

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

01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность Математическое моделирование
(профиль):

Кафедра: кафедра высшей математики

Институт: Институт кибернетики

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) _____ № 13 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИК _____ / Романов М.П./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6	7 4/6	25	59 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	2 3/6	5 5/6	12 1/6
Пд	Преддипломная практика					3 4/6	3 4/6	3 4/6
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	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6
-------	----	--------	---------------	----	--------	---------------	---------

План Учебный план магистратуры '01.04.02_ММ_ИК_2021.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подготовки 2021

Наименование		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																										
																	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль					
Блок 1.Дисциплины (модули)																	66	2376	683.65	1180	512.35	21	756	64	128	402		7.55	154.45	21	756	80	128	386		9.55	152.45	18	648	112	80	16	276		10.05	169.95	6	216	32	32	116		0.5	35.5
Обязательная часть																	33	1188	374.95	595	218.05	12	432	32	88	248		2.85	69.15	3	108	16	32	42		0.25	17.75	12	432	80	64	8	189		3.35	95.65	6	216	32	32	116		0.5	35.5
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58		0.25	17.75									2	72	16	16		31		0.25	8.75																			
Современные проблемы прикладной математики и информатики		3				2	72	32.25	31	8.75																2	72	16	16		31		0.25	8.75																				
Непрерывные математические модели	1					4	144	34.35	76	33.65	4	144	16	16	76		2.35	33.65																																				
Многокритериальная компьютерная обработка информации		4				4	144	32.25	94	17.75																																												
Дискретные математические модели		1				5	180	48.25	114	17.75	5	180	16	32	114		0.25	17.75																																				
Специальные методы моделирования		2				3	108	48.25	42	17.75																																												
Методы развития профессиональных и творческих способностей		3				2	72	32.25	22	17.75																																												
Социология		4				2	72	32.25	22	17.75																																												
Управление командными программными проектами		3				2	72	32.25	22	17.75																																												
Методы решения задач гидродинамики	3					3	108	18.35	56	33.65																																												
Методы решения некорректных задач		3				3	108	32.25	58	17.75																																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	33	1188	308.7	585	294.3	9	324	32	48	154		4.7	85.3	18	648	64	96	344		9.3	134.7	6	216	32	16	8	87		6.7	74.3								
Особенности математического моделирования в различных операционных системах	2					2	5	180	36.35	94	49.65																																											
Математические модели механики	1					4	144	34.35	58	51.65	4	144	16	16	58		2.35	51.65																																				
Методы кодирования		2				4	144	48.25	78	17.75																																												
Вычислительные методы электродинамики	1					5	180	50.35	96	33.65	5	180	16	32	96		2.35	33.65																																				
Математические модели вязкоупругих сред	3					3	108	18.35	56	33.65																																												
Методы решения задач механики	2					5	180	50.35	96	33.65																																												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	34.35	76	33.65																																												
Математические модели устройств сверхвысоких частот	2					4	144	34.35	76	33.65																																												
Методы решения задач теории антенн	2					4	144	34.35	76	33.65																																												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	108	36.35	31	40.65																																												
Геометрические измерения на изображениях	3					3	108	36.35	31	40.65																																												
Математические модели распознавания образов	3					3	108	36.35	31	40.65																																												
Блок 2.Практика																	45	1620	132	1399.25	88.75	9	324				198.25	99	108	17.75	9	324			300.25	150	6	17.75	12	432			406.25	203	8	17.75	15	540			494.5	247	10	35.5
Обязательная часть																	39	1404	128	1205	71	9	324				198.25	99	108	17.75	9	324			300.25	150	6	17.75	12	432			406.25	203	8	17.75	9	324			300.25	150	6	17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика				1		9	324	108	198.25	17.75	9	324																																										
Научно-исследовательская работа				234		30	1080	20	1006.75	53.25																																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	6	216	4	194.25	17.75																																	
Преддипломная практика				4		6	216	4	194.25	17.75																																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	9	324	33.5	290.5																																		
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																																													
ФТД.Факультативы																	2	72	32.5	22	17.5	1	36	8	8	11		0.25	8.75																									
Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8	8	11		0.25	8.75																																				
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		3				1	36	16.25	11	8.75																																												