

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 25.03.2020

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) 2020

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 2021-2022 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	11 3/6	17 1/6	28 4/6	17 1/6		17 1/6	45 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
У	Учебная практика	5 5/6		5 5/6				5 5/6
Пд	Преддипломная практика				13 1/6	13 1/6	13 1/6	13 1/6
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 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	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_2020.rlx', код направления 01.04.02, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подготовки 2020

-		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																					
Наименование		Экса мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	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	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	2160	652.9	1048	459.1	21	756	63	149	382		7.55	154.45	21	756	72	162	360		9.55	152.45	18	648	90	90	16	306		9.8	152.2							
Обязательная часть							30	1080	330.3	535	214.7	16	576	45	113	292		5.2	120.8	8	288	27	63	126		4.6	67.4	6	216	27	45		117		0.5	26.5							
Иностранный язык			1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58		0.25	17.75									3	108	18	18		63		0.25	8.75							
Современные проблемы прикладной математики и информатики			3				3	108	36.25	63	8.75																3	108	18	18		63		0.25	8.75								
Непрерывные математические модели		1					4	144	38.35	72	33.65	4	144	18	18	72		2.35	33.65																								
Многокритериальная компьютерная обработка информации			3				3	108	36.25	54	17.75																3	108	9	27		54		0.25	17.75								
Дискретные математические модели			1				5	180	54.25	108	17.75	5	180	9	45	108		0.25	17.75																								
Специальные методы моделирования			2				3	108	54.25	36	17.75								3	108	18	36	36		0.25	17.75																	
Математические модели механики		1					4	144	38.35	54	51.65	4	144	18	18	54		2.35	51.65																								
Особенности математического моделирования в различных операционных системах			2				5	180	40.35	90	49.65								5	180	9	27	90		4.35	49.65																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	1080	322.6	513	244.4	5	180	18	36	90		2.35	33.65	13	468	45	99	234		4.95	85.05	12	432	63	45	16	189		9.3	125.7							
Методы кодирования			2				4	144	54.25	72	17.75								4	144	9	45	72		0.25	17.75																	
Вычислительные методы электродинамики		1					5	180	56.35	90	33.65	5	180	18	36	90		2.35	33.65																								
Математические модели вязкоупругих сред		3					3	108	20.35	54	33.65																3	108	18			54		2.35	33.65								
Методы решения задач гидродинамики		3					3	108	20.35	54	33.65																3	108	18			54		2.35	33.65								
Методы решения некорректных задач			3				3	108	36.25	54	17.75																3	108	9	27	8	54		0.25	17.75								
Методы решения задач механики		2					5	180	56.35	90	33.65								5	180	18	36	90		2.35	33.65																	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2					4	144	38.35	72	33.65								4	144	18	18	72		2.35	33.65																	
Математические модели устройств сверхвысоких частот		2					4	144	38.35	72	33.65								4	144	18	18	72		2.35	33.65																	
Методы решения задач теории антенн		2					4	144	38.35	72	33.65								4	144	18	18	72		2.35	33.65																	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3					3	3	108	40.35	27	40.65															3	108	18	18	8	27		4.35	40.65								
Геометрические измерения на изображениях		3					3	3	108	40.35	27	40.65															3	108	18	18	8	27		4.35	40.65								
Математические модели распознавания образов		3					3	3	108	40.35	27	40.65															3	108	18	18	8	27		4.35	40.65								
Блок 2.Практика							51	1836	136	1629	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	21	756	724.25	362	14	17.75
Обязательная часть							42	1512	28	1430.75	53.25									9	324			300.25	150	6	17.75	12	432				406.25	203	8	17.75	21	756	724.25	362	14	17.75	
Научно-исследовательская работа					23		21	756	14	706.5	35.5								9	324			300.25	150	6	17.75	12	432				406.25	203	8	17.75								
Преддипломная практика					4		21	756	14	724.25	17.75																										21	756	724.25	362	14	17.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	108	198.25	17.75	9	324				198.25	99	108	17.75																							
Технологическая (проектно-технологическая) практика					1		9	324	108	198.25	17.75	9	324				198.25	99	108	17.75																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4					9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5			
ФТД.Факультативы							2	72	32.5	22	17.5	1	36	8	8	11		0.25	8.75									1	36	8	8		11		0.25	8.75							
Бизнес двойники цифрового производства			1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8	8	11		0.25	8.75																								
Психология (инклюзивный курс)			3				1	36	16.25	11	8.75																1	36	8	8		11		0.25	8.75								