МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

				У ГВЕРЖДАЮ
План одобрен Уч	еным советом Универси	тета уч	ІЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор Кудж С.А.
Протокол № 5 от	n 29.12.2021			""
		ı	по программе магистратуры	
	19.04.01			
		Напг	равление 19.04.01 Биотехнология	
Направленность (профиль):	Технология биофармацевт	ических препаратов и фармацевтический инжин	иринг	
Кафедра:	кафедра биотехнологии и	промышленной фармации		
Институт:	Институт тонких химическ	их технологий имени М.В. Ломоносова		
Квалификация: маа	гистр		Год начала подготовки (по учебному п	лану)2022
Форма обучения: О			Образовательный стандарт (ФГОС	© Nº 737 ot 10.08.2021
Срок получения обр	разования: 2г			
+	Типы задач профессионал	тьной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	производственно-технологиче	ский		
			Проректор по учебной работе	/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ	/ Савка О.Г./
			Директор ИТXT	/ Маслов М.А./

Учебный план магистратуры '19.04.01_ТБФПиФИ_ИТХТ_2022.plx', код направления 19.04.01, направленность (профиль): ТБПФИ, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	энтя	бρь			0	ктя	брь		Γ	Но	ябра		Γ	Дек	абрь	,		Я	нва	рь		Γ	Фев	раль	,		Ma	рт	П	-	Апр	ель	П		M	эй		Τ	И	онь			V	юль		П	Α	вгус	T
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 29	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 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 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 1	7 2	31	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 20	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	0 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	1 2	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
Пн	Г	Т	Т		Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	*	*	Т	Т	Э	К	7 11	, ,	у п	, ,	7 1	9 11 9	-	7 1	7 11		"	* "	ny	11 7		1	*	Т	Г	Э		\sqcap	\exists	\neg	T	\top	К
Вт	1							l		Г	1								*	Э	1		Э	К	1	у п	1	y 11							•	•	*				7 11	1		Э							К
Ср	1							l		Г	1								*	Э	1_	Ļ	Э	К	1		1	*							ľ	"	•					٦,	Ļ	Э					١,	١,	K
Чт	Г	1					l	l		Г	1								*	Э	₹	Э	К		1	*	1	• "							•	"	•				Э	₹	Э	К	K	K	ĸ	K	K	۱,	ĸ
Пт	Г	1								*	1								*	Э	1		К	9 11	1	у п	1	y 11							•		•				Э	1		К							
C6		1									1								*	Э	1		K			· 11		у п							•	n	•				Э	1		К							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	нтя	рь			Oĸ	тяб	рь			Ноя	брь		Į	jexaf	рь	Т		Ян	вар	ь		9	Þesp	аль			Ma	рт			An	трел	Ь			Ma	й			Ию	НЬ	П		И	юль	,			Asny	уст	\Box
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	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	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	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	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	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	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 2	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	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	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	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	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	\Box
DH BY Cp YY DY C6		9 1	9 11		9 11	, .	9 11	9 11	9 8	y n y n y n *		9	9 8	9 8	7 11				* * *	* 9 9	•	э	э э э к к	К К К	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд			ПД	ΊД	ΊД	٦д[Пді	Пд	Пді * Пд	Тд Тд Тд * Тд	1д 1д 1д Э	1A 1A	г	٢	Г * Г	г	_	Г Г Г К	ĸ	ĸ	к	К	к	К	к	к

Сводные данные

			Курс 1		-	Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	VIIdio
9	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
Γ	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 '19.04.01_ТБФПиФИ_ИТХТ_2022.plx', код направления 19.04.01, направленность (профиль): ТБПФИ, 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 '19.04.01_ТБФПиФИ_ИТХТ_2022.plx', код направления 19.04.01, направленность (профиль) : Технология биофармацевтических препаратов и фармацевт

