

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шевчик Андрей Павлович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.05.2021 18:56:38

Уникальный программный ключ:

План одобрен Ученым советом вуза

e1e4bb0d4ab047490a99c40e31641575580ad1a202c444b0f04635f200db7603

Протокол № 12 от 20.12.2016

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) □

Инженерно-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Шевчик А.П.

" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

18.05.02

Специальность: химическая технология материалов современной энергетики □

Специализация специализация N 5 "Радиационная химия и радиационное материаловедение"

Кафедра: Радиационной технологии

Факультет: инженерно-технологический

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2017

Учебный год _____ 2020-2021

Образовательный стандарт _____ № 1291 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан инженерно-технологического факультета _____ / Мазур А.С./

Руководитель направления _____ / Юдин И.В./

Зав.кафедрой РТ _____ / Юдин И.В./

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	Эссе	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Код	Наименование					
																		(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)			(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)	(17-2/6)
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
+	Б1.Б.01	История	1					1		4	4	144	144	60	54	57	27	4																	10	Истории Отечества, науки и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	4					4		4	4	144	144	60	54	48	36				4													42	Философии	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123						10	10	360	360	174	162	159	27	3	3	2	2													8	Иностранных языков	
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2						3	3	108	108	56	54	52				3														25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.05	Математика	234	1						18	18	648	648	314	288	217	117	4	7	4	3													4	Математики	
+	Б1.Б.06	Информатика	1							4	4	144	144	60	54	57	27	4																63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.Б.07	Физика	23	24						12	12	432	432	242	234	109	81		5	4	3													19	Общей физики	
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12	2						12	12	432	432	246	234	96	90	6	6															16	Неорганической химии	
+	Б1.Б.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		45						6	6	216	216	148	144	68					3	3												2	Аналитической химии	
+	Б1.Б.10	Органическая химия	34	34						12	12	432	432	210	198	132	90				7	5												22	Органической химии	
+	Б1.Б.11	Прикладная механика	5	34			5			7	7	252	252	146	144	61	45				2	2	3											30	Механики	
+	Б1.Б.12	Процессы и аппараты химической технологии	56	5			6			12	12	432	432	222	216	129	81						5	7										24	Процессов и аппаратов	
+	Б1.Б.13	Основы права		2						2	2	72	72	38	36	34																		10	Истории Отечества, науки и культуры	
+	Б1.Б.14	Общая химическая технология	4	5						8	8	288	288	170	162	91	27					4	4											32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.Б.15	Системы управления химико-технологическими процессами	9				9			4	4	144	144	72	54	27	45									4								1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б1.Б.16	Автоматизированное проектирование		7						7	7	108	108	62	62	46									3									27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.Б.17	Основы экономики и менеджмента		2						2	2	72	72	54	54	18									3									58	Экономики и организации производства	
+	Б1.Б.18	Социология		3				3		2	2	72	72	36	36	36						2												28	Социологии	
+	Б1.Б.19	Физическая культура		7						2	2	72	72	32	28	40		1							1									21	Физического воспитания	
+	Б1.Б.20	Основы ядерной физики и дозиметрии	6	7						14	14	504	504	266	234	202	36								7	7								25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.21	Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики	7	8						8	8	288	288	112	100	131	45							4	4									25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.22	Радиохимия	7	8						10	10	360	360	162	152	162	36							4	6									7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии	
+	Б1.Б.23	Введение в специальность		3						3	3	108	108	54	54	54					3													25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.24	Технология основных материалов современной энергетики. Часть 1	8	7						7	7	252	252	150	132	66	36							2	5									7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии	
+	Б1.Б.25	Психология		3					3	2	2	72	72	38	36	34					2													28	Социологии	
+	Б1.Б.26	Русский язык и культура речи		1					1	2	2	72	72	38	36	34		2																8	Иностранных языков	
+	Б1.Б.27	Дисциплины специализации №5	889А	599А						36	36	1296	1296	654	650	480	162							4		7	13	12								
+	Б1.Б.27.01	Радиационная химия	8	9				9		8	8	288	288	174	174	78	36								3	5								25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.27.02	Радиационное материаловедение	8	9						8	8	288	288	174	174	78	36								4	4								25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.27.03	Процессы и аппараты радиационно-химической технологии	9	А						8	8	288	288	144	144	90	54								4	4								25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.27.04	Конвергентные радиационные технологии	А							8	8	288	288	104	104	148	36										8						25	Радиационной технологии		
+	Б1.Б.27.05	Управление рисками в радиационных технологиях		5						4	4	144	144	58	54	86							4											25	Радиационной технологии	
										209	209	7524	7524	3876	3662	2640	1008	24	28	26	26	19	14	21	22	17	12									
Вариативная часть																																				
+	Б1.В.01	Физическая химия	56	56						10	10	360	360	186	170	102	72							5	5									41	Физической химии	
+	Б1.В.02	Коллоидная химия	5	5						4	4	144	144	78	72	30	36							4										41	Физической химии	
+	Б1.В.03	Электротехника и промышленная электроника		4						4	4	144	144	58	54	86							4											19	Общей физики	

	2	2	72	72	34	34	38							1		1					
--	---	---	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--