

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

28.03.02

по направлению подготовки 28.03.02 Наноинженерия



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Румянцев Е.В.

20.03.2025 г.

Направленность (профиль): Биомедицинские и фармацевтические нанотехнологии

Кафедра: Химического и фармацевтического инжиниринга

Факультет: Цифровых технологий и химического инжиниринга

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 923 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (в сфере: производства наноматериалов и изделий на их основе)
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сфере: проектирования, создания и производства нанообъектов, модулей и изделий на их основе)
40.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗРАБОТКАМ И ИСПЫТАНИЯМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК
40.104	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский и инновационный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

  
/ Комарница Е.А./

Начальник УОО

  
/ Мирошников В.С./

Начальник УМУ

  
/ Муравьева Е.А./

И.о. декана ЦиТХИН

  
/ Гордиенко М.Г./

Зав. кафедрой ХФИ

  
/ Меньшутина Н.В./

Руководитель образовательной программы

  
/ Меньшутина Н.В./

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

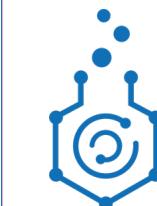
### Календарный учебный график 2028-2029 г.

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
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	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
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	31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
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	2 9 16 23	30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Пт	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	27 3 10 17 24	31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Сб	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	3 10 17 24	2 9 16 23	30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Вс	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	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24
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	8	24
Промежуточная аттестация	3 5/6	4 1/6	8	4 1/6	3 5/6	8	3 2/6	3 3/6	6 5/6	4	1 5/6	5 5/6
Учебная практика				2	2							2
Производственная практика												4
Преддипломная практика										6	6	6
ППА												2/6
Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация												4
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												4
К Продолжительность каникул	13 дн	57 дн	70 дн	9 дн	47 дн	56 дн	14 дн	37 дн	51 дн	7 дн	61 дн	68 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	51 дн
Продолжительность	160											

План Учебный план бакалавриата 'б28.03.02-25-1 БиФТ\_нЕИТОГ\_Дplx', код направления 28.03.02, направленность (профиль) : Биомедицинские и фармацевтические нанотехнологии, год



РХТУ им. Д.И. Менделеева  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Владелец: Лемешев Дмитрий Олегович  
Проректор по учебной работе,  
Ректорат  
Номер документа: 20-01-2006-20-37-55