	432	306		126		306					6		6				
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6					6	6	216	216	126		90		126					6				35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8					3	3	108	108	90		18		90								3	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8				3	3	108	108	90		18		90								3	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
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		191										6	35	Технологии нефтехимических и углеводородных производств	
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	180	128	122	52		8		2		1	1		1				
+	ФТД.01	Культурология		4					1	1	36	36	18	18	18						1						10	