МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом Университета Протокол № 5 от 29.12.2021 по программе магистратуры 04.04.01 Направление 04.04.01 Химия Медицинская и фармацевтическая химия кафедра химии и технологии биологически активных соединений, медицинской и органической химии имени Преображенского Н.А. Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова Квалификация: магистр 2022 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Очная форма Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017 Срок получения образования: 2г СОГЛАСОВАНО Типы задач профессиональной деятельности научно-исследовательский Проректор по учебной работе / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ

Директор ИТХТ

/ Савка О.Г./

/ Маслов М.А./

Направленность

+

(профиль): Кафедра:

Институт:

Учебный план магистратуры '04.04.01_МиФХ_ИТХТ_2022.plx', код направления 04.04.01, направленность (профиль): МиФХ, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	этябрь Октябрь						Γ	Но	ябрь	,	Γ	Дек	абрь	,		9	нва	рь		Γ	Фев	раль	,	Г	Ma	рт		-	Апр	ель	П		М	ай		Τ	И	онь			V	1юль		П	Α	Bryc	т		
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 1	5 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2	1 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 1	6 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 29
Ср]	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 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 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 1	8 2	5 1	. 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	4 31
Πr	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 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
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 2	20 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	6
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 2	21 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
Пн		Г			Г		Г	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Г	*	*	Т	Т	Э	К	,		,		9	1	1	1	7	1	7	*	,	,	7	7	*	Т	Г	Э		П	\exists	\neg	T	T	К
Вт]							l		Г	1								*	Э	1		Э	К	1	=]			Ш							*				=	1		Э		П					K
Ср	L							l]								*	Э	l,	lэ	Э	К]]	*		Ш												ŀ	э	Э		, l	v.		к	٠,	K
Чт		1						l]								*	Э] -	7	К	i]	*]			Ш											Э		-	K	_	^	^	^	۱,	١,	K
Пт		l						l		*									*	Э			К]	=				Ш					ľ						Э			K		П					
C6																			*	Э]		К																		Э]		K		Ш					

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			Октябрь					Hos	брь		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт	П		An	рел	ь			Mai		Τ	V	Июн	ь	Т		Ию	ЛЬ		Т	Авг	густ	\neg
Пн	Т	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	3 2	0 2	7 3	3 1	.0 1	17 24	4 1	8	1	5 22	2 29	5	12	19	26
Вт	1	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	4 2	1 2	8 4	1	1 1	18 2	5 2	9	10	6 2	3 30	6	13	20	27
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	1	8	5 2	2 2	9 5	5 1	2 1	19 20	5 3	10	1	7 24	4 31	. 7	14	21	28
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	7	14	21	28	4	11 :	18	25	2	9 :	6 2	3 3	0 6	5 1	3 2	20 27	7 4	11	. 18	8 25	5 1	8	15	22	29
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	7 2	4 3	1 7	7 1	4 2	21 2	8 5	12	2 19	9 26	5 2	9	16	23	30
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	8 2	5	1 8	3 1	5 2	22 25	9 6	13	3 20	0 27	7 3	10	17	24	31
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	9 2	6	2 9	1	6 2	23 30	0 7	14	2	1 28	3 4	11	. 18	25	П
The By Cp Yr The C6	-			•				•		H H									* * * *	* *	Э	Э	э э э к к	K K	Пд	Пд Пд Пд *	Пд	<u> </u>	Пд	ПдГ	ΊДΪ	ΊДΙ	ΊДΓ	ПД	ПД	Пд * Пд Пд	1д 1д 1д 1д 1д	ідП ІдП ІдП	A A	- 1	- 1	*	r	- r - r - K	К	. K	СК	к	к	K	K	ĸ

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midio
y 	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6		17 1/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
Пд	Преддипломная практика					13 2/6	13 2/6	13 2/6
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	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 3/6

Учебный план магистратуры '04.04.01_МиФХ_ИТХТ_2022.plx', код направления 04.04.01, направленность (профиль): МиФХ, год начала подготовки 2022

Итого 23 29 1/6 **52 1/6** 23 29 2/6 **52 2/6** 104 3/6

План Учебный план магистратуры '04.04.01_МиФХ_ИТХТ_2022.plx', код направления 04.04.01, направленность (профиль) : Медицинская и фармацевтическая химия, год начала подготовки

