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 УЧ	ЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол № 5 оп	n 29.12.2021		"_"	20 e.
	по	программе магистратуры		
	18.04.01			
	<u>Направлен</u>	ние 18.04.01 Химическая технология		
Направленность (профиль):	Химическая технология эластомерных материалов			
Кафедра:	кафедра химии и технологии переработки эластомеров имени Кошелева Ф	<u>.Ф.</u>		
Институт:	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова			
Квалификация: маг	истр	Год начала подготовки (по учебному план	y) <u>2022</u>	
Форма обучения: О	чная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 910 от 07.08.20	20
Срок получения обр	азования: 2г			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательский			
		Проректор по учебной работе		_/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		_/ Савка О.Г./
		Директор ИТХТ		_/ Маслов М.А./

Учебный план магистратуры '18.04.01_XTЭM_ИТХТ_2022.plx', код направления 18.04.01, направленность (профиль): XTЭM, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	нтя	брь			O	стяб	брь			Ноя	брь		Į	jexat	брь	П		Ян	нвар	ь	П	q	ревр	заль			Мар	рτ	П	-	Апре	ль	Т		Mai	i			Ию	нь	Т		Ик	νъ		Т	Aar	уст
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 2	27	3	10	17	24	1 8	3 15	22	29	5	12	19 2	26 3	3 1	.0 1	7 2	4 31	. 7	14	21 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 2	28	4	11	18	25	2 9	16	23	30	6	13	20 2	27 4	4 1	1 1	8 2	5 1	8	15	22 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 2	29	5	12	19	26	3 1	0 17	24	31	7	14	21 2	28 5	5 1	2 1	9 2	6 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	20 2	27	4 1	1 18	25	1	8	15	22 2	29 (5 1	3 2	0 2	7 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	31	7	14	21 2	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30 7	7 1	4 2	1 2	8 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	22 2	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1 8	8 1	5 2	2 2	9 5	12	19	26
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 3	30	7 1	4 21	28	4	11	18	25	2 9	9 1/	6 2	3 3	0 6	13	20	27
Пн	Г	Г	Т	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Г		Г	Г		П	\neg	T	\exists	*	*		\neg	Э.	К	7		9		7	7	7		7	7		* "	,	7	,	9	*	T	1	•	T	Т	Т	Т	Т	K
Вт	1									Г	1							Ī	*	Э			э	К		-		-							7	1	ŧ				·		3	•						K
Ср	1									Г	1							ı	*	Э	_	_ [э [К				*									7					<u>ا</u> ـ	٦Ī	ᆁ.	١,	١,	. .	١.,		, К
Чт	Г	1								Г	1							Ī	*	Э	Э	∍⊦	ĸ	П		*										,	7				Э	9 :	٦	K K	۱۱'	` K	I K	K	K	K K
Πr	Г	1								*	1							Ī	*	Э			К	-				-							7	-	7				Э		I	К						
C6		L	L																*	Э			К			4		,						ı,		,		×			Э		ŀ	κ	\perp	\perp		\perp		

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			0	KT9É	брь			Ноя	брь		Д	екаб	рь	Τ		Янв	арь		Τ	Фе	врал	ь	Τ	Ma	эрт			An	трел	ь	П		Май			Ию	жь			V	Іюль			-	Авгу	ст	1
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	1 8	8 1	5 2	2 29	5	17	2 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	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	2 9	9 10	5 2	3 30	6	13	3 20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 1	4 21	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 2	0 2	7 3	3 1	0 1	7 2	4 31	. 7	14	4 21	. 28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28	ŝ
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	1	1 1	8 2	5 1	8	15	5 22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29	j
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9 5	5 1	2 1	9 2	6 2	9	16	5 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 2	3 3	0 6	5 1	3 2	0 2	7 3	10	17	7 24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31	Π
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3	1 7	7 1	4 2	1 2	8 4	11	18	3 25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 19	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
The By Cp Yr Tr C6	-					•				H H								* * * *	F 3	* 9 9	3	\vdash	К	1	7.7 7.7 7.7 *	<u>п</u> п,	Пд Пд Пд *	Пд	Пд	Пді	ПдІ	Пд	ПдІ	Пд [1д * 1д	1дП, 1дП, 1дП, 1д 3 1д 3	д П / д П / д П /	\ \ \	г	Г * Г	Γ	Г	L L L K K	к	к	к	ĸ	ĸ	к	кк	1

Сводные данные

			Курс 1		-	Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	viidio
y M	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 '18.04.01_XTЭM_ИТХТ_2022.plx', код направления 18.04.01, направленность (профиль): XTЭM, 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 '18.04.01_XTЭM_ИТХТ_2022.plx', код направления 18.04.01, направленность (профиль) : Химическая технология эластомерных материалов, год начала г

