МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

			УТВЕ	РЖДАЮ
План одобрен Уч	ченым советом Университета УЧ	ЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С
Протокол № 8 о	m 25.03.2020		""	20 2.
	по	программе магистратуры		
	01.04.02			
	Направление 01.04	02 Прикладная математика и инфор	<u>матика</u>	
Направленность (профиль):	Математическое моделирование			
Кафедра:	кафедра высшей математики			
Институт:	Институт кибернетики			
Квалификация: ма	гистр	Год начала подготовки (по уче	бному плану, 2020	
Форма обучения:	Очная форма	Образовательный стандарт	n (ΦΓΟC) № 13 oτ 10.0	1.2018
Срок получения об	5разования: 2 <i>г</i>			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследоват ельский			
		Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		/Савка О.Г./

Директор ИК

/Романов М.П./

Учебный план магистратуры '01.04.02_MM_ИК_2020.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль): ММ, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябр	ъ	Т		Hos	брь		П	Į	exaf	рь	П		Янв	арь		Γ	Фев	рал	ь	Γ		Мар	T .			Апр	ель			М	ай		П		Ию	нь	П		Ию	ЛЬ	П		Aar	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	9 1	16 7	23 :	30	7	14	21 2	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	1	0 1	17 7	24	1	8	15	22 2	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	1	1 1	18 7	25	2	9	16	23 :	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	2 1	19 7	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 20	
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	3 2	20 2	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7 /
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	1	4 2	21 7	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	1
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1	5 2	22 2	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 2	
Пн		Г	П		Г		Г	Т	Т	У	Т	!	У	T	T	T	T	T	\exists	*		Г	Г	Э	К	Γ	Т,	Т	*	•	•	•		•	•	n	•	*	•	•	•	"	"	\neg	\neg	Э.	\neg	\neg	\exists	\neg	T	Т	К
Вт	П	1				У	1	l		У	7	Γ	٦					Γ	┪	*				К	Г	1	*	1	•	1					- 1	•		•			Ī	•	Э		Ī	К							К
Ср		1				У	١,,	١.,	١,,	*	٦.	, [┨					ı	\dashv	*	Ļ	Ļ	Ļ	К	Г	1	Γ,	1	Γ,	1					- 1	n	ı	•			ı	- "	Э	_	_ [К	,				. ای	٠,	\Box
Чт	П	1				У	1	ľ	У	У	٦,	1	٦					Γ	┪	*	Э	Э	3	К	Г	1	Γ,	1	Г	1					- 1	•	Ī	•			Ī	-	Э	Э	∍⊦	К	ĸ	K	ĸ	ĸ	K	\ K	1
Πr		1				У	1			У	7	Γ	٦					Г	*	*				К	Ι.	1	•	1	•	1					- 1	•		•			Ī	•	Э		Ī	К							'
C6						У	1			У									*	Э				К	Ľ	1	,		Γ,							*		•				*	Э			К							

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			Окт	ябра	Ь		н	оябр	ь		Į	jexat	ίρь	П		Ян	нвар	ь			ревр	заль			Мар	рт		-	Апр	ель			М	эй			И	юнь	Ь	Π	Ик	оль			A	Bryc	T	٦
Пн		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	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0 6	1	3 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт	1	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	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1 7	14	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	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	27	4	11 1	8 2	5 :	1 8	1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	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	28	5	12 1	9 2	6 2	2 9	10	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Πr	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	29	6	13 2	0 2	7 :	3 10	17	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	
C6	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	30	7	14	1 2	8 4	11	1 18	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	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	27	3	10	17	24	1	8	15 7	2 2	9 3	5 12	2 19	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
The By Cp Uy Tr C6				•	•		•			* "						•	L	n n	* * * * *	€	€	١	Э К К К	К Пд Пд	Пд	Пд Пд * Пд Пд	Пд	ПД # ПД ПД	ПдГ	Пд	ПдІ	ПДІ	ПдІ	Пд	Пд	Пд	$\overline{}$)	_		* 		- r	Г К К К	к	к	к	к	к	к		K K

Сводные данные

			Курс 1	l .	_	Курс 2	2	Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midid
•	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
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Γ	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
Ито	TO	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '01.04.02_MM_ИК_2020.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подготовки 2020

Tistari y reensiii ristari warii	1				_														рс 1										•					Курс 2							
-		Ψ0	рма конт	роля		3.e.		Итого ак	ад.часов					Сем	естр 1							Сем	естр 2							C	Семестр	3						Семє	естр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	. Зачет о оц.	КΠ	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр подго	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	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																							ĺ
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															1
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				2	5	180	40.35	90	49.65									5	180	9	27	90		4.35	49.65															
Часть, формируемая участниками образог	ватель	ных о	тношен	ий		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																				1			
Математические модели вязкоупругих сред	3					3	108	20.35	54	33.65																	3	108	18			54		2.35	33.65						1
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								1							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	38.35	72	33.65									4	144	18	18	72		2.35	33.65								1							
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								<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	3	108	40.35	27	40.65																	3	108	18	18	<u>8</u>	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				<u> </u>	<u> </u>	1
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			17.75	12	432				406.25		8	17.75			724.25			17.75
Обязательная часть						42	1512	28	1430.75										9	324			300.25	_		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	<u>150</u>	6	17.75	12	432				406.25	<u>203</u>	8	17.75				<u> </u>	<u> </u>	1
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75																								<u> </u>		21	756	724.25	<u>362</u>	14	17.75
Часть, формируемая участниками образо	ватель	ных о	тношен	ий		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	<u>99</u>	108	17.75																							
Блок 3.Государственная итоговая аттеста	ция					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				1		1