

План одобрен Ученым советом РХТУ им. Д.И. Менделеева
Протокол № 30 от 30.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

18.05.02

по специальности 18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики

Специализация: Химическая технология разделения и применение изотопов
Кафедра: Технологии изотопов и водородной энергетики
Институт: 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 ТИВЭ

/ Растунова И.Л./

Руководитель образовательной программы

/ Магомедбеков Э.П./

Руководитель образовательной программы

/ Клименко О.М./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Мурашова Е.В.

2025 г.



Мес	Сеп	Ок	Ноя	Дек	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Ию	Ию	Авг
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
Пт	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
Пт	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
Пт	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
Пт	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
Пт	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
Пт	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	2	9				

[illegible]

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

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																																																					
Ср	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	
Чт	6	13	20	27	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	7	14	21	28	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	
Сб	8	15	22	29	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	
Вс	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	4	11	18	25		
Пн	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	5	12	19	26		
Вт	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
Ср	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
Чт	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6</																																								

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	1	10	17	24	28	31	4	11	18	25	29	1	10	17	24	28	31	4	11	18	25	29	1	10	17	24	28	31	4	11	18	25	29	1	10	17	24	28			
Чис	7	14	21	28	31	5	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	4	12	19	26		
Чис	8	15	22	29	30	6	13	20	27	31	3	10	17	24	28	31	5	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	11	18	25	29	1	10	17	24	28	31	5	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	11	18	25
Чис	9	16	23	30	31	7	14	21	28	31	4	11	18	25	29	1	10	17	24	28	31	5	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	11	18	25	29	1	10	17	24	28	31	5	12	19	26	30	2	9	16	23
Чис	10	17	24	31	1	8	15	22	29	1	10	17	24	28	31	5	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	11	18	25	29	1	10	17	24	28	31	5	12	19	26	30	2	9	16	23	27	4	11	18	25	
Чис	11	18	25	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	11	18	25	29	1	10	17	24	28	31	5	12	19	26	30	2	9	16	23		
Чис	12	19	26	31	3	10	17	24	28	31																																									

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

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	
Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	32	16	32	16	32	16	16	32	16	32	16	32	15	15	15	15	175	
Э Экзаменационные сессии	3/4/6	4/16	7/5/6	3/16	4/26	7/5/6	3/26	4/16	6/3/6	3/	5/16	8/16	3/5/6	2/16	6/	5/6	5/6	37/16							
У Учебная практика									4																
П Производственная практика																	4	4							4
П/А Периодная, вторая периодная																					1/6	1/6	1/6	1/6	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					4	4	4	4	4
К Продолжительность каникул	13	57	70	13	57	70	14	70	14	70	53	14	56	70	14	41	55	31	21	31	21	31	21	31	389
М Небольшое продолжение дня (не включая выходные)	8	5	12	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	12	8	5	13	8	5	12	8	5	13	72
Продолжительность	160	265	365	169	266	366	169	267	366	169	267	366	169	268	366	168	267	365	168	267	365	168	267	365	267

[illegible]

Владелец: Лемешев Дмитрий Олегович
Проректор по учебной работе,
Ректорат

Подписан: 18:02:2026 15:12:25