МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Уч	веным советом Университета УЧ	ЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол № 8 о	m 25.03.2020		"_"	20 <i>z</i> .
	п	о программе магистратуры		
	33.04.01			
	Направлени	е 33.04.01 Промышленная фармация		
Направленность (профиль):	Промышленная фармация			
Кафедра:	кафедра биотехнологии и промышленной фармации			
Институт:	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова			
Квалификация: ма	гистр	Год начала подготовки (по учебно	му плану, 2020	
Форма обучения: (Очная форма	Образовательный стандарт (Ф	PFOC) № 705 ot 26.07	7.2017
Срок получения об	īразования: 2г			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический			
		Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		/ Савка О.Г./
		Директор ИТХТ		/ Маслов М.А./

Учебный план магистратуры '33.04.01_ПФ_ИТХТ_2020.plx', код направления 33.04.01, направленность (профиль): ПМ, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	энтя	брь		Г	Окт	ябр	ь	Г	н	оябр	ъ		,	Qexa	брь	П		Янв	арь			Фев	раль			-	Чарт		П	-	Апре	эль	П		М	эй		Τ	И	онь			Ию	ль			Авг	уст	
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	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
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	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
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 7	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
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 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	6
Πr	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	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	7
C6	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 2	9 5	17	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21 2	8
Bc	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 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 2	9
Пн	Т	Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Г		Г	Г		П	\neg	\neg	\neg	*	П		Г	Э	К	•			*	•	•	•	•	•	•	"	•	*	•	•	"	•	1		Э	П	П	П	\neg	\top	\top	К
Вт	Г	1	1							Г	1						ı	\exists	*				К	•		*		•						Ī	•		•		Г		' э	1		К		П					K
Ср	Г	1	1							*	1						ı	┪	*	┰┃	_	Ļ	К	•		•		•						ı	•	ı	•		Г	"	"∣∋	1_	Ļ	К					. ای	١,	\Box
Чт	Г	1								Г	1						ı	\exists	*	Э	Э	Э	К			•		•						Ī	•		•		Г	"	"јэ	₹	Э	К	K	K	K	K	K	۱ ۱	١.
Πr	Г	1									1						ı	*	*				К	•		•		•						Ī	•		•		Γ		' э	1		К		П					
C6		1								Г	1						Ī	*	Э				К	•		•		•						ı	*	ı	•		Γ	*	Э	1		К		П					

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	энтя	брь			Окт	ябры	6		H	оябр	ь		Į	jeka	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль	,		Ма	рт			Апр	ель			М	эй		Т		Июн	ь	Τ	И	юль	,	Τ	-	Авгус	CT	П
Пн	П	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 2	7 4	11	1 18	8 25	5 1	8	15	22	29
Вт	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	4 3	31	7	14	21 2	8 5	17	2 19	9 26	5 2	9	16	23	30
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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	25	1 1	8	15	22 2	9 6	13	3 20	0 27	7 3	10	17	24	31
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	16	2 !	9	16	23 3	0 7	14	1 2	1 28	3 4	11	18	25	
Πr	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	27	3 1	10	17	24 1	. 8	15	5 2	2 29	9 5	12	19	26	
C6	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	88	4 1	11	18	25 2	9	16	5 2	3 30) 6	13	20	27	
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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	29	5 1	12	19	26 3	10	17	/ 2/	4 31	1 7	14	21	28	
Пн Вт Ср Чт Пт Сб						•		•	•	* * *						•	•	* *	* * * *	•	Ð	Э	-	Γ	Γ	Г * Г	Г	г * г г	Γ	Γ	г	г	г	г	Γ	*	* F F	-	г	7	Г Г Г	* 	r r	Г К К	K	к	СК	к	К	к	к	K K

Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2	Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midio
•	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
Γ	Государственная итоговая аттестация					20	20	20
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	3/6	8 1/6	8 4/6	17 5/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	4 4/6
Итог	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '33.04.01_ПФ_ИТХТ_2020.plx', код направления 33.04.01, направленность (профиль) : Промышленная фармация, год начала подготовки 2020

