

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 30 от 30.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

18.05.02

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики

Специализация: Химическая технология материалов ядерного топливного циклаКафедра: Технологии редких элементов и наноматериалов на их основеИнститут: Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 913 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
24.075	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ В ОБЛАСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ
24.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИАЦИОННОМУ КОНТРОЛЮ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.228	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

/ Комарницкая Е.А./

Начальник УОО

/ Мирошников В.С./

Начальник УМУ

/ Муравьева Е.А./

Директор ИМСЭН-ИФХ

/ Магомедбеков Э.П./

Зав. кафедрой ТРЭН

/ Степанов С.И./

Руководитель образовательной программы

/ Магомедбеков Э.П./

Руководитель образовательной программы

/ Клименко О.М./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Ромашин Е.В.



Мес	Сеп	Ок	Нояб	Декабр	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	8	15	22	6	13	20	27	4	11	18	25
Вт	2	9	16	23	7	14	21	28	5	12	19	26
Ср	3	10	17	24	8	15	22	29	6	13	20	27
Чт	4	11	18	25	9	16	23	30	7	14	21	28
Пят	5	12	19	26	10	17	24	1	8	15	22	29
Сб	6	13	20	27	11	18	25	2	9	16	23	30
Вс	7	14	21	28	12	19	26	3	10	17	24	1
Пн	8	15	22	29	13	20	27	4	11	18	25	2
Вт	9	16	23	30	14	21	28	5	12	19	26	3
Ср	10	17	24	1	15	22	29	6	13	20	27	4
Чт	11	18	25	2	16	23	30	7	14	21	28	5
Пят	12	19	26	3	17	24	1	8	15	22	29	6
Сб	13	20	27	4	18	25	2	9	16	23	30	7
Вс	14	21	28	5	19	26	3	10	17	24	1	8
Пн	15	22	29	6	20	27	4	11	18	25	2	9
Вт	16	23	30	7	21	28	5	12	19	26	3	10
Ср	17	24	1	8	22	29	6	13	20	27	4	11
Чт	18	25	2	9	23	30	7	14	21	28	5	12
Пят	19	26	3	10	24	1	8	15	22	29	6	13
Сб	20	27	4	11	25	2	9	16	23	30	7	14
Вс	21	28	5	12	26	3	10	17	24	1	8	15
Пн	22	29	6	13	27	4	11	18	25	2	9	16
Вт	23	30	7	14	28	5	12	19	26	3	10	17
Ср	24	1	8	15	29	6	13	20	27	4	11	18
Чт	25	2	9	16	30	7	14	21	28	5	12	19
Пят	26	3	10	17	1	8	15	22	29	6	13	20
Сб	27	4	11	18	2	9	16	23	30	7	14	21
Вс	28	5	12	19	3	10	17	24	1	8	15	22
Пн	29	6	13	20	4	11	18	25	2	9	16	23
Вт	30	7	14	21	5	12	19	26	3	10	17	24
Ср	1	8	15	22	6	13	20	27	4	11	18	25
Чт	2	9	16	23	7	14	21	28	5	12	19	26
Пят	3	10	17	24	8	15	22	29	6	13	20	27
Сб	4	11	18	25	9	16	23	30	7	14	21	28
Вс	5	12	19	26	10	17	24	1	8	15	22	29
Пн	6	13	20	27	11	18	25	2	9	16	23	30
Вт	7	14	21	28	12	19	26	3	10	17	24	1
Ср	8	15	22	29	13	20	27	4	11	18	25	2
Чт	9	16	23	30	14	21	28	5	12	19	26	3
Пят	10	17	24	1	15	22	29	6	13	20	27	4
Сб	11	18	25	2	16	23	30	7	14	21	28	5
Вс	12	19	26	3	17	24	1	8	15	22	29	6
Пн	13	20	27	4	18	25						

Мес	Септември				Октомври				Ноември				Децември				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																		
Пн																																																															
Вт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Ср	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
Чт	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31															
Пт	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																						
Сб	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Ср	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Пн	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31												
Вт	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																			
Ср	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																										
Чт	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																													

Мес	6	Сеп	13	27	4	Окбр	25	Ноябр	8	Декбр	15	Январь	30	Февраль	13	Март	27	Апрель	14	Май	15	Июнь	12	Июль	10	Август	24
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	31
Вт	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	31
Ср	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Чт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Пт	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Сб	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Вс	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6
Пн	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7
Вт	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7
Ср	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8
Чт	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8
Пт	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9
Сб	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9
Вс	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10
Пн	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Вт	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Ср	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Чт	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Пт	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Сб	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	

