МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				УТВЕ	РЖДАЮ
•	ченым советом Университета	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.
Протокол № 8 о	m 31.03.2021			""	20 <i>z</i> .
		по про	грамме магистратуры		
	33.04.01				
		Направление 33	.04.01 Промышленная фармаци	<u>19</u>	
Направленность (профиль):	Промышленная фармация				
Кафедра:	кафедра биотехнологии и промышленной фармации				
Институт:	Институт тонких химических технологий имени М.В	3. Ломоносова			
Квалификация: ма	эгистр		Год начала подготовки (по уче	ебному плану, 2021	
Форма обучения:	Очная форма		Образовательный стандарі	m (ΦΓΟC) № 705 ot 26.0)7.2017
Срок получения о	бразования: 2г				
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический				
			Проректор по учебной работ	e	/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		/Савка О.Г./

Директор ИТХТ

/Маслов М.А./

Учебный план магистратуры '33.04.01_ПФ_ИТХТ_2021.plx', код направления 33.04.01, направленность (профиль): ПМ, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Cé	ентя	брь			Окт	ябр	ь	Π	н	lanti	ъ			Дека	брь			Я	нвар	ъ			Февр	аль			Мар	r	Т	Λ	ипре	Пь	Τ		Май				Ию	НЬ	Т		Июл	ь	Т		Aary	уст	
Пн		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 2	8	4	11 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	4 1	11 :	18 2	25 :	1	8 1	5 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 2	9	5	12 1	9 2	5 3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	5 1	12	19 2	26 2	2	9 16	5 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 3	0	6	13 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22 2	29	6 1	13	20 2	27 3	3 1	10 17	7 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 3	1	7	14 2	1 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23 3	30	7 1	14	21 2	8 4	4 1	11 18	3 25	5
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	1	8 :	15 2	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24 :	1	8 1	15	22 2	.9 :	5 1	12 19	9 26	5
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	2	9 :	16 2	3 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	16	23 3	30 6	6 1	13 20	0 27	7
Bc	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 2	27 3	3 1	10 :	17 2	4 1	. 8	15	22	29	5	12	19	26	3 1	10 1	17	24 3	31 7	7 1	14 2	1 28	3
Пн	Г	Г	Т	Г	Г		Г	Т	Т	Т	Г	Г	Г	П	Г		П		*		Г	П	Э	К	•	•	•	-	1	•	1	1	1	1	*	*	1	•	•	•	*	T	-	э	T	T	T	ヿ	T	T	К
Вт	1									Г	1	l							*	1			Э	К		•		*							Г	*	1			•	•		1	э							К
Ср	Г	1								Г	1	l						П	*	_	Ļ		К			*		n							\vdash	-	1			•	э	_ .	_ [κ.		.ا.	. ا ء	. ا ء	. ا ب	. I.,	К
Чт	Г	1								*	1	l						П	*	Э	Э	9	К			n		n							Г	,	1				Э	9 3	∍¦	к	۲.	K	۲۱*	K	KK	\ K	П
Πr	Г	1									1							*	*	1			К			•		•							Г	•	1			•	Э		Ī	К							
C6		1									1							*	*				К	•		n		n								,				-	Э			K							

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			O	стяб	рь			Hos	брь			Дека	брь			Я	нвар	рь			bes	раль			Мар	я	Т	-	\npe	ЛЬ	Т		Ma	й		Τ	Ик	онь			V	1юль				Aary	νст
Пн	Г	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 2	27	3	10 1	17 2	44	1	8 15	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт	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	7	14	21 2	28	4	11 1	18 2	25	2	9 16	5 23	30	6	13	20	27	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 2	29	5	12 1	19 2	6	3 1	0 17	7 24	31	. 7	14	21	28	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 2	20 2	77	4 1	1 18	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 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 3	31	7	14 7	21 2	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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 7	22 2	9	6 1	3 2	27	3	10	17	24	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	000	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16 7	23 3	00	7 1	4 2	26	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
DH BY Cp YY DY C6						•		•	•	* *		•					•		* * *	* 0 0 0 0	Э		Э	ПΑ	Γ	L L * L	Γ	L	Γ	г	г	г	г	Г	-	' Г I	*	Г	г		*	Γ	Γ	Г Г К К	К	к	K	К	к	ĸ	K K K

Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midio
•	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
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					20 1/6	20 1/6	20 1/6
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 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	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_2021.plx', код направления 33.04.01, направленность (профиль) : Промышленная фармация, год начала подготовки 2021

	Экза .	Форі	ма контр	оля		3.e.	Итого ака	д.часов											Kypc 1																						
М	Экза .							riror o dice						Ce	еместр 1									Семес	тр 2								Семе	стр 3					Семес	тр 4	
Блок 1.Дисциплины (модули)	мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	кР 3	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	СР	КрПА
						60	2160	933.3	825	401.7	28	1008	192	160	16	80	405	10.15	160.85	17	612	64	96	12	80	237		7.55 1	27.45	15	540	96	144	183		3.6	113.4				
Обязательная часть						45	1620	654	674	292	21	756	128	96	8	80	326	7.55	118.45	9	324	32			64	165		2.85	50.15	15	540	96	144	183		3.6	113.4				
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		2				3	108	32.25	58	17.75										3	108				32	58		0.25	17.75												
Социология и педагогика высшей школы		3				2	72	32.25	22	17.75																				2	72	16	16	22		0.25	17.75				
Технологии личностного роста		3				2	72	32.25	22	17.75																				2	72	16	16	22		0.25	17.75				
Управление проектами		3				2	72	32.25	31	8.75																				2	72	16	16	31		0.25	8.75				
Жизненный цикл лекарственного средства		1				2	72	32.25	31	8.75	2	72	16			16	31	0.25	8.75																						
Система обеспечения качества лекарственных средств	3					3	108	50.35	24	33.65																				3	108	16	32	24		2.35	33.65				
Фармацевтическая разработка	1					6	216	98.35	84	33.65	6	216	32	32		32	84	2.35	33.65																						
Валидация фармацевтических производств	2					4	144	34.35	76	33.65										4	144	16			16	76		2.35	33.65												<u> </u>
лекарственных средств	1					4	144	66.35	44	33.65	4	144	32	32			44	2.35	33.65																						$oxed{oxed}$
Законодательное и нормативное регулирование создания и организации производства лекарственных средств		3				3	108	48.25	42	17.75																				3	108	16	32	42		0.25	17.75				
Основы организации производства лекарственных средств		1				4	144	48.25	87	8.75	4	144	16			32	87	0.25	8.75																						
Доклинические и клинические исследования		3				3	108	48.25	42	17.75																				3	108	16	32	42		0.25	17.75			l	<u></u>
Биоэтика		2				2	72	32.25	31	8.75										2	72	16			16	31		0.25	8.75												
Микробиология и промышленная санитария на фармацевтических производствах	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	32	32	8		80	2.35	33.65																						
Часть, формируемая участниками образовате	ельнь	ых от	ношени	1Й		15	540	279.3	151	109.7	7	252	64	64	8		79	2.6	42.4	8	288	32	96	12	16	72		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												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	108	64.25	35	8.75	3	108	32	32				0.25																							
Фармакогнозия		1				3	108	64.25	35	8.75	3	108	32	32			35	0.25	8.75																						
Стандартизация сырья растительного происхождения		1				3	108	64.25	35	8.75	3	108	32	32			35	0.25	8.75																						
	2					3	108	50.35		33.65										3	108		32		16	24		2.35	-												<u> </u>
	2					3	108	50.35	24	33.65										3	108		32		16	24			33.65		_										<u> </u>
	2					3	108	50.35	24	33.65										3	108		32		16	24			33.65												
Блок 2.Практика						30	1080		1024.5	35.5										15	540					512.25			17.75	15	540			512.25	256	10	17.75				
Обязательная часть			- I			15	540			17.75										15	540					512.25 512.25	256		17.75 17.75		-							-			
Производственно-технологическая практика Часть, формируемая участниками образовате		LIV AT	LOWS:	414		15 15	540 540		512.25 512.25	17.75 17.75										15	540					512.25	<u>256</u>	10	1/./5	15	540			512.25	256	10	17.75				-
Производственно-технологическая практика	CHOUP	DIX UTI	з	191		15	540		512.25	17.75																					540			512.25	256 256	10	17.75				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	<u> </u>		ر			30			1046.5	17.73																				13	540			J12.23	230	10	17.73	30	1080	1046.5	33.5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					30	1080		1046.5																													30		1046.5	
ФТД.Факультативы						2	72	32.5	22	17.5	2	72	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	36	8			8		0.25	8.75																						
Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8			8	11	0.25	8.75																						