план учеоный план магист		ΨΛ_	VII / I	_202	ΖΖ. [ν]	X , KU,	ц паі	ipae	пен	ия О	4.04	.01,	пан		oc 1	10016) (III	офи	(סונו	. IVIE	цици	IHUKO	ЯИ	фар	wац	СВІИ	IHEC	кая	Kypc 2		уд по	тчал	a IIO,	діон	JBKI				
-		Фор	ма конт	роля		з.е.		Итого ак	кад.часов					C	еместр	1		Ny)C I				Семест	p 2						Семе	стр 3		курс 2			(Семестр 4	4	
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт	з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	2268	885.3	954	428.7	31	144	112	8	176	24	504	8.05	171.95	5 17	80	128	287		3.6	113.4	15	96	128	16	163		9.65	143.35					
Обязательная часть						18	648	259.6	293	95.4	8	48	32		32		131	2.6	42.4	8	32	80	131		0.75	44.25	2	16	16		31		0.25	8.75					
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		2				3	108	32.25	58	17.75										3		32	58		0.25	17.75													
Социология и педагогика высшей школы		2				2	72	32.25	22	17.75										2	16	16	22		0.25	17.75													
Организация научно-исследовательской деятельности		1				3	108	32.25	67	8.75	3	32					67	0.25	8.75																				
Гибкое управление проектами		3				2	72	32.25	31	8.75																	2	16	16		31		0.25	8.75					
Цифровые технологии в научных исследованиях химических систем		2				3	108	48.25	51	8.75										3	16	32	51		0.25	8.75													
Физико-химические методы анализа лекарственных веществ	1					5	180	82.35	64	33.65	5	16	32		32		64	2.35	33.65																				
Часть, формируемая участниками образов	ателы	ных от	ношен	ий		45	1620	625.7	661	333.3	23	96	80	8	144	24	373	5.45		_	48	48	156		2.85	69.15	13	80	112	16	132		9.4	134.6					
Методы биоорганической химии	1					6	216	98.35	84	33.65	6	32	32		32		84	2.35	33.65																	└	igsquare		
Биохимические и биотехнологические методы в фармацевтике	2					3	108	34.35	40	33.65										3	16	16	40		2.35	33.65											Ш		
Разработка лекарственных препаратов	1					5	180	66.35	80	33.65	5	32			32	<u>8</u>	80	2.35	33.65																	<u> </u>	igsquare		
Компьютерное конструирование лекарственных средств		2				3	108	32.25	58	17.75										3	16	16	58		0.25	17.75													
Мембранология и рецепторология		1				4	144	32.25	85	26.75	4	16			16		85	0.25	26.75																	<u> </u>	\sqcup		
Фармакология лекарственных препаратов	3					4	144	66.35	44	33.65													1				4	32	32		44		2.35	33.65		igspace	ш		
Физико-химия полимеров и биополимеров		1				5	180	80.25	82	17.75	5	16	32		32	<u>16</u>	82	0.25	17.75																	igspace	$\vdash \vdash$		
Доклинические испытания лекарственных средств		2				3	108	32.25	58	17.75										3	16	16	58		0.25	17.75											Ш		
Биоразлагаемые полимеры для медицины	3					3	108	50.35	24	33.65													1				3	16	32		24		2.35	33.65		<u> </u>	$\vdash \vdash$		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	108	48.25	42	17.75	3		16	<u>8</u>	32		42	0.25	17.75	i																\vdash	$\vdash \vdash$		
Современные методы синтеза лекарственных веществ		1				3	108	48.25	42	17.75	3		16	<u>8</u>	32		42	0.25	17.75																	<u> </u>	igsqcut		
Синтез полимерных суспензий для медицины		1				3	108	48.25	42	17.75	3		16	8	32		42	0.25	17.75																	└	igsquare		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	108	34.35	40	33.65																	3	16	16		40		2.35	33.65		<u> </u>	igsquare		
Химия биологически активных гетероциклических соединений	3					3	108	34.35	40	33.65																	3	16	16		40		2.35	33.65			Ш		
Прикладные аспекты химии полимеров для биомедицины	3					3	108	34.35	40	33.65																	3	16	16		40		2.35	33.65		<u> </u>			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	108	50.35	24	33.65																	3	16	32	<u>16</u>	24		2.35	33.65		₩	ш		
Нанотехнологические методы доставки лекарственных препаратов	3					3	108	50.35	24	33.65																	3	16	32	<u>16</u>	24		2.35	33.65			Ш		
Высокомолекулярные соединения и супрамолекулярные структуры	3					3	108	50.35	24	33.65																	3	16	32	16	24		2.35	33.65		<u> </u>	Ш		
Блок 2.Практика						48	1728	88.67	1568.33	71										12			_		64.67		15				512.25	256	10	17.75	21	724.25	362	14	17.75
Обязательная часть		1	1 .	1		5	180	60	102.25	17.75										5			102.2	_		17.75										\vdash	\vdash		
Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образов	270711	II IV 07	2			5 43	180 1548	60 28.67	102.25 1466.08	17.75 53.25										5			102.2	_	60	17.75 17.75	15				512.25	256	10	17.75	21	724.25	362	14	17.75
Научно-исследовательская работа	ателы	IDIX UI	23	Inn		22	792	14.67	741.83	35.5										7			229.5		4.67	17.75	15				512.25			17.75	21	724.23	302	14	17.73
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75										<u> </u>			225.5	0 112	1.07	17.73	15				512.23	230	10	17.75	21	724.25	362	14	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттестац	ия					9	324	33.5	290.5																										9	290.5		33.5	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																										9	290.5		33.5	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	32.5	22	17.5	2	16			16		22	0.5	17.5																				
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		1				1	36	16.25	11	8.75	1	8			8		11	0.25	8.75																				
Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	8			8		11	0.25	8.75																				