

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шевчик Андрей Павлович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.05.2021 18:56:38

Платформа: Управляющий советом вуза

e1e4bb0d4ab042490a99c40e31641575580ad1a202c444b0f04635f200db7603

Протокол № 12 от 20.12.2016

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) □

Инженерно-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора

Фамилия И.О.

дата

по программе специалитета

18.05.02

Специальность: химическая технология материалов современной энергетики □

Специализация: специализация N 3 "Технология теплоносителей и радиозекология ядерных энергетических установок"

Кафедра: Инженерной радиозекологии и радиохимической 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 (ФГОС)

№ 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 ИРРТ

/ Доильницын В.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Эссе	Рефер ат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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. А		Сем. В		Сем. С		Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
+	Б1.5.01	История	1						1	4	4	144	144	60	54	57	27	4																					10	Истории Отчества, науки и культуры				
+	Б1.5.02	Философия	4					4	4	4	144	144	60	54	48	36							4																42	Философии				
+	Б1.5.03	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	174	162	159	27	3	3	2	2																				8	Иностранных языков			
+	Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	56	54	52																									25	Радиационной технологии			
+	Б1.5.05	Математика	234	1					18	18	648	648	314	288	217	117	4	7	4	3																				4	Математики			
+	Б1.5.06	Информатика	1						4	4	144	144	60	54	57	27	4																							63	Системного анализа и информационных технологий			
+	Б1.5.07	Физика	23	24					12	12	432	432	242	234	109	81		5	4	3																				19	Общей физики			
+	Б1.5.08	Общая и неорганическая химия	12	2					12	12	432	432	246	234	96	90	6	6																							16	Неорганической химии		
+	Б1.5.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		45					6	6	216	216	148	144	68						3	3																		2	Аналитической химии			
+	Б1.5.10	Органическая химия	34	34					12	12	432	432	210	198	132	90					7	5																		22	Органической химии			
+	Б1.5.11	Прикладная механика	5	34		5			7	7	252	252	146	144	61	45					2	2	3																		30	Механики		
+	Б1.5.12	Процессы и аппараты химической технологии	56	5		6			12	12	432	432	222	216	129	81									5	7															24	Процессов и аппаратов		
+	Б1.5.13	Основы права		2					2	2	72	72	38	36	34						2																				10	Истории Отчества, науки и культуры		
+	Б1.5.14	Общая химическая технология	4	5			5		8	8	288	288	170	162	91	27					4	4																		32	Общей химической технологии и катализа			
+	Б1.5.15	Системы управления химико-технологическими процессами	9			9			4	4	144	144	72	72	27	45																									1	Автоматизации процессов химической промышленности		
+	Б1.5.16	Автоматизированное проектирование		7			7		3	3	108	108	62	62	46											3															27	Систем автоматизированного проектирования и управления		
+	Б1.5.17	Основы экономики и менеджмента		2					2	2	72	72	54	54	18						2																				58	Экономики и организации производства		
+	Б1.5.18	Социология		3				3	2	2	72	72	36	36	36							2																			28	Социологии		
+	Б1.5.19	Физическая культура		7					2	2	72	72	32	28	40												1														21	Физического воспитания		
+	Б1.5.20	Основы ядерной физики и дозиметрии	6	7					14	14	504	504	266	234	202	36									7	7															25	Радиационной технологии		
+	Б1.5.21	Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики	7	8					8	8	288	288	112	100	131	45										4	4														25	Радиационной технологии		
+	Б1.5.22	Радиохимия	7	8					10	10	360	360	162	152	162	36										4	6														7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии		
+	Б1.5.23	Введение в специальность		3					3	3	108	108	54	54	54											3															25	Радиационной технологии		
+	Б1.5.24	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		
+	Б1.5.25	Психология		3			3		2	2	72	72	38	36	34							2																			28	Социологии		
+	Б1.5.26	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	38	36	34											2															8	Иностранных языков		
+	Б1.5.27	Дисциплины специализации №3	889A	599A			9		36	36	1296	1296	584	580	550	162										4																		
+	Б1.5.27.01	Химико-технологическое обеспечение энергетических установок	8	9			9		8	8	288	288	156	156	96	36										3	5														7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии		
+	Б1.5.27.02	Основы проектирования радиационно опасных производств	8	9					8	8	288	288	122	122	130	36										4	4														7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии		
+	Б1.5.27.03	Принципы, методы и технические средства управления радиоактивными отходами	9	A					8	8	288	288	144	144	90	54																									7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии		
+	Б1.5.27.04	Технология дезактивации	A						8	8	288	288	104	104	148	36																								7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии			
+	Б1.5.27.05	Радиационная безопасность в области использования атомной энергии		5					4	4	144	144	58	54	86											4															7	Инженерной радиозологии и радиохимической технологии		
									209	209	7524	7524	3806	3610	2710	1008	24	28	26	26	19	14	21	22	17	12																		
Вариативная часть																																												
+	Б1.8.01	Физическая химия	56	56					10	10	360	360	186	170	102	72										5	5															41	Физической химии	
+	Б1.8.02	Коллоидная химия	5	5					4	4	144	144	78	72	30	36										4																41	Физической химии	
+	Б1.8.03	Электротехника и промышленная электроника		4					4	4	144	144	58	54	86											4																	19	Общей физики
+	Б1.8.04	Материаловедение	3						4	4	144	144	58	54	50	36										4																29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.8.05	Системный анализ химических технологий	6						5	5	180	180	96	90	57	27										5																63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.8.06	Экономика ядерной отрасли	7						4	4	144	144	60	54	48	36											4															36	Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе	
+	Б1.8.07	Инженерная графика	1	2		2			6	6	216	216	126	126	54	36	4	2																								5	Инженерного проектирования	
+	Б1.8.08	Технология основных материалов современной энергетики. Часть 2	9	A																																								

