МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом Университета Кудж С.А. Ректор Протокол № 8 от 31.03.2021 по программе магистратуры 01.04.02 Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика Математическое моделирование кафедра высшей математики Институт кибернетики Квалификация: магистр 2021 Год начала подготовки (по учебному плану, Форма обучения: Очная форма Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018 Срок получения образования: 2г 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./

Направленность

(профиль):

Институт:

Кафедра:

Учебный план магистратуры '01.04.02_MM_ИК_2021.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль): ММ, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Г	Ce	энтя	брь		Γ	Окт	ябр	ь	Γ	Н	lant	рь		Γ	Дек	абрь			Я	нвар	ж			Фев	раль	,		Ma	рт	П	-	Апр	ель	П		M	эй		Τ	И	онь		Г	Ию	νъ			Αε	пуст	r
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	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Вт]	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	21	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	15	22	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	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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	24	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 2	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Bc	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 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пн	Г	,	,	7	7	•	7	7	,	1	7	1	7	,	7	,	,	•	*	Г	Г	Г	Э	К	•	"	•	"	•	•	•	•	•	•	•	*	*	•	•		*	Т	Т	Э	Г	П			П	\neg	K
Вт	1					9	1			9	1	9	1					,	*	1			Э	К	1	•	1	*							Ī	•	*				Г	7		Э	1				Ш		K
Ср		1				•	1				1	•	1					•	*	Ļ	Ļ	Ļ	К	_	1	*	1	"							ı	"	•				Э	1_	L	К	ا ا		.,		ا را		кК
Чт	•	1				•	1			*	1	•	1					•	*	Э	Э	Э	К		1	•	1	•							ı	"	•				Э	₹	Э	К	K	K	K	K	K	ĸ	K
Πr	,	1				9	1			9	1	9	1					*	*	1			К	•		•	1	•							Ī	•	•				Э	1		К							
C6	•	1				•	1			*	1	•	1					*	*	1			К	-		•		•							ı	-	-				Э	1		К	1						

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	энтя	брь			O	KTSÉ	ίρь			Host	брь		Į	jekat	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль	,		Ма	рт			Апр	ель			M	ай		П		Ию	нь			V	1юль	6			Aary	уст	П
Пн	Г	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	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	1	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	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	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	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	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	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Πr	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	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
C6	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	20 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	00	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	20	27	
The By Cp Yr The C6								•	•		•		•	•			•		* * * *	* 10 10 10 10 10	Э	n	э э к к	K K		*		* * * *						과 과 과 교 교 교 교	Пд	Пд Пд Пд Пд	1д * г 1д 1д 1д	IдГ IдГ Э	1A	Γ	Γ	*	Г	г	L L K K K	К	к	K	к	К	К	K	K K K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	viidio
9	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
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 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 4/6

Учебный план магистратуры '01.04.02_MM_ИК_2021.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль): ММ, год начала подготовки 2021

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 MM ИК 2021.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подготовки 2021

