

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) □
ФИО: Шевчик Андрей Павлович Инженерно-технологический факультет
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.05.2021 18:56:38
Уникальный программный ключ:
e1e4bb0d4ab042490a99c40e31641575580ad1a202c444b0f04635f200db7603
План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора _____
дата _____
Фамилия И.О. _____

Протокол № 12 от 20.12.2016

по программе специалитета

18.05.02

Специальность: химическая технология материалов современной энергетики □

Специализация специализация N 1 "Химическая технология материалов ядерного топливного цикла"
Кафедра: Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Факультет: инженерно-технологический

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 1291 от 17.10.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

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

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 ТРЭНМ _____ / Блохин А.А. /

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Эссе	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	Код	Наименование													
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			2													10	Истории Отечества, науки и культуры	
+	Б1.Б.14	Общая химическая технология	4	5				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	72	27	45									4						1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б1.Б.16	Автоматизированное проектирование		7				7		3	3	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			2													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 №1	889А	599А				8	9	36	36	1296	1296	604	600	557	135						4			7	13	12						
+	Б1.Б.27.01	Ионнообменные процессы в технологии редких и радиоактивных элементов	8	9				9		8	8	288	288	156	156	96	36								3	5						36	Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе	
+	Б1.Б.27.02	Технология керамического топлива	8	9			8			8	8	288	288	138	138	114	36							4	4							36	Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе	
+	Б1.Б.27.03	Радиохимическая переработка отработавшего ядерного топлива	9	А						8	8	288	288	144	144	117	27							4	4							36	Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе	
+	Б1.Б.27.04	Химия и технология редких благородных и тугоплавких металлов	А							8	8	288	288	108	108	144	36									8						36	Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе	
+	Б1.Б.27.05	Радиационная безопасность химико-технологических процессов		5						4	4	144	144	58	54	86						4										36	Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе	
										209	209	7524	7524	3826	3630	2717	981	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	

