

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 Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза

(профиль):

Кафедра: кафедра химии и технологии основного органического синтеза

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./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2022-2023 г.

[illegible]

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Ф	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
И								
Э		Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6
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 1/6	9 1/6	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 4/6

Итого	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	104 2/6
-------	----	--------	---------------	----	--------	---------------	---------

Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2																																	
Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспер- тные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																			
						з.е.						Итого	Лек	Лаб	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	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль								
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						60	2160	946.1	782	431.9	28	1008	160	32	240	8	369	8.8	198.2	20	720	64	96	8	160	256		5.95	138.05	12	432	48	128	8	157		3.35	95.65														
<b>Обязательная часть</b>						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 процессов основного органического и нефтехимического синтеза	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																								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						36	1296	589.75	423	283.25	20	720	80	32	208	8	238	8.05	153.95	10	360	16	64	8	96	103		3.1	77.9	6	216		80	8	82		2.6	51.4														
Механизмы и кинетические модели каталитических реакций	1					4	144	66.35	44	33.65	4	144	16		48		44	2.35	33.65																																	
Термодинамико-топологический анализ фазовых диаграмм и синтез схем разделения																																																				