Документ подписан простой электронной подписью

18.03.02

Ресурсосберегающих технологий

Типы задач профессиональной деятельности

Химической и биотехнологии

научно-исследовательский

технологический

Информация о владельце: ФИО: Шевчик Андрей Павлович

Должность: Ректор

Кафедра:

Факультет:

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Основной

+

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Дата подписания: 20.02.2024 13:34:53 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"□ 476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

План одобрен Ученым советом вуза□ Протокол № 6 от 27.06.2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕ	Ш евчик А,П.	
по	"30" июня 2023 г.	
	процессы в химической технологии, нефтои использование материальных и энергетич	
	Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)	2023 № 923 от 07.08.2020
и. ссиональной деятельности кий	СОГЛАСОВАНО	
	Проректор по УиМР НачальникУМУ	/ Пекаревский Б.В./ / Денисенко С.Н./
	Декан факультета химической и биотехнологии	/ Виноходов Д.О./
	Руководитель направления	/ Смирнова Д.А./
	Зав.кафедрой РСТ	/ Сладковский Д.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор□

-	-	-			Фор	мы пром.	. атт.			3	.e.			Ито	го акад.ча	сов			Kypc 1	Kypc 2	Kypc 3	Kypc 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	ΚП	KP	Контр.	Рефе	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	CP	Конт	Пр.	з.е. на	з.е. на	з.е. на	з.е. на	з.е. на	Код	Наименование
плане Блок 1.Д	исциплины (м		мен		ou.				рат	тное 216	216	тное 7776	плану 7776	pa6. 840	840	6559	роль 377	подгот 120	KVDCE 47	KVDCE 48	KVDCe 49	KVDCe 45	kypce 27		
	ьная часть	,								150	150	5400	5400	620	620	4505	275		47	48	31	21	3		
+	Б1.О.01	История России	2					22		4	4	144	144	58	58	77	9		1	3				10	Истории и права
+	Б1.О.02	Философия		2				222		3	3	108	108	12	12	92	4		1	2				42	Философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				111222		9	9	324	324	32	32	271	21		4	5				8	Иностранных языков
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		1				11		3	3	108	108	12	12	92	4		3					25	Радиационной технологии
+	Б1.О.05	Основы экологии		2				2		2	2	72	72	8	8	60	4			2				6	Инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2					8	Иностранных языков
+	Б1.О.07	Математика	12	12				111111		14	14	504	504	54	54	424	26		7	7				4	Математики
+	Б1.О.08	Физика	22					22222		8	8	288	288	32	32	238	18		1	7				19	Общей физики
+	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	11					111111		12	12	432	432	36	36	378	18		12					16	Неорганической химии
+	Б1.О.10	Инженерная графика	1	1		1		1111		7	7	252	252	20	20	219	13		7					5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.11	Введение в информационные технологии		1				111		3	3	108	108	12	12	92	4		3					63	Системного анализа и информационных
+	Б1.0.12	Инженерные моделирующие системы в		4				44		4	4	144	144	12	12	128	4					4		26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.0.13	ресурсосбережении Основы права		2				2		2	2	72	72	8	8	60	4			2				10	Истории и права
+	Б1.0.14	Органическая химия	22					2222		10	10	360	360	44	44	298	18		1	9				22	Органической химии
+	Б1.О.15	Аналитическая химия и физико-химические методы		24				2244		4	4	144	144	24	24	112	8		1	1		2		2	Аналитической химии
+	Б1.О.16	анализа Материаловедение	3					333		4	4	144	144	12	12	123	9				4			29	Теоретических основ материаловедения
			3	 -		 	-													-	-	 	-		
+	Б1.0.17	Основы экономики и менеджмента		2		 	-	222		3	3	108	108	10	10	94	4			3		<u> </u>		58	Экономики и организации производства
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		3		<u> </u>		3		2	2	72	72	8	8	60	4				2			29	Теоретических основ материаловедения
+	Б1.О.19	Электротехника и промышленная электроника		3				33		2	2	72	72	12	12	56	4			l	2	l		19	Общей физики
+	Б1.О.20	Введение в специальность и основы научных		3				33		3	3	108	108	8	8	96	4				3			46	Химии и технологии материалов и издели
+	Б1.0.21	исследований Прикладная механика	3	23		3		333		7	7	252	252	36	36	199	17			2	5	1		30	сорбционной техники Механики
+	Б1.0.22	Общая химическая технология	3	2.3				555		4	4	144	144	14	14	121	9			1	3			32	Общей химической технологии и катализа
+	D1.0.23	Социология и психология		2				2	2	3	3	108	108	14	14	90	4			3				28	Социологии
+	Б1.0.24	Коллоидная химия	5					55		4	4	144	144	12	12	123	9			3		1	3	41	Физической химии
+	Б1.0.25	Организация и планирование производства		4				44		3	3	108	108	12	12	92	4					3		58	Экономики и организации производства
+	B1.0.26	Физическая химия	33	-				3333		10	10	360	360	30	30	312	18			1	9			41	Физической химии
+	Б1.0.27		44			4		444444		12	12	432	432	44	44	370	18			-	1	11		24	Процессов и аппаратов