Part	- I Blair y leeribly islant marvier											,							Кур					(T	_, .								Курс					7-1		
Thin Handblank Mine Park M			Ψυμ	oma koni	роля		3.c.		VIIOIO ak	ад.часов				-		тр 1							Семе	естр 2								Семестр 3	3					Cr	местр 4	-	
Semination of the properties o	Наименование	Экза мен	Зачет		КΠ	KP				CP		з.е.	Лек	Лаб	пр.	Пр	СР	КрПА		3.e.	Лек	Ла6	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр						з.е.	СР			
Seminary connections of the control	Блок 1.Дисциплины (модули)											29			8	64								_			_					8	129		_						
Seed of configuration of the c	Обязательная часть						43	1548	893.5	389	265.5	16	128	176	8		155	7.3	109.7	17	112	112	128	161		3.35	95.65	10	96	80	48	8	73		2.85	60.15					
Part			2				3	108	32.25	58	17.75									3			32	58		0.25	17.75														
Part			1				3	108	16.25	83	8.75	3	16				83	0.25	8.75																						
Continue contains an author in the properties of the properties	Цифровые технологии в биотехнологии		2				3	108	64.25	35	8.75									3	16		48	35		0.25	8.75														
Semigroup resonance department of the properties	Гибкое управление проектами		3				2	72	32.25	31	8.75																	2	16		16		31		0.25	8.75					
Processor Proc	Социология и педагогика высшей школы		2				2	72	32.25	22	17.75									2	16		16	22		0.25	17.75														
Representative control exponential 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2					6	216	162.35	20													32	20																	
Control Approximation 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Биоинформатика		2				3	108	64.25	26	17.75									3	32	32		26		0.25	17.75							ightharpoonup							
Contact processing and processing			3				3	108	64.25	26	17.75																	3	32		32	<u>8</u>	26		0.25	17.75					
Part	Фармацевтическая биотехнология	1					5	180	130.35	16		5	48																									\longrightarrow			
Processional suppose Procession Proces	Основы молекулярной биотехнологии	1					4	144	82.35	28	33.65	4	32	48			28	2.35	33.65					ļ	ļ		ļ													 ↓	
Marchannes Part P	лекарственных средств	1					4	144	82.35	28	33.65	4	32	48	8		28	2.35	33.65																						
Arms amment depresentation of processes of the supersentation of t		3					5	180	130.35	16	33.65																	5	48	80			16		2.35	33.65					
Procedure in transmit consideration and consid	Часть, формируемая участниками образов	ателы	ных от	ношен	ий		27	972	618.65	139	214.35	13	80	160		64	65	5.2	93.8	6	64	32	48	18		2.6	51.4	8	16	80	64		56		2.85	69.15					
Separate recommendation	Химия активных фармацевтических субстанций		1				3	108	80.25	10		3				32	10	0.25	17.75																						
Section Propulsion of the Color Propulsion of the	Технология готовых лекарственных форм	12										4	32	48			28	2.35	33.65			32				_												\longrightarrow			
## Processors 1 2 2 2 3 3 18 80.35 10 17.75 10 17.75 10 10 17.75 10 10 17.75 17.75 10 17.75 17.75 10 17.75 10 17.75 17.	Фармацевтическая разработка		2				3	108	80.25	10	17.75									3	32		48	10		0.25	17.75											\longrightarrow			
September Sept			1				2	72	48.25	15	8.75	2	16			32	15	0.25	8.75																						
Percus columne no mackage S.B.B.B.3 1			3				3	108	80.25	10	17.75																	3		48	32		10		0.25	17.75					
нетиме гразивняя истичных ображиватичногом (расправняем истичения) предверждения и предвержде	Технология фитопрепаратов	3					3	108	50.35	24	33.65																	3	16	32			24		2.35	33.65					
обставаций в биобратегеополия 1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					4	144	98.35	12	33.65	4	32	64			12	2.35	33.65																						
Препаратов Предвержания по выбору Б.В.Я.В.2 3		1					4	144	98.35	12	33.65	4	32	64			12	2.35	33.65																						
Нанотехнологические методы создания 3		1					4	144	98.35	12	33.65	4	32	64			12	2.35	33.65																						