Мес	Септември				Октомври				Ноември				Децември				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Пн	1	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27		
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28		
Ср	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Чт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31			
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31								
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	8	15	22	29	6	13	20	27	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	2	9	16	23	7	14	21	28	7	14	21	28	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27						
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	3	10	17	24	8	15	22	29	8	15	22	29	7	14	21	28	6	13	20	27	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31						
Чт	10	17	24	31	8	15	22																																																

Мес	Септември				Октомври				Ноември				Децември				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Чис	1	10	17	24	28	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	
Чис	3	10	17	24	28	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	1	11	18	25	29	30	1	10	17	24	31	
Чис	4	11	18	25	29	2	9	16	23	27	4	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	12	19	26	30	2	9	16	23	27
Чис	5	12	19	26	30	3	10	17	24	28	31	5	12	19	26	31	3	10	17	24	28	31	5	12	19	26	31	3	10	17	24	28	31	5	12	19	26	31	3	10	17	24	28	31	5	12	19	26	31	
Чис	6	13	20	27	31	4	11	18	25	29	3	10	17	24	28	3	10	17	24	28	3	10	17	24	28	3	10	17	24	28	3	10	17	24	28	3	10	17	24	28	3	10	17	24	28	3	10	17	24	28
Чис	7	14	21	28	31	5	12	19	26	30	4	11	18	25	29	4	11	18	25	29	4	11	18	25	29	4	11	18	25	29	4	11	18	25	29	4	11	18	25	29	4	11	18	25	29	4	11	18	25	29
Чис	8	15	22	29	30	6	13	20	27	31	5	12	19	26	30	5	12	19	26	30	5	12	19	26	30	5	12	19	26	30	5	12	19	26	30	5	12	19	26	30	5	12	19	26	30	5	12	19	26	30
Чис	9	16	23	30	31	7	14	21	28	31	6	13	20	27	31	6	13	20	27	31	6	13	20	27	31	6	13	20	27	31	6	13	20	27	31	6	13	20	27	31	6	13	20	27	31	6	13	20	27	31
Чис	10	17	24	31	1	8	15	22	29	30	7	14	21	28	31	7	14	21	28	31	7	14	21	28	31	7	14	21	28	31	7	14	21	28	31	7	14	21	28	31	7	14	21	28	31	7	14	21	28	31
Чис	11	18	25	30	2	9	16	23	27	1	8	15	22	29	30	8	15	22	29	30	8	15	22	29	30	8	15	22	29	30	8	15	22	29	30	8	15	22	29	30	8	15	22	29	30	8	15	22	29	30
Чис	12	19	26	30	3	10	1																																											

Мес	Септември				Октомври				Ноември				Децември				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	
Вт						1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	1																																													
Чт						2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29
Пт						3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29
Сб	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29		
ВС	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вт						1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	1																																													
Чт						2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29
Пт						3	10	17	24	31	7	14	21	28																																				

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14	Сем. 15	Сем. 16		
Э	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	15	15	175	
Э	Экзаменационные сессии	3/4/6	4/1/6	7/5/6	3/1/6	4/2/6	7/5/6	3/2/6	3/1/6	6/3/6	3	5/1/6	8/3/6	3/1/6	6	5/6	5/6	37/1/6		
У	Учебная практика								4	4										
П	Производственная практика													4	4	4	4			
ПА	Полетная, вторая полетная производственная аттестация															1/6	1/6	1/6		
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															4	4	4		
К	Продолжительность каникул	13 дн	57 дн	70 дн	13 дн	57 дн	70 дн	14 дн	39 дн	53 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	41 дн	55 дн	30 дн	30 дн	348 дн	
	Продолжительность праздничных дней (не включая выходные)	9 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	7 дн	73 дн	
+	Продолжительность	160	265	365	195	265	365	159	209	365	147	208	365	163	202	365	181	181		

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14	Сем. 15	Сем. 16		
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	15	15	175	
Э	Экзаменационные сессии	3/4/6	4/1/6	7/5/6	3/1/6	4/2/6	7/5/6	3/2/6	3/1/6	6/3/6	3	5/1/6	8/3/6	3/1/6	6	5/6	5/6	37/1/6		
У	Учебная практика								4	4										
П	Производственная практика													4	4	4	4			
ПА	Полетная, вторая полетная производственная аттестация															1/6	1/6	1/6		
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															4	4	4		
К	Продолжительность каникул	13 дн	57 дн	70 дн	13 дн	57 дн	70 дн	14 дн	39 дн	53 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	41 дн	55 дн	30 дн	30 дн	348 дн	
	Продолжительность праздничных дней (не включая выходные)	9 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	7 дн	73 дн	
+	Продолжительность	160	265	365	195	265	365	159	209	365	147	208	365	163	202	365	181	181		

[illegible]

Владелец: Лемешев Дмитрий Олегович
Проректор по учебной работе,
Ректорат

Подписан: 24:01:2026 15:49:34