МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Уч	еным советом Университета	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол № 5 оп	1 29.12.2021		<u>"_"</u>	20ε.
		по программе магистратуры		
	33.04.01			
		Направление 33.04.01 Промышленная фар	мация	
Направленность (профиль):	Промышленная фармация			
Кафедра:	кафедра биотехнологии и промышленной фармации			
Институт:	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломонос	ова		
Квалификация: маг	истр	Год начала подготовки (і	(по учебному плану) 2022	
				_
Форма обучения: О	чная форма	Образовательный стан	ндарт (ФГОС) № 705 от 26	3.07.2017
Срок получения обр	азования: 2е			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический			
		Проректор по учебной ра	аботе	/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		/ Савка О.Г./
		Директор ИTXT		/ Маслов М.А./

Учебный план магистратуры '33.04.01_ПФ_ИТХТ_2022.plx', код направления 33.04.01, направленность (профиль): ПМ, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	ентя	брь			0	ктя	брь		Γ	Но	ябра	5	Τ	Де	абры		Г	9	нва	рь		Γ	Фев	раль			Ma	рт	П	1	\npe	ЛЬ	Т		Mai	i			Ию	ж			И	юль			Α	вгус	r
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	1 21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20 2	27	3	10 1	17 2	24 :	1 8	15	22	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	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	. 7	14	21	28	7	14	21	28	4	11 1	18 2	25 2	2 9	16	23	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	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	5 1	8	15	22	1	8	15	22 2	29	5	12 1	19 2	36	3 10	17	24	31	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	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5 2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	27	4 11	18	25	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	3 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14 7	21 2	8 5	5 17	19	26	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	3 4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15 7	22 2	9 (5 13	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	5
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 7	23 3	00 7	7 14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	*	*	Т	Т	Э	К	•	"	•	"	•	•	•	•	•	•	• 4	k	" "	•	•	•	*	П	\Box	Э		\neg	\exists	\neg	T	\top	К
Вт	1						l	l		Г	1							Г	*	Э	1		Э	К	1	•	1	•							Г	*	7				•	1		Э							К
Ср	1						l	l		Г	1							Г	*	Э	1_	Ļ	Э	К	1	-	1	*								"	•				•	1_	_	Э					١,	١,	K
Чт	Г	1					l	l		Г	1							Г	*	Э	₹	J	К	Г	1	*	1	•							Г	•	•				Э	Э	Э	К	ĸ	ĸ	K	ĸ	K	۱,	ĸ
Πr	Г	1								*	1							Г	*	Э	1		К	Г	1	•	1	•							Г		٦				Э	1		К							
C6		1									1								*	Э	1		К	Ľ		"		•								•	•				Э	1		К							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Ox	стяб	рь			Ноя	брь		Į	ļeka	брь	П		Ян	183p	ъ		-	Фев	аль			Ma	рт			A	прел	ъ			Май		Γ	Ик	онь			V	1юль	5			Авгус	ст	7
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 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 26	á
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:	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 27	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 22	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28	ì
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	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29	į
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 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30	ī
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 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3:	٦
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 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пн		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	*	*			Э	К	ПА	Γ		Γ					П		П	Г	Г	Т	Т	П	Г	П		Γ	П	П	П		П	\neg	Т	٦
Вт	1	l								•									*	*			Э	К	Γ	Г	1	Г							1	Г	Г				Г	1		Γ		П	П					١
Ср	1	l								•								Ī	*	э	_	_	Э	К	Γ	Г	_	Г	_	ا۔ا	_	Г	ᅵᅱ	_	_	*	ᅱ,	٠١,	. _	L	*	1_	Ļ	Г								.
Чт	1									•								Ī	*	Э	Э	Э	Э	К	Γ	Г	'	Γ	•	Г	1	•		•		Г	*	1'	ľ	Ι'	Г	1"	ľ	Г	К	К	K	K	K	K	KK	٠
Пт	•	1								•								Ì	*	Э			К	ПΑ	Γ	*	1	*								г	Г				Г	1		К								
C6	•									*									*	Э			К	ПА	Г	Γ		Γ								Г	Г				Г	1		К								

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	viidio
•	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 2/6	9 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация					19 4/6	19 4/6	19 4/6
K	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
Ито	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	104 3/6

План Учебный план магистратуры '33.04.01_ПФ_ИТХТ_2022.plx', код направления 33.04.01, направленность (профиль) : Промышленная фармация, год начала подготовки 2022