That y leenbu that warne													,			Курс 1	_ (-	F - 7		,	<u></u>				TF (F		1,					урс 2									
-		Φ	орма кон	троля		3.e.		Итого ак	ад.часов					(Семестр	1								Семе	стр 2								Cer	честр 3					Сем	естр 4	
Наименование	Экза мен	Заче	зачет оц.		КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр подго		Конт роль	з.е.	Итого	СР	КрПА
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	2160	839.4	912	408.6	28	1008	192	160	16	32	444	10.4	169.6	17	612	80	112	12	64	221		7.55	127.45	15	540	48	128	247		5.45	111.55				
Обязательная часть						45	1620	528.1	793	298.9	21	756	128	80	8	32	381	7.8	127.2	9	324	48			48	165		2.85	60.15	15	540	48	128	247		5.45	111.55				
Иностранный язык		2				3	108	32.25	58	17.75										3	108				32	58		0.25	17.75												
Организация научно-исследовательской деятельности		1				3	108	16.25	83	8.75	3	108	16				83	0.25	8.75																						
Защита интеллектуальной собственности		3				2	72	16.25	47	8.75																				2	72	16		47		0.25	8.75			<u></u>	
Менеджмент и управление проектами	3					4	144	66.35	44	33.65																				4	144	32	32	44		2.35	33.65			<u></u>	
Жизненный цикл лекарственного средства		1				2	72	16.25	47	8.75	2	72	16				47	0.25	8.75																					<u></u>	
Система обеспечения качества лекарственных средств	3					3	108	34.35	40	33.65																				3	108		32	40		2.35	33.65				
Фармацевтическая разработка	1					3	108	34.35	40	33.65	3	108	32				40	2.35	33.65																					<u></u>	
Валидация фармацевтических производств	2					4	144	34.35	76	33.65										4	144	16			16	76		2.35	33.65												
Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	1					4	144	82.35	28	33.65	4	144	32	48			28	2.35	33.65																						L
Законодательное и нормативное регулирование создания и организации производства лекарственных средств		3				3	108	32.25	58	17.75																				3	108		32	58		0.25	17.75				
Основы организации производства лекарственных средств		1				4	144	32.25	103	8.75	4	144				32	103	0.25	8.75																						
Доклинические и клинические исследования		3				3	108	32.25	58	17.75																				3	108		32	58		0.25	17.75				
Микробиология и промышленная санитария на фармацевтических производствах	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	32	32	<u>8</u>		80	2.35	33.65																						İ
Биоэтика		2				2	72	32.25	31	8.75										2	72	32				31		0.25	8.75												
Часть, формируемая участниками образов	атель	ьных с	тноше	ний		15	540	311.3	119	109.7	7	252	64	80	8		63	2.6	42.4	8	288	32	112	12	16	56		4.7	67.3												
Технология производства активных фармацевтических субстанций	1					4	144	66.35	44	33.65	4	144	32	32	8		44	2.35	33.65																						
Технология готовых лекарственных форм	2					5	180	98.35	48	33.65										5	180	32	64	<u>12</u>		48		2.35	33.65											<u></u>	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	108	80.25	19	8.75	3	108	32	48			19	0.25	8.75																					<u></u>	
Фармакогнозия		1				3	108	80.25	19	8.75	3	108	32	48			19	0.25	8.75																					<u></u>	
Стандартизация сырья растительного происхождения		1				3	108	80.25	19	8.75	3	108	32	48			19	0.25	8.75																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	_				3	108	66.35	8	33.65										3	108		48		16	8			33.65					⊥	\perp	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	ш
Технология иммунобиологических препаратов	2					3	108	66.35	8	33.65										3	108		48		16	8			33.65					\perp	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			Ш_	<u> </u>	ш
Технология биофармацевтических препаратов	2					3	108	66.35	8	33.65										3	108		48		16	8		2.35	33.65					\perp							ш
Блок 2.Практика						30	1080	20	1024.5											15	540						256	10	17.75	15	540			512.2			17.75		<u> </u>		
Часть, формируемая участниками образов	ателі	ьных с	_	_		30	1080	20	1024.5											15	540					512.25		10	17.75	15	540			512.2			17.75				
Производственно-технологическая практика		<u> </u>	23			30	1080	20	1024.5	35.5										15	540					512.25	<u>256</u>	10	17.75	15	540	1		512.2	25 <u>256</u>	10	17.75		Щ		ш
Блок 3.Государственная итоговая аттеста.	ция			_	_	30	1080	33.5	1046.5																									4	4	4		30	1080	1046.5	33.5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					30	1080	33.5	1046.5																									\perp	\perp	\perp		30	1080	1046.5	33.5
ФТД.Факультативы						2	72	32.5	22	17.5	2	72	16			16	22	0.5																4							
Психология (инклюзивный курс)		1	1			1	36	16.25	11	8.75	1	36	8			8	11	0.25	8.75												<u> </u>	1		₩	4	\bot			Щ	↓	\vdash
Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8			8	11	0.25	8.75									<u> </u>	İ							Ш_			<u> </u>	<u> </u>	