# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

			УТВЕРЖ,	<b>ДАЮ</b>
План одобрен Ученым советом Университета	УЧЕБНЬ	ІЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол № 5 от 29.12.2021			""_	20 г.
	по програм	име бакалавриата		
04.03.01				
	Направле	ние 04.03.01 Химия		
Профиль: Фундаментальная и прикладная химия				
Кафе∂ра: кафедра физической химии имени Сыркина Я.К.				
Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова				
Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному пла	ну) 2022	
Форма обучения: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 671 от 17.07.2017	
Срок получения образования: 4г				_
+ Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+ научно-исследовательский				
		Проректор по учебной работе		_/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		_/ Савка О.Г./
		Директор ИТХТ		/ Маслов М.А./
		•		<u>-</u>

## Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	ентя	брь			0	ктя	брь		Γ	Но	ябра	,	Γ	Дек	абрь	,		9	нва	рь		Γ	Фея	враль	5	Γ	Ma	рт			Апр	ель			М	Ιай		Т	-	Июн	ь	Τ		Июл	ь			Aary	ст	П
Пн		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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29 5	5 1	2 1	9 26	5 3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	]	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	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30 (	5 1	3 2	0 27	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31 7	7 1	4 2	1 28	3 5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	8 1	5 2	2 29	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
C6	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 2	27	3 1	0 1	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Bc	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 2	28	4 1	1 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн	Г	Т	Т		Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	*	*	Т	Т	Э	К	Т	Т	Т	Г							П	*	$\neg$	$\top$	T	$\top$	-	*	$\top$	Э	Т	Т	Г	Г	П	$\neg$		К
Вт	1							l		Г	1						Г	1	*	Э	1		Э	К	1	Г	1	Г	1							ヿ	*		ı	╗	3	€		Э	1		l		$  \  $			К
Ср	1							l		Г	1						Г	٦	*	Э	1_	Ļ	Э	К	1	Г	1	*	1							╛	$\neg$		ı	۵.	٦ IΞ	⋾.	╮┃៹	įΞ	٦.,	١.,	١,,	١.,	ا پرا			K K
Чт	Г	1					l	l		Г	1						э э	] ]	*	Э	₹	Э	К	Г	1	*	1	Г	1							╗	╗		- [	∍   °	7 [	ş۱	۶∣۶	K		K	K	K	К	ĸ	K	К
Пт	Г	1								*	1						Э	1	*	Э	1		К	Г	1		1		1							ヿ	$\neg$		[	∍		€		К								П
C6		1									1						Э		*	Э	1		К	L	1		1									$\neg$				∍	3	9		К								

## Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	нтя	брь			0	KT9É	брь			Ноя	брь		Į	Qexa	брь	$\neg$		Я	нвар	ъ			Февр	раль			Ma	рт			A	прел	ъ	П		Май		Τ	И	юнь			ı	1юль	6			Aary	νст	٦
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	1	8	15	22	29	6 1	3 2	0 2	7 3	10	0 17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6
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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 1	4 2	1 2	8 4	11	1 18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7
Ср	1	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 1	5 2	2 2	9 5	17	2 19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8
Чт	1	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 1	6 2	3 3	0 6	1	3 20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9
Πr	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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1 7	14	4 21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0
C6	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	. 8	15	5 22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	1
Bc	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 1	9 2	5 2	9	16	6 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	$\Box$
Пн								Г	П						П	П	П		*	*		П	Э	К							$\Box$		П		П	П		Т	Т	Т	Э	•	Т	Э							П	٦
Вт	1									Г	1								*	*			э	К		Г	1	Г								$\neg$	$\neg$		Γ	Т	Э	•		Э	1							
Ср	1									Г	1					Ī	$\neg$	┰┃	*	Э	_	┖	э	К		Г	1	Г								*	╗		Г	Э	*		L	Э	ĸ						К	اہ
Чт	1									Г	1						$\neg$	∍∣	*	Э	Э	Э	Э	К		Г	1	Г								$\neg$	*		Г	Э	Э	₹	Э	Э	K	К	K	K	K	K	K	١,
Пт		1								Г	1					Ī	Э		*	Э			К	$\Box$		*	1	*								╛	╗		3	) 3	Э	•		К	1							
C6										*							Э		*	Э			K													$\Box$			3	) Э	Э	•		К	1							

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	Γ	0	Сент	ябр	ь		Π	Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь			Фев	раль		Т		Март				Апр	ель			Май		Τ		Июн	ь			Ию	νъ			Aany	уст	П
Пн		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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	2 1	9 2	6 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	]	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	3 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	]	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	4 2	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	]	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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	5 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Πr	]	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	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 :	6 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	7 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Bc	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 :	8 2	5 1	. 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
The BY Cp 4T Tr C6											*							€	Э * * *	* * * 9	Э	Э	Э	к	,	,	*	y y y		,			,		,	*	*			Э	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	] •	Э	Э	к	к	κ	к	к	К	K	к