+	B1.0.28	Процессы и аппараты химической технологии	44	<u> </u>		-		444444		2	2	72	72	6	6	62	4		2		-	- 11		21	Физического воспитания
+	Б1.O.29	Физическая культура Основы военной подготовки		1	3			3	3	2	2	72	72	14	14	54	4		2		2			23	Основ военной подготовки
+	Б1.О.30	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	16	16	52	4		2		_			28	Социологии
Часть, фо	рмируемая у	частниками образовательных отношений								66	66	2376	2376	220	220	2054	102	120			18	24	24		•
+	Б1.В.01	Теоретические основы энергосбережения и ресурсосбережения в химической технологии	3					33		4	4	144	144	16	16	119	9	6			4			26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.В.02	ресурсосововжения в химической технологии Математические методы вычислений и оптимизации		3				333		5	5	180	180	16	16	160	4	<u>15</u>			5			26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.В.03	Химические реакторы	3				3	333		5	5	180	180	16	16	155	9				5			26	Ресурсосберегающих технологий
+	51.B.04	Ресурсосбережение в химической технологии,	4			5		444		8	8	288	288	30	30	249	9	8			,	5	3	26	Ресурсосберегающих технологий
+	51.B.05	нефтехимии и биотехнологии	4	<u> </u>		3		_		4	4	144	144	12	12	123	9	7				4	,	26	
+	51.B.06	Явления переноса Принципы процессов разделения смесей	4				4	44 444		6	6	216	216	22	22	185	9	11				6		26	Ресурсосберегающих технологий Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.В.07	Моделирование энергосберегающих и	4					44		4	4	144	144	18	18	117	9	5				4		26	Ресурсосберегающих технологий
		ресурсосберегающих процессов Основы построения систем управления																							
+	Б1.В.08	ресурсосберегающими процессами	4	-		4		44		5	5	180	180	16	16	155	9	10				5	_	26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.В.09	Методы анализа ресурсосберегающих систем Интеграция основных процессов в химической и	5					555		7	7	252	252	20	20	223	9	12					7	26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.В.10	нефтехимической технологии	5					555		7	7	252	252	20	20	223	9	<u>16</u>					7	26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5	5		<u> </u>		555		7	7	252	252	22	22	217	13	<u>16</u>					7		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гетерогенный катализ, каталитические процессы и реакторы	5	5				555		7	7	252	252	22	22	217	13	16		l		l	7	26	Ресурсосберегающих технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	реакторы Гомогенный и ферментативный катализ	5	5				555		7	7	252	252	22	22	217	13	<u>16</u>					7	26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			3	33		4	4	144	144	12	12	128	4	7			4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные ресурсы и системы		3			3	33		4	4	144	144	12	12	128	4	Z		1	4	1		26	Ресурсосберегающих технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного проектирования		3			3	33		4	4	144	144	12	12	128	4	7			4			26	Ресурсосберегающих технологий
Блок 2.П				<u> </u>	1				\vdash	15	15	540	540	270	_	378		432		 		3	12	-	
	ьная часть									12	12	432	432	90		342		432		1		3	9		
		Учебная практика		4						3	3	108	108	18		90		108				3			
+	52.O.01.01(Y)	Технологическая (проектно-технологическая)		4						3	3	108	108	18		90		108				3		26	Ресурсосберегающих технологий
+	Б2.O.02	практика Производственная практика		55						9	9	324	324	72		252		324					9		1
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		5						6	6	216	216	54		162		216					6	26	Ресурсосберегающих технологий
		Научно-исследовательская работа		5						3	3	108	108	18		90		108					3	26	Ресурсосберегающих технологий
		частниками образовательных отношений								3	3	108	108	180		36				<u> </u>		<u> </u>	3	 	т
	52.B.01	Производственная практика		├	5				$\vdash \vdash$	3	3	108	108	180		36				 		 	3		
		Преддипломная практика ая итоговая аттестация		<u> </u>	5	<u> </u>	L	<u> </u>	Щ	3 9	3 9	108 324	108 324	180 25		36 299				 		 	3 9	26	Ресурсосберегающих технологий
	63.01	вя итоговая аттестация Выполнение, подготовка к процедуре защиты и		T T		Ι						324	324	25		299	—			 		 	9	30	D
	БЗ.01 ультативные	защита ВКР		<u> </u>		l	<u> </u>		Щ.	9	9				22			_	_	<u> </u>		<u> </u>	9	26	Ресурсосберегающих технологий
		К ультурология		2	ı	1	1	ı		5 1	5 1	180 36	180 36	20	20	144 30	16 4	2	2	1	1	1	-	10	Истории и права
	ФТД.02	культурология Системы управления базами данных		3						1	1	36	36	4	4	28	4	1		1	1			26	Ресурсосберегающих технологий
		Дополнительные главы ресурсосбережения в																-							
+	ФТД.03	химической технологии, нефтехимии и		4						1	1	36	36	4	4	28	4	1		1		1		26	Ресурсосберегающих технологий
+	ФТД.04	методы искусственного интеллекта		1						2	2	72	72	10	10	58	4		2					63	Системного анализа и информационных
	M.o	TO SHOW MERCH CONTROL OF MINISTRAL		<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	<u> </u>				,,	/2	20	20	30			-	L		<u> </u>	1	35	технологий