

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 Материаловедение для фотоники и электроники  
(профиль):  
Кафедра: Химии и технологии кристаллов, Химической технологии стекла и ситаллов  
Факультет: Технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов

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.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТНИКИ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

/ Комарницкая Е.А./

Начальник УОО

/ Мирошников В.С./

Начальник УМУ

/ Муравьева Е.А./

Декан ТНВИМ

/ Лемешев Д.О./

Зав. кафедрой ХИТС

/ Аветисов И.Х./

Зав. кафедрой ХТСИС

/ Сигаев В.Н./

Руководитель образовательной программы

/ Аветисов И.Х./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Румянцев Е.В.

30 июня 2025 г.

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

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

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

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

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	8	24	120
Э Промежуточная аттестация	3 5/6	4 1/6	8	3 3/6	3 4/6	7 1/6	3 4/6	3 2/6	7	4 1/6	1 4/6	5 5/6	28
У Учебная практика				2	2								2
П Производственная практика							4	4					4
Пд Преддипломная практика										6	6	6	6
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация										2/6	2/6	2/6	2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К Продолжительность каникул	13 дн	57 дн	70 дн	13 дн	48 дн	61 дн	12 дн	38 дн	50 дн	6 дн	63 дн	69 дн	250 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	51 дн
Продолжительность	160 дн	205 дн	265 дн	159 дн	204 дн	265 дн	159 дн	207 дн	266 дн	157 дн	208 дн	265 дн	