быофармария в дармация В 1 1476 128.67 128.58 88.75 В 1 1 1476 128.67 128.58 128.75 В 1 1476 128.67 128.58 128 128.58 128.75 В 1 1476 128.67 128.58 128.58 128.75 В 1 1476 128.67 128.58 1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				2	72	32.25	22	17.75																	2			32		22		0.25	17.75		\longrightarrow			
Блок 2.Практика 41 1476 128.67 258.58 88.75 8.75 8 187.83 95 64.67 35.5 12 346.5 175 50 35.5 21 724.25 363 14 17.75 Обязательная часть 20 720 114.67 534.33 71 1 8 187.83 95 64.67 35.5 12 346.5 175 50 35.5 21 724.25 363 14 77.75 Педатогическая практика 23 15 540 14.67 498.83 35.5 1 1 15.75 10 17.75 10							2	72																									22								
Обязательная часть 20 720 114.67 534.33 71 9 8 187.83 95 64.67 35.5 12 346.5 175 50 35.5 0 0 1 1 1 1 1 1 8 187.83 95 64.67 35.5 12 346.5 175 50 35.5 0<			3																												32										
Педагогическая практика 23 1 15 540 14.67 493.83 35.5 Санакомительная практика 23 1 16 60 30.25 17.75 Санакомительная практика 24 1 3 108 60 30.25 17.75 Санакомительная практика 25 1 3 108 60 30.25 17.75 Санакомительная практика 27 1 756 14 724.25 17.75 Санакомительная практика 38 40 17.75 Санакомительная практика 39 32.4 32.5 16 60 17.75 Санакомительная практика 4 2 1 756 14 724.25 17.75 Санакомительная практика 4 2 1 756 14 724.25 17.75 Санакомительная практика 5 1 1 757.5 10 Cанакомительная практика 5 1 1 757.5 10 Cанакомительная практика 5 2 1 16 757.5 10 Cанакомительная практика 6 2 1 72.42.5 363 14 17.75 Cанакомительная практика 6 2 1 72.42.5 363 14 17.75 Cанакомительная практика 7 2 1 72.42.5 363 14 17.75 Cанакомительная практика 7 3 2 2 2 17.5 2 16 C 2 1 75.5 10 C 3 10.5 17.75 C 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																								-													21	724.25	363	14	17.75
Тежнопогическая практика 23 15 540 14.67 489.83 35.5 35.5																				8				187.83	95	64.67	35.5														
Ознакомительная практика 2 3 108 60 30.25 17.75	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1								_									_				157.50		4.5-	17.75									_			\rightarrow	\longrightarrow	\dashv
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 21 756 14 724.25 17.75 9 14 17.75 9 14 17.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 11 8 8 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 8.75 18 11 0.25 0.25 17.55 18 11 0.25 0.25 17.55 18 18 11 0.25 0.25 17.55 18	·		<u> </u>	-																								10					332.25	10/	10	1/./5		\longrightarrow	\longrightarrow	\longrightarrow	\dashv
Преддиломная практика 4 21 756 14 724.25 17.75 1 1 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8 11	·				×															3				30.25	10	60	17.75							\rightarrow	_	\rightarrow	21	724.25	262	14	17 75
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 33.5 290.5 33.5 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 4 9 324 33.5 290.5 3 33.5 ФТД.Факультативные дисциплины 2 72 32.5 22 17.5 2 16 16 22 0.5 17.5		ателы	ных от		Іии	-																											-	-	-						
Подготовка к процедуре защиты и защита 4 9 324 33.5 290.5	F	ıuq	l								17.73																											_			17.75
Организация добровольческой (волонтёрской) 1 1 36 16.25 11 8.75 1 8 11 0.25 8.75 оркентированными некоммерческими организациями 1 1 36 16.25 11 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1 8 11 0.25 8.75 1	Подготовка к процедуре защиты и защита																																	\neg							
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями							2	72	32.5	22	17.5	2	16			16	22	0.5	17.5																						
Моделирование бизнес-процессов 1 1 36 16.25 11 8.75 1 8 8 11 0.25 8.75	деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими		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																						