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	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор		Кудж С.л
Протокол № 8 о	m 31.03.2021			"	"20) e.
		по про	грамме магистратуры			
	27.04.04					
		Направление 27.04.04	Управление в технических си	<u>истемах</u>		
Направленность (профиль):	Системы управления летательными	-	•			
Кафедра:	базовая кафедра № 530 - автомати	и и управления				
Институт:	Институт кибернетики					
Квалификация: ма	гистр		Год начала подготовки (по у	чебному плану, 20	021	
Форма обучения: (Очная форма		Образовательный станда	pm (ΦΓΟC) № 94	2 от 11.08.2020	
Срок получения об	Бразования: 2г					
+	Типы задач профессиональной деяп	ельности	СОГЛАСОВАНО			
+	научно-исследовательский					
			Проректор по учебной рабо	те _	/Тимо	шенко А.В./

Начальник УМУ

Директор ИК

/Савка О.Г./

/Романов М.П./

Учебный план магистратуры '27.04.04_СУЛАииЭ_ИК_2021.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль): СУЛАииЭ, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		Į	jeka	брь	П		Ян	вар	Ь	П	4	ревр	аль			Мар	ır	Т	Α	прел	ь	Г		Май				Ию	нь	Т	V	Июль	ь	Τ	-	Авгус	т	٦
Пн	П	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 2	8	4 1	1 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27 4	4 1	1 1	18 2	5 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 2	9	5 1	2 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28 :	5 13	2 1	19 20	6 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 3	0	6 1	3 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29 (5 1	3 2	20 27	7 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 3	1	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30 7	7 14	4 2	21 2	8 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 :	ı	8 1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	1 8	8 1	5 2	22 2	9 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	2	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	2 9	9 16	6 2	23 30	0 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	3 1	0 1	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 1	.0 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	
Пн	Г	7	7	,	7	7	7	7	7	,	7	,	,	7	7		7	\Box	*	╗	╗	\neg	Э	К	-	"	•	•	•	•	•	•	•	•	*	*	•	•	•		*	\top	3	•	Ŧ	T	Т	Т	Т	П	К
Вт	L						l			•]				Ш		ľ	П	*			Γ	∍[K		•		*							Γ	*	1				•		Ξ	•							К
Ср		1								•					Ш		•		*	او	۱,	_[K	"		*		•								,	1				Э	٦.	, [ī	к "	١,	ار		l,,		к	К
Чт	ľ	1					l			*]						ľ	П	*	7	Э	∍⊦	K	•		•		•								Т.	1				Э	э :	∍¦i	ĸ K	١,	` '	۱۲	1	1	^[\neg
Πr	,	1								y]							*	*				К	•		•		•							Г	1	1				Э		ŀ	К							
C6		1_								•								*	*				К	•		•		•									1				Э		ŀ	К	\perp	\perp					

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	стяб	ірь			Ноя	брь		Į	exat	рь	Т		Ян	вар	ь	Т	¢	евр	аль			Мар	рτ	П		Апр	ель			М	ай		Т		Ию	нь	Т		Ин	юль		Т	Α	Bryc	f
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 7	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22	29	5	12	19 2	6 3	3 1	.0 :	17 7	24 3	31	7 1	14 2	1 28
Вт	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	27	3	10	17	24 3	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 7	23	30	6	13	20 2	7 4	4 1	1 :	18 2	25	1	8 1	15 2	2 29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 7	21 7	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	24	31	7	14	21 2	8 !	5 1	2 :	19 2	26	2	9 1	16 2	3 30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 7	22 2	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 7	25	1	8	15	22 2	9 (5 1	3 7	20 2	27	3	10 1	17 2	4 31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 7	3	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 7	26	2	9	16	23 3	0 7	7 1	14 7	21 7	28	4 :	11 1	18 2	5
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 7	4 3	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 1	8 1	15 2	22 7	29	5 :	12 1	19 2	6
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 7	5	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 7	28	4	11	18	25	2 !	9 1	16 7	23 3	30	6	13 2	20 2	7
Пн	Γ									н					П	Т		-	_	*		-	\rightarrow	K	\neg	\neg			П	Т						$\overline{}$	ПД	_	\neg	Т	L	*		1		Т	Т	Т	Т	Т	T	K
Вт	1									•							-	4		Э.		-	∍	K	ŀ	_										Пд	\rightarrow	Д	_		-	Γ		Ľ	Ц							K
Ср	Щ	1		l						н							1	-	\rightarrow	Э.	эl	эĒ	9	К	L	_		*							пл	$\overline{}$	Πд	_	IΑ	гl	- 1	Γ	гl	ᄓ	듸,	κl	κli	κl	κl	ĸŀ	κl	ιK
Чт		ı																	