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учебн	ный	пл	ан (	бака	лан	ври	ата	'04	.03.	01_	Фи	ПΧ	ИТ.	XT_	202	2.pb	x', k	юд	нап	рав	лен	RNH	04.	03.	01,	про	фил	1ь: (	ФиП	IX, r	од	нач	ала	по	дгот	овк	и 20	22														
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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31	Π
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	٦
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 2	0 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	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	
Πr	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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6	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	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 :	29	
Bc	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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн	Г	Г	Т	Т	Г	Т	Г	Г	П	Т	Т	Т	Т	П	П			Э	*					Г	Г	*		*	П		$\neg$		Э		Пд	Πд	- 1	•	Т	Г				П	П	П	П		П	Т	К	
Вт	1	ı								*	1		1					Э	*					ı	l		1		$  \  $				Э		Пд	Πд	1	•		Г	1					П						٦
Ср	1	ı								Г	1		1				Ļ	Э	*	_	_	Ļ	.,	ı	l	н	1					_	Э,	п-	Пд	Пд	, [	ਗ਼.	L	Г	1_	Ļ	_	,								
Чт	l	l								Г	7						Э	*	*	9	9	Э	ĸ	l	l							Э	Э	нд	Пд	Πд	ПД		Ι'	Γ	]"	ľ	l'	K	Γ.	^	^	K	К	^	^	
Πr	1	l								Г	1							*	*					l	l		1						Э		*	Πд		Α		*	1								ıl			
C6	1	l									1							*	Э					L	L		L				.		Э		Пд	*	Ī	Α		Г	1								П			

#### Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
y M	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 4/6	31 3/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	117 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 3/6	9 1/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 3/6
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итог	-o	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 ФиПХ ИТХТ 2022.plx', код направления 04.03.01, профиль : Фундаментальная и прикладная химия, год начала подготовки 2022 29 152 80 256 330 83.5 13 240 80 20 22 32 48 28 156 152 80 150 152 85 1845 31 240 80 20 22 32 48 28 156 128 288 310 10.4 20.5 12 256 160 336 312 85 189.5 29 256 224 224 151 10.1 157.885 28 120 256 152 159 99 16.1 1 30 288 240 8 256 15 152 805 155.55 9 48 80 48 94 2.85 51.51 2 Блок 1.Дисциплины (модули) ательная часть 4 123 9 324 131.1 106 86.9 32 22 0.25 17.75 3 32 40 2.35 33.65 транный язык 2 32 22 0.25 17.75 2 32 22 0.25 17.75 2 16 40 2.35 33.65 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 3 108 34.35 40 33.65 16 40 2.35 33.65 2 72 32.25 22 17.75 мическая культура 32 44 2.35 33.65 7 252 130.6 70 51.4 32 44 2.35 33.65 252 130.6 70 51.4 ейная аптебла и анапитическая геометпия 3 108 50.35 24 33.65 24 2.35 33.65 3 108 50.35 24 33.65 8 288 165.2 38 84.8 18 648 388.7 174 85.3 10 64 64 64 123 235 4265 8 64 64 64 51 235 4265 Общая и неопраническая химия 4 144 66.35 44 33.65 етические основы аналитической химии 32 44 2.35 33.65 Основы химического анализа 6 216 146.35 36 33.65 3 108 64.25 35 8.75 16 576 407.05 68 100.95 5 32 64 32 16 2.35 33.65 5 32 64 32 16 2.35 33.65 6 48 64 32 36 еская химия 6 216 130.35 52 33.65 3 108 64.25 26 17.75 овы химической физики 4 32 32 32 30 0.25 17.75 4 4 144 96.25 30 17.75 3 108 48.25 42 17.75 ьютерная графика 3 108 64.25 26 17.75 4 144 96.25 39 8.75 2 72 32.25 22 17.75 2 72 32.25 22 17.75 16 22 0.25 17.75 Социальная психология и педагогика 6 чие в профессиональную деятельность 2 1 36 1625 11 8.75 11 0.25 8.75 3 108 80.25 19 8.75 42 1840 1275.15 369 195.85 5 180 160.25 11 8.75 64 46 5 180 130.35 16 33.65 5 180 130.35 16 33.65 **Четоды концентрирования и разделения** 4 144 98.35 12 33.65 12 2.35 33.65 3 108 80.25 19 8.75 32 4 19 0.25 8.75 32 4 23 0.25 8.75 енципы и практические применения катализа 144 112.25 23 8.75 Синтез и методы исследования координацио 3 108 80.25 19 8.75 32 <u>4</u> 19 0.25 8.75 3 108 50.35 24 33.65 иплины по выбору Б1.В.ДВ.1 3 108 50.35 24 33.65 3 16 16 16 24 ко-химия адсорбционных процессов 3 108 50.35 24 33.65 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 8 3 108 64.25 35 8.75 3 16 32 16 35 0.25 8.75 3 108 64.25 35 8.75 3 108 64.25 35 8.75 3 16 32 16 35 новы анализа наночастиц и наноматер 3 108 64.25 35 8.75 3 108 64.25 35 8.75 3 108 64.25 35 8.75 108 64.25 35 8.75 рохимические методы в аналитической хиг 3 108 64.25 35 8.75 108 64.25 35 8.75 годы идентификации химических соединени зическая культура и спорт (элективные 234 328 192 136 64 46 328 192 136 328 192 136 234 234 328 192 136 64 44 64 46 64 46 Общая физическая подготовка 328 192 136 328 192 136 3 108 36 54.25 17.3 Обязательная часть 6 108 36 54.25 17.75 12 432 8 388.5 35.5 8 6 216 4 194.25 17.75

2 16

8 11 0.25 8.75

8 11 0.25 8.75

2 72 32.5 22 17.5

1 36 16.25 11 8.75 1 36 16.25 11 8.75