

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 31.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Направленность Химическая технология эластомерных материалов
(профиль):

Кафедра: кафедра химии и технологии переработки эластомеров имени Кошелева Ф.Ф.

Институт: Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИТХТ _____ / Маслов М.А./

Итого	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6
-------	----	--------	---------------	----	--------	---------------	---------

Форма контроля						Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																															
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	Контр. роль	СР	Контр роль	Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4											
											з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)											60	2160	1009.6	781	369.4	28	1008	208	64	16	1009.6	16	208	16	375	6.45	146.55	20	720	112	96	32	112	256		7.8	136.2	12	432	96	32	64	150		3.35	86.65						
Обязательная часть											24	864	356.35	359	148.65	8	288	80					32		131	0.75	44.25	10	360	48	32		64	153		2.85	60.15	6	216	48		48	75		0.75	44.25						
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														
Организация научно-исследовательской деятельности		1				3	108	32.25	67	8.75	3	108	32				67	0.25	8.75																																	
Управление проектами		3				2	72	32.25	31	8.75																			2	72	16		16	31		0.25	8.75															
Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов		1				3	108	48.25	42	17.75	3	108	16			32		42	0.25	17.75																																
Инструментальные методы исследования в химической технологии эластомерных материалов	2					4	144	66.35	44	33.65										4	144	32	32				44		2.35	33.65																						
Инжиниринг в химической технологии		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	32					22	0.25	17.75																																
Цифровые технологии в научных исследованиях химических систем		2				3	108	48.25	51	8.75										3	108	16				32	51		0.25	8.75																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											36	1296	653.25	422	220.75	20	720	128	64	16	176	16	244	5.7	102.3	10	360	64	64	32	48	103		4.95	76.05	6	216	48	32	16	75		2.6	42.4								
Рецептуростроение эластомерных материалов с заданными свойствами	1					4	144	82.35	28	33.65	4	144	32			48		28	2.35	33.65																																
Технологические процессы и оборудование для производства изделий из эластомерных материлов	1					5	180	82.35	64	33.65	5	180	32	32	16		64	2.35	33.65																																	