Наименование Экза зачет мен Наименование Экза мен Экза мен Ок 1.Дисциплины (модули) язательная часть муникативные технологии в профессиональной рере на иностранном языке профессиональной рере на иностранном языке прерывные натематические модели 1 отокритериальная компьютерная обработка 4 рормации 1 циальные методы моделирования 2 стоды развития профессиональных и творческих собностей инология 4 язаяление командыми програмиными проектами 3 годы решения задач гидродинамики 3 годы решения задач гидродинамики 3 стоды решения задач гидродинамики 3 стоды решения задач гидродинамики 3 стоды решения некорректных задач 3 з стоды решения некорректных задач 3 з стоды решения некорректных задач 5 стоды решения задач гидродинамики 6 стоды решения муницерсации образовательных отмобенности математического моделирования в 5 стоды решения муницерсация 6 стоды решености математического моделирования в 5 стоды решености муницерсация в 5 стоды решености в 5 стоды решености в 5 стоды решености в 5 стоды решености в 5 стоды			ыυ	1.04	.02_	IVIIV	<u> </u>	_202	. i .pi/	\ , NO	д по	anpe	טו נפו	пил	01.	U 4 .C)Z, F	_		אחד	ЛСТБ	(HP	ОФИ	11 16 <i>)</i>	. IVIC	arciv	ати	700	VOC I	νιод	INI CO	ров	ани	e, re			Jia i	ЮД	,1010	OBK	.И Z С	12		
-		Фор	ма контр	роля		3.e.		Итого ак	ад.часов					Семе				Ку	oc 1			Семе	2								~	2			Кур	c 2				Семест				
Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	Экспер	По	Конт.	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр.	КрПА	Конт	3.e.	Итого	Лек	Пр	СР СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт	3.e.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	CP	СР пр.	КрПА	A Kor		е. Итог	го Л			CP (СР пр.		Конт
Блок 1 Лисимплины (молули)						66		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	5 169.		216	5 3	32 3	32	116	-	0.5	35.5
Обязательная часть						33		374.95		218.05	12	432	32	80	248			69.15		108	16	32	42		0.25		12	432	80	64	8	189		_	95.6	_					116			35.5
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке	i	1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58		0.25	17.75																										
Современные проблемы прикладной математики и информатики		3				2	72	32.25	31	8.75																	2	72	16	16		31		0.25	5 8.7	75		T						_
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																										4	144	1 1	16	16	94		0.25	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									3	108	16	32	42		0.25	17.75																		
Методы развития профессиональных и творческих способностей		3				2	72	32.25	22	17.75																	2	72	16	16		22		0.25	17.	75								
Социология		4				2	72	32.25	22	17.75																									┷	2	72	1	16	16	22		0.25	17.75
Управление командными программными проектами	ı	3				2	72	32.25	22	17.75																	2	72	16	16		22			17.		4	╧	\perp			_		
Методы решения задач гидродинамики	3					3	108	18.35	56	33.65																	3	108	16			56			33.6		4					\longrightarrow		
Методы решения некорректных задач	<u> </u>	3				3	108	32.25	58	17.75																	3	108	16	16	8	58			17.			_	_	_	_	\rightarrow	_	
Часть, формируемая участниками образов	ватель	ных от	ношен	ий		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	4	4	4	_	_	—	_	
Особенности математического моделирования в различных операционных системах	2				2	5	180	36.35	94	49.65									5	180	16	16	94		4.35	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									4	144	16	32	78		0.25	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																	3	108	16			56		2.35	33.6	65								
Методы решения задач механики	2					5	180	50.35	96	33.65									5	180	16	32	96		2.35										┸		4	丄	\bot	$\perp \downarrow$	\perp	$\bot \bot$	$\perp \downarrow$	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	34.35	76	33.65									4	144	16	16	76		2.35	33.65									┷		4	┷						
Математические модели устройств сверхвысоких частот	2					4	144	34.35	76	33.65									4	144	16	16	76		2.35	33.65									\perp		4	ᆚ		_			_	
Методы решения задач теории антенн	2					4	144	34.35	76	33.65									4	144	16	16	76		2.35	33.65									₩		4	_	+	-	_		-	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	3	108	36.35	31	40.65																	3	108	16	16	8	31			5 40.0		4	_	+	-	_		-	
Геометрические измерения на изображениях	3				3	3	108	36.35	31	40.65																	3	108	16	16	8	31		4.35	+-		_	+	+	\dashv	\dashv	+	\dashv	-
Математические модели распознавания образов	3				3	3	108	36.35	31	40.65																	3	108	16	16	8	31		4.35	40.6	65	4							
Блок 2.Практика						45	1620	_	1399.25	88.75	9	324			198.25			17.75		324			300.25			17.75	12	432					203	_		75 15	_	_			494.5		10	
Обязательная часть Технологическая (проектно-технологическая)	Г		1			39 9	1404 324	128	1205 198.25	71 17.75	9	324 324			198.25 198.25		108	17.75 17.75	9	324			300.25	150	6	17.75	12	432				406.25	203	8	17.7	75 9	324	+	+	3	300.25	150	6 1	17.75
практика	-		234			30	1080		1006.75	53.25						⊢		<u> </u>	9	324			300.25	150	6	17.75	12	432				406.25	203	8	17.	.75 9	324	+	+	\dashv	300.25	150	_	17.75
Научно-исследовательская работа Часть, формируемая участниками образон	Pater	HEIV CT		ий		6	216	4	194.25	17.75									9	324			500.25	130	0	17.75	12	432				400.25	203	°	17	./5 9	_	_	_					17.75
Преддипломная практика	Ватель	IDIA UI	4	nn		6	216	4	194.25	17.75																									+	6			+		194.25			17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста	ция					9	324	33.5	290.5																											9		_			290.5		33.5	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																										Г	9					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	8.7	/5								
Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8	8	11		0.25	8.75																										
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		3				1	36	16.25	11	8.75																	1	36	8	8		11		0.25	5 8.7	75								