МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Уч	иеным советом Университета	УЧЕБНЫИ ПЛАН	Рект	IOD	Кудж С.А
Протокол № 8 о	m 25.03.2020			<u>"_"</u>	20 <u> </u>
		по программе магистратур	ры		
	27.04.03				
		Направление 27.04.03 Системный аналі	из и управление		
Направленность (профиль):	Инженерия автоматизированных систем				
Кафедра:	кафедра системной инженерии				
Институт:	Институт кибернетики				
Квалификация: ма	eucmp	Год начала пода	готовки (по учебному плану,	2020	
	товки: академическая магистратура				
Форма обучения:		Образователь	ьный стандарт (ФГОС) — N	№ 1413 от 30.10.2014	Į.
Срок получения об	Бразования: 2г		_		
+	Виды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВА	НО		
+	научно-исследовательская				
		Проректор по у	учебной работе	/Tu	імошенко А.В./
		Начальник УМУ	/	/Ca	авка О.Г./
		Директор ИК		/Pc	оманов М.П./

Учебный план магистратуры '27.04.03_ИАС_ИК_2020.plx', код направления 27.04.03, направленность (профиль): ИАС, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		н	lanti	ъ		,	Дека	брь			Янв	арь			Фев	раль			-	Чарт				Апр	ель	П		Ma	й		Τ	Ин	онь		Г	Ию	ЛЬ	\neg		As	густ	
Пн		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
Вт	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
Ср	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 20	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Чт	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
Пт	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	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
C6	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
Bc	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 2	3 30	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пн			Т	Г	Г			Г	T	У		У			П	\exists	\exists		*	\Box		Г	Э	К	•	н	•	*	•	-	•	•	•	•	, "	•	*				· ·	1	\Box	Э	П	П	П		П	T	К
Вт		1				У]			У]]		$ \ $				*				К			*									•		."				']Э]		К		П	П				K
Ср		1				У	١.,	l,	١,,	*],,	Г]		$ \ $				*	э	_	э	К			. "		. "							. "		, "			н	"Э]_		К		L .		Le l	к	.	кΓ
Чт		1				У] [,	,	У] *]		$ \ $				*	7	Э	7	К	* .		. "		. "							. "		. "			н	"Э	∮	Э	К	^	^		^	^	^	^
Πr	Г	1				У	1			У	1	Г	1		$ \ $			*	*				К			. "		. "							•					Γ.	']Э	1		К		П	П				
C6		1				У	1			У	1		1					*	Э				К			. "		. "		. ,	.			.	*	. [. "=	=		*	Э	1		К	Ш	Ш	Ш				

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			Окт	ябр	Ь		н	оябр	ъ		,	ļeka	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ма	рт			Апр	эль	П		Ma	й		Τ	Ин	онь			Ию	νъ			A	вгуст	т	
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 30	0 6	13	20	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	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 20	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 27	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 29	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
The Br Cp 4r Tr C6	H									* * * *							Į.	*	* * *	n	Э	n	э к к к	К Пд Пд	Пд		Пд	전* 본본본본		Пд[Пд	ПдΙ	ПдІ	Пді	Пд	1д 1д	_	_	_	Г	* 	r	Γ	L K K K	К	к	К	к	К	к	ĸ	K K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midio
•	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

Учебный план магистратуры '27.04.03_ИАС_ИК_2020.plx', код направления 27.04.03, направленность (профиль): ИАС, год начала подготовки 2020

 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 '27.04.03_ИАС_ИК_2020.plx', код направления 27.04.03, направленность (профиль) : Инженерия автоматизированных систем, год начала подготовки 2020

План Учеоный план магис	I									Д III	anpe	0,10	17171		1.00	пап		ypc 1	1100	15 (1	ipoc	P 1131	<u>.</u>	7 11 1710	OHO	37171	авт	JIVIGI	11011	ров	armi	JIX 0		Kypc 2		ia ia	, ia ii	ЮДТ	0101		
-		Форг	ма контрол	ІЯ	3.6	e.	Ито	го акад.часо	ОВ				Семе	стр 1				/			Ce	еместр 2	2							(Семестр :	3		.,,,,,				Семес	стр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп к	Эксг		По Ко пану ра		Конт		Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА Ко		з.е. <i>V</i>	того	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого		СР пр. подгот	КрПА	Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)					60	0 21	160 63	4.4 1102	423.6	5 21	756	36	194	382		7.55 136	.45	21	756	63	9	108	432		9.3	134.7	18	648	45	153	16	288		9.55	152.45						
Базовая часть					28	B 10	008 27	7.9 544	186.1	16	576	27	149	292		5.2 10	2.8	12	432	36	9	45	252		6.7	83.3															
Иностранный язык		1			3	1	108 32	.25 58	17.75	3	108		32	58		0.25 17	.75																							<u>L</u>	
Управление жизненным циклом систем		1			3	1	108 36	.25 54	17.75	3	108	9	27	54		0.25 17	.75																		ш				لــــا	Ш.	
Автоматизированные системы научных исследований	1				5	1	180 56	.35 90	33.65	5	180	9	45	90		2.35 33	.65																								
Системное моделирование	1				5	_	180 56	_		_	180	9	45	90		2.35 33	.65																	'	ш	\vdash	, — І	,—	لــــا	Ь—	ــــــ
Управление требованиями	2				2 6	5 2	216 58	_	49.65	5									_	27		27	108			49.65								'	▃			ш	لـــــا	Щ.	⊥
Интерфейсы автоматизированных систем	2				6	_	216 38												216	9	9	18	144			33.65								'	$oldsymbol{\sqcup}$	\longrightarrow	لــــا		لـــــا	<u> </u>	
Вариативная часть					32	_	152 35				180	9	45	90		2.35 33.		9 :	324	27		63	180		2.6	51.4	18	648	45	153	16	288		9.55	152.45			\blacksquare		4	4
Системная инженерия	1				5	1	180 56	.35 90	33.65	5	180	9	45	90		2.35 33	.65																		ш	\longrightarrow		,—		Ь—	ــــــ
Верификация и валидация системных решений		3		:	3 3	1	108 38	.25 36	33.75	5																	3	108	9	27	8	36		2.25	33.75					<u> </u>	
Моделе-ориентированная системная инженерия	3				5	1	180 56	.35 90	33.65	5																	5	180	9	45		90		2.35	33.65						
Управление конфигурацией	3				4	1	144 38	.35 72	33.65	i																	4	144	9	27	8	72		2.35	33.65		آسي	لـــــا	┈		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	1	.08 54	.25 36	17.75	5								3	108	18		36	36		0.25	17.75															
Управление научно-исследовательскими и опытно- конструкторскими работами		2			3	1	108 54	.25 36	17.75	5								3	108	18		36	36		0.25	17.75															
Информационные технологии поддержки разработки и производства наукоемких изделий		2			3	1	108 54	.25 36	17.75	5								3	108	18		36	36		0.25	17.75															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	2 7	72 36	.25 18	17.75	5																	2	72	9	27		18		0.25	17.75						
Стандарты системной инженерии		3			2	2 7	72 36	.25 18	17.75	5																	2	72	9	27		18		0.25	17.75	1					
Планирование и контроль процессов жизненного цикла в организации		3			2	2 7	72 36	.25 18	17.75	5																	2	72	9	27		18		0.25	17.75						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				4	1	44 38	.35 72	33.65	5																	4	144	9	27		72		2.35	33.65				لــــا	Ш.	
Управление качеством	3				4	_	144 38	.35 72		_																	4	144	9	27		72		2.35	33.65			Ш,		Ш.	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
Планирование, оценка и контроль проектов	3				4	1	144 38	_		_																	4	144	9	27		72		2.35	33.65			Ш,		Ш.	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				6	2	216 38	.35 144	33.65	5								6	216	9		27	144		2.35	33.65									ш	1			لــــا	<u> </u>	
Проектирование организационно-технических систем	2				6	5 2	216 38	.35 144	33.65	5								6	216	9		27	144		2.35	33.65														L	
Системы автоматизированного проектирования устройств и систем	2				6		216 38												216	9		27	144		2.35	33.65															
Блок 2.Практики, в том числе научно-иссл	тедова	тельска	ая работа	а (НИР)	_	_			5 106.5	_	324			198.25		108 17			324				282.5		6	35.5	12	432				388.5		8	35.5	_	756	_		_	17.75
Вариативная часть					51	1 18	836 13	36 1593.	5 106.5	9	324			198.25	99	108 17.	.75	9 :	324				282.5	141	6	35.5	12	432				388.5	194	8	35.5	21	756	724.25	362	14	17.75
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1		9			08 198.2		9	324			198.25	99	108 17	.75																							<u> </u>	
Научно-исследовательская работа			23		9	3	324	6 282.5	35.5									3	108				88.25	<u>44</u>	2	17.75	6	216				194.25	<u>97</u>	4	17.75	igwdow	igwdow			Ь—	<u> </u>
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			23		12	2 4	132	8 388.5	35.5									6	216				194.25	97	4	17.75	6	216				194.25	97	4	17.75						
Преддипломная практика			4		2:	1 7	756 1	.4 724.2	5 17.75	i																										21	756	724.25	<u>362</u>	14	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста.	ция		·		9	3:	33		_																											9	324	290.5		33.5	
Базовая часть					9	3	33	3.5 290.5	5																											9	324	290.5		33.5	
Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	4				9	3	324 33	3.5 290.5	5														_													9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы					2	. 7	72 32	2.5 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			1	. 3	36 16	.25 11	8.75	1	36	8	8	11		0.25 8.	75																		\neg		-	-	\neg		
Accession displaced a liboration		1											_			0.23	/3		J																, ,		, 1		, ,		