

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**22.03.01**

по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем

Кафедра: Наноматериалов и нанотехнологии

Факультет: Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 701 от 02.06.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.104	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

/ Комарница Е.А./

Начальник УОО

/ Мирошников Б.С./

Начальник УМУ

/ Муравьева Е.А./

Директор ИМСЭН

/ Магомедбеков Э.П./

Зав. кафедрой НИИ

/ Родин А.О./

Руководитель образовательной программы

/ Родин А.О./

Руководитель образовательной программы

/ Королева М.Ю./



### Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31
Вт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	20 27	3 10 17 24	3 10 17 24	3 11 18 25	2 9 16 23	20 27	7 14 21 28	4 11 18 25	
Ср	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Чт	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20	27	4 11 18 25	
Пт	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	23 30	6 13 20 27	27 3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	
Сб	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20	27 3	10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Вс	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21	28 4 11 18 25	1 8 15 22 29	29 5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30	
Нед	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 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	53										
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

### Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	23 30	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30
Вт	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24	31
Ср	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27	3 10 17 24
Чт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17	24 31 7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	
Пт	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20	27	3 10 17 24	
Сб	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 10 17	24 1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28		
Вс	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20	27 3	10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27	4 11 18 25	
Нед	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 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	53											
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

### Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24	24 1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28
Вт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Ср	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 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	5 12 19 26	3 10 17 24	30 6 13 20 27
Чт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27
Пт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17	24 31 7 14 21 28	4 11 18 25	3 10 17	24 31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	
Сб	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	
Вс	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 10 17	24 1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	
Нед	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 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	53										
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

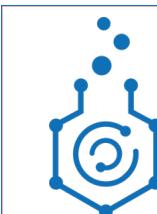
### Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 10 17	24 1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24
Вт	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 10 17	24 1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28		
Ср	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23	30 6 13 20	27	4 11 18 25	
Чт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23	30 6 13 20	27	4 11 18 25	
Пт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27	4 11 18 25	
Сб	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28			
Вс	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27	
Нед	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 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	53											
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

### Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого			
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего
Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	10	26
Промежуточная аттестация	3 5/6	4 1/6	8	4 1/6	8	3 3/6	4 4/6	8 1/6	4 1/6	1 5/6	6	30 1/6
Учебная практика												2
Пд												4
Пд												4
Пд												4
Пд												4
Пд												4
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												4
К	13 дн	57 дн	70 дн	9 дн	47 дн	56 дн	13 дн	57 дн	70 дн	6 дн	61 дн	263 дн
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн
Продолжительность	160 дн	205 дн	365 дн	190 дн	36							

## План Учебный план бакалавриата 'б22.03.01-25-1 МТНиН ИТОГ Дplx', код направления 22.03.01, направленность (профиль) : Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем



РХТУ им. Д.И. Менделеева  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Владелец: Лемешев Дмитрий Олегович  
*Проректор по учебной работе,  
Ректорат*  
Подписан: 16.01.2026 10:21:59