			3.e.		Итого ак								_			Курс 1								·						oc 2							
-		Ψυ	рма кон	киоді		3.E.		иного ак	ад.часов						стр 1								Семестр	2						(еместр	3			С	Семестр	4
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	с кп	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	КрПА
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	2160	901.05	875	383.95	29	192	160	16	80	441	10.15	160.85	16	64	96	12	80	219		5.45	111.55	15	80	128	215		5.45	111.55			
Обязательная часть						45	1620	621.75	724	274.25	22	128	96	8	80	362	7.55	118.45	8	32			64	147		0.75	44.25	15	80	128	215		5.45	111.55			
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									П	
Гибкое управление проектами		3				2	72	32.25	31	8.75																		2	16	16	31		0.25	8.75		П	
Жизненный цикл лекарственного средства		1				2	72	32.25	31	8.75	2	16			16	31	0.25	8.75																			
Система обеспечения качества лекарственных средств	3					3	108	50.35	24	33.65																		3	16	32	24		2.35	33.65			
Фармацевтическая разработка	1					6	216	98.35	84	33.65	6	32	32		32	84	2.35	33.65																			
Валидация фармацевтических производств	3					4	144	34.35	76	33.65																		4	16	16	76		2.35	33.65			
Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	1					5	180	66.35	80	33.65	5	32	32			80	2.35	33.65																			
Законодательное и нормативное регулирование создания и организации производства лекарственных средств		3				3	108	48.25	42	17.75																		3	16	32	42		0.25	17.75			
Основы организации производства лекарственных средств		1				4	144	48.25	87	8.75	4	16			32	87	0.25	8.75																			
Доклинические и клинические исследования		3				3	108	48.25	42	17.75																		3	16	32	42		0.25	17.75			
Биоэтика		2				3	108	32.25	67	8.75									3	16			16	67		0.25	8.75										
Микробиология и промышленная санитария на фармацевтических производствах	1					5	180	66.35	80	33.65	5	32	32	8		80	2.35	33.65																			
Часть, формируемая участниками образов	затель	ных о	тношеі	ний		15	540	279.3	151	109.7	7	64	64	8		79	2.6	42.4	8	32	96	12	16	72		4.7	67.3										
Технология производства активных фармацевтических субстанций	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	8		44	2.35	33.65																			
Технология готовых лекарственных форм	2					5	180	98.35	48	33.65									5	32	64	<u>12</u>		48		2.35	33.65										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	108	64.25	35	8.75	3	32	32			35	0.25	8.75																			
Фармакогнозия		1				3	108	64.25	35	8.75	3	32	32			35	0.25	8.75																			
Стандартизация сырья растительного происхождения		1				3	108	64.25	35	8.75	3	32	32			35	0.25	8.75																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					3	108	50.35	24	33.65									3		32		16	24		2.35	33.65										
Технология иммунобиологических препаратов	2				1	3	108	50.35	24	33.65									3		32		16	24		2.35	33.65									└	
Технология биофармацевтических препаратов	2				1	3	108	50.35	24	33.65									3		32		16	24		2.35	33.65									<u> </u>	<u> </u>
Блок 2.Практика						30	1080	20	1024.5	35.5									15					512.25		10	17.75	15			512.25	256	10	17.75			
Обязательная часть						15	540		512.25	17.75									15					512.25	256	10	17.75										
Производственно-технологическая практика	<u> </u>		2			15	540	10	512.25	17.75									15					512.25	256	10	17.75	15			F12.25	250	10	17.75			<u> </u>
Часть, формируемая участниками образов	затель	оных о	з з	нии	T	15	540 540	10	512.25 512.25	17.75 17.75																		15 15			512.25 512.25	256 256	10	17.75 17.75			H
Производственно-технологическая практика Блок 3.Государственная итоговая аттеста	IMO	1	1 3		1	15 30	1080		1046.5	1/./5																		13			312.25	230	10	1/./5	30	1046.5	33 E
Выполнение и защита выпускной	i –		T		T																																
квалификационной работы	4	<u> </u>	1			30	1080	33.5	1046.5																										30	1046.5	33.5
ФТД.Факультативные дисциплины		1	1	T	1	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	1	1	1	1	36	16.25	11	8.75	1	8			8	11	0.25	8.75																		$\overline{}$	
							L														L	·	·														