- I Blair y Teeribin I Blair Marvie	ательная часть 22 792 инжативные технологии в профессиональной 2 3 108																,	1101	Ку			- (,,,, 0			opii.	Kypc 2		77103				
-		1	риа ко	птроля	1	3.0.		VIIOI O di	кад.часов	,				_	Семестр	1			1			1		Семестр	2	1				1		Сем	естр 3	1			4		Семестр	4	
Наименование		Зачет			KP			Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго	Пр	Пр пр. подгот	CP		роль	з.е.	Лек	Ла6	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр подго). КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								1009.35		369.65		192	96	16		16	_		146.8	19	104	96	16	104	245		5.7	129.3		112	32	64	125			93.55					
Обязательная часть						22	792	324.1	337	130.9	8	80			32		131	0.75	44.25	12	64	32		80	175		3.1	77.9	2	16		16	31		0.25	8.75	4	4—			
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					
Моделирование и оптимизация химико- технологических процессов		1				3	108	48.25	42	17.75	3	16			32		42	0.25	17.75																$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\perp					
Инструментальные методы исследования в химической технологии эластомерных материалов	2					4	144	66.35	44	33.65										4	32	32			44		2.35	33.65													
Инжиниринг в химической технологии		1				2	72	32.25	22	17.75	2	32					22	0.25	17.75																						
Цифровые технологии в научных исследованиях химических систем		2				3	108	48.25	51	8.75										3	16			32	51		0.25	8.75													
Часть, формируемая участниками образов	атель	ных о	тноше	ений		38	1368	685.25	444	238.75	21	112	96	16	160	16	280	5.45	102.55	7	40	64	16	24	70		2.6	51.4	10	96	32	48	94		5.2	84.8					
Рецептуростроение эластомерных материалов с заданными свойствами	1					5	180	98.35	48	33.65	5	48			48		48	2.35	33.65																$oldsymbol{\perp}$	L		<u> </u>			
Технологические процессы и оборудование для производства изделий из эластомерных материлов	1					6	216	98.35	84	33.65	6	32	32	<u>16</u>	32		84	2.35	33.65																						
Ингредиенты и армирующие материалы для производства изделий из эластомеров		1				5	180	96.25	66	17.75	5	32	48		16	<u>16</u>	66	0.25	17.75																$oxed{oxed}$	\perp					
Планирование и обработка эксперимента в технологии эластомеров		1				3	108	48.25	51	8.75	3		16		32		51	0.25	8.75																\perp	\perp		_		Щ	
Адгезия и прочность связи в эластомерных системах	3					3	108	50.35	24	33.65																			3	32		16	24		2.35	33.65		ـــــ		Щ	
Технология производства изделий из эластомеров Технология получения и применение клеев и	2					4	144	82.35	28	33.65										4	32	32	<u>16</u>	16	28		2.35	33.65							\bot	\bot		₩		<u> </u>	
герметиков на основе эластомеров		2				3	108	48.25	42	17.75										3	8	32		8	42		0.25	17.75							₩	\vdash		₩			
Дизайн изделий из эластомерных материалов Альтернативные технологии производства изделий	3	3		+		2	108 72	66.35 32.25	8 31	33.65 8.75																			3	32 16	32	16	31		0.25			 		\vdash	_
из эластомеров					-																								2	10		10	31		0.23	0./3	4			 	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	72	32.25	31	8.75	2				32		31	0.25	8.75																+-	+	₩		$\vdash \vdash$	\vdash	
Процессы и аппараты в технологии переработки эластомеров Надежность и ресурс работы изделий из		1				2	72	32.25	31	8.75	2				32		31	0.25	-																\bot	\bot		₩		<u> </u>	
эластомерных материалов		1				2	72	32.25	31	8.75	2				32		31	0.25	8.75																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				2	72	32.25	31	8.75																			2	16		16	31		0.25	8.75					
Получение и применение продуктов вторичной переработки резины		3				2	72	32.25	31	8.75																			2	16		16	31		0.25						
Эластичные нанокомпозиты в медицине	<u> </u>	3	1			2	72	32.25	31	8.75																			2	16		16	31			8.75		_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
Блок 2.Практика						51	1836	90.67	1674.33											12					331.83			35.5	18				618.25	309	12	17.75	21	724.25	362	14	17.75
Обязательная часть		1	Τ.		1	5	180	60	102.25											5					102.25	51	60	17.75							4	+-	4	-		\vdash	
Ознакомительная практика			2			5 46	180 1656	60 30.67	102.25 1572.08	17.75 53.25										5 7					102.25 229.58	<u>51</u> 115	60	17.75 17.75	18				610 25	309	12	17.75	21	724.25	262	14	17 75
Часть, формируемая участниками образов Научно-исследовательская работа	атель	элых О	тнош е			25	900	16.67	847.83											7					229.58		4.67						618.25			17.75		724.25	302	14	17.73
Преддипломная практика			4	_	1	21	756	14	724.25	17.75				-	1			1	+	,					227.30	117	7.07	17.73	10				310.23	209	+ 12	17.73	21	724.25	362	14	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста:	TNA		1 4			9	324	33.5	290.5	17.73																											9	290.5		33.5	17.73
Выполнение, 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		8.75	1	8			8		11																								
Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	8			8		11	0.25	8.75																<u> </u>	<u> </u>					