МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

					YTBEP	КДАЮ
-	ченым советом Университета	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Pen	ктор	Кудж С
Протокол № 8 о	m 31.03.2021				""	20 e.
		по про	грамме магистратуры			
	01.04.04					
		Направление 0	1.04.04 Прикладная математика			
Направленность (профиль):	Интеллектуальный анализ данных					
Кафедра:	кафедра прикладной математики					
Институт:	Институт информационных технологий					
Квалификация: ма	эгистр		Год начала подготовки (по учебн	юму плану	2021	
Форма обучения:	Очная форма		Образовательный стандарт (ΦΓΟC)	№ 15 ot 10.01.2	018
Срок получения об	Бразования: 2 <i>г</i>					
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО			
+	технологический					
			Проректор по учебной работе			/ Тимошенко А.В.
			Начальник УМУ			/Савка О.Г./

Директор ИИТ

/Зуев A.C./

Учебный план магистратуры '01.04.04_ИАД_ИИТ_2021.plx', код направления 01.04.04, направленность (профиль): ИАД, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		Į	ļeka	брь	П		Ян	вар	ь		(ревр	заль			Ma	рт		-	Апр	ель	П		Ma	й		Γ	Ию	нь	П		Июл	ь	Т		Aary	уст	
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	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18 7	25	1 8	8 15	5 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 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	9 16	5 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	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	0 17	7 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 26	2	9	16	23	30	7	14	21 7	28	4 1	1 18	8 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	27	3	10	17	24	1	8	15	22 7	29 !	5 1	2 19	9 26	11
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 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3 20	0 27	1 1
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 29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7 1	4 2	1 28	
Пн	Г	Г	Т	Г	Г	Г	Т	Г	Т	Г		Г	Г		П	\neg	\exists	\neg	*	\neg			Э	К	9	•	7	•	9	"	1	1	1		7	*	* 7	7	7	,	*	П		Э	\neg	T	\top	\top	Т	Т	К
Вт	1	l								Г	1				Ш		ı	\exists	*				Э	К		•	1	*							ľ		*				9			Э							К
Ср	Г	1								Г	1				Ш		ı	┪	*	_	_	_	К	,		*	1	•							ľ	7	┑				Э	Ļ	╌╽	К			. ای	١,	٠,	. .,	К
Чт	Г	1								*	1				Ш		ı	\exists	*	Э	Э	Э	К	•		•	1	•							ľ	7	┑				Э	Э	∍⊦	К	K	K	ין	۱ ۱	K	'IK	П
Πr	Г	1									1						ı	*	*				К	,		•	1	9							ľ	7	П				Э			K							
C6		1																*	*				К	•		•		*													Э			K							

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	нтяб	iρь			Oĸ	пяб	рь			Ноя	брь		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль		Г	Ma	рт			Апр	ель	\Box		М	эй		Τ	И	онь			V	1юль				Aary	уст	\neg
Пн	Т	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 1	5 2	2 2	9 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 1	6 2	3 3	0 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 1	7 2	4 3	1 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 1	8 2	5 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 1	9 2	6 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 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	000	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	
Пн	П	П													П				*	*			Э	К	Г	П	Г	П		П				П	П	*	ΊДП	дΠ	Α	Т	*	Т	П	Γ	П	П	П		П		П	К
Вт	1																		*	Э	1		Э	К	1	П	1	П		$ \ $				П		Пд	* П	дΠ	A		Г	1		Г		П	П		П			К
Ср	L									П									*	Э	٦	Ļ	Э	К]_	П	1_	*	۱_ ا	ᅵᅟᅵ		ᆈ	ايا	П	[Пд	ΊДП	дΠ	A .	۔ ۔	Г	1-	Ļ	Г							ا ہا	К
Чт	Г	1								П									*	Э	Э	Э	К	П	Ι''	*	1'''	П	''	п	"	'''	'''	Πд	Щ	Пд	1д 3) T	₹'	ľ	Г	7'	ľ	К	К	K	^	K	К	K		К
Πr	Г	1								*									*	Э	1		К	П	1	П	1	П	1					Пд			1д 3) [7		Г	1		К			П		П			П
C6	匚	L																	*	Э			K	П	L	П	<u>l</u>	П		Ш				Пд		Пд	1д 3) [1		Γ	1		К		Ш	Ш		Ш			

Сводные данные

			Курс 1	Į.	_	Курс 2	2	Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midia
g	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
П	Производственная практика					9 4/6	9 4/6	9 4/6
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
K	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
Ито	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '01.04.04_ИАД_ИИТ_2021.plx', код направления 01.04.04, направленность (профиль) : Интеллектуальный анализ данных, год начала подготовки 2021

-	- p		рма кон		<u> </u>	3.e.		Итого ак			1						,		(урс 1		- (,						- (,		урс 2						
		1	1	Гроли	I				ид.часов					Семест	p 1	I	1.					Ce	местр 2		1						Семе	стр 3		ı	T		_	Семе	естр 4		
Наименование	Экза мен	Заче	3ачет оц.	с кп	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	CP	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						87	3132	1038.2	1548	545.8	30	1080	112		_				27	972	96	16		508		7.55			1080		224	32			187.85	4	_	4		\square	
Обязательная часть			1	1	I	44	1584	543.35	750	290.65	27	972	96	16	192	470	10.15	87.85	10	360	32		96	178		2.6	51.4	7	252	32	64		102	2.6	51.4	_			\vdash	\vdash	
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																							
Социальная инженерия		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16		16	22	0.25	17.75																							
Методология проведения научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ		1				4	144	32.25	94	17.75	4	144	16		16	94	0.25	17.75																							
Управление информационно-технологическими проектами	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65																							
Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	16	16	32	80	2.35	33.65																							
Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	50.35	96	33.65	5	180	16		32	96	2.35	33.65																	L			<u> </u>			
Методология информационно-аналитической работы		2				5	180	64.25	98	17.75									5	180	16		48	98		0.25	17.75									1				1	
Управление бизнес-процессами	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16		48	80		2.35	33.65								1						
Архитектура, проектирование и разработка программных средств	3					5	180	66.35	80	33.65																		5	180	16	48		80	2.35	33.65						
Технологии хранения и интерактивной обработки данных	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65																	igwdap			<u> </u>			
Управление проектными командами		3		× e	51	2	72	32.25	22	17.75	2	100	16		22	24	2 25 2	22.65	17	C12	64	16	112	220		4.05	05.05	2	72	16	160	22	22				_	_		\vdash	
Часть, формируемая участниками образов Проектирование и разработка баз и хранилищ		ных о	тношен	нии оло	ока ьт		1548	494.85	798	255.15	3	108	16		32	24	2.35 3	33.65		612	64	16		330			85.05	23	828	80	160	32	444	7.55	136.45	_	+		\vdash	\vdash	
данных	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16		48	80			33.65								<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	Ш	ш	
Методы анализа данных	2	-	-			6	216	66.35	116	33.65									6	216	16	16	32	116		2.35	33.65								—		<u> </u>	—	Ш	$\vdash \vdash$	
Построение и применение нейронных сетей и генетических алгоритмов		3				5	180	48.25	114	17.75																		5	180	16	32		114	0.25	17.75	į.					
Интеллектуальный анализ данных	3					5	180	50.35	96	33.65																		5	180	16	32		96	2.35	33.65						
Прогнозно-аналитические системы	3					5	180	50.35	96	33.65																		5	180	16	32	<u>16</u>	96	2.35	33.65	<u> </u>	↓	↓	igsqcut	igspace	
Математическое моделирование прикладных задач		3				5	180	48.25	114	17.75																		5	180	16	32	<u>16</u>	114	0.25	17.75	į.					,
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					3	108	50.35	24	33.65	3	108	16		32	24	2.35 3	33.65																							
Информационное обеспечение систем анализа данных	1					3	108	50.35	24	33.65	3	108	16		32	24	2.35	33.65																				<u> </u>		Ш	
Информационное обеспечение гидрометеорологических информационных систем	1					3	108	50.35	24	33.65	3	108	16		32	24	2.35	33.65																							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				6	216	64.25	134	17.75									6	216	32			134		0.25															
Прикладные задачи нелинейной динамики		2	-			6	216	64.25	134	17.75									6	216	32		32	134		0.25	17.75								—		<u> </u>	—	Ш	$\vdash \vdash$	
Прикладные задачи анализа данных в гидрометеорологии		2				6	216	64.25	134	17.75									6	216	32		32	134		0.25	17.75									į.					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	108	50.35	24	33.65																		3	108	16	32		24	2.35	33.65						
Программное обеспечение параллельных вычислений	3					3	108	50.35	24	33.65																		3	108	16	32		24	2.35	33.65			<u> </u>			
Программное обеспечение систем поддержки принятия решения в гидрометеорологии	3					3	108	50.35	24	33.65																		3	108	16	32		24	2.35	33.65					, !	
Блок 2.Практика						24	864	50	760.75										3	108				54.25	27	36	17.75									21		706.5	_		
Часть, формируемая участниками образов	атель	ных о		ий		6	216	4	194.25																											6			_		17.75
Преддипломная практика			4			6	216	4	194.25	17.75									2	100				54.25	27	26	17.75									6 15	216	_	97 256	4	17.75 17.75
Обязательная часть Технологическая (проектно-технологическая)		П	Τ.	T		18	648		566.5	35.5					-				3	108			$\overline{}$		27											15	540	512.25	250	10	17.75
практика Технологическая (проектно-технологическая)			2			3	108	36	54.25	17.75					_				3	108				54.25	27	36	17.75								₩		—		<u> </u>	$\vdash \vdash \vdash$	
практика			4			15	540	10	512.25	17.75																										15			<u>256</u>	10	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста.	ция					9	324		290.5																										4	9		290.5		33.5	
Обязательная часть Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4		T			9	324 324	33.5 33.5	290.5																											9	324	290.5		33.5 33.5	
ФТД.Факультативы				_		8	288	161	92	35	3	108	32		32	35	0.25	8.75	4	144	40		40	46		0.5	17.5	1	36	8	8		11	0.25	8.75						
Единая система программной документации		3				1	36	16.25	11	8.75																		1	36	8	8			0.25	_	_					
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		2				1	36	16.25	11	8.75									1	36	8		8	11		0.25	8.75														
Искусственный интеллект		12	1	1		6	216	128.5	70	17.5	3	108	32		32	35	0.25	8.75	3	108	32		32	35		0.25	8.75					1			1				\vdash	\sqcap	\neg
L -		•													<u> </u>			<u> </u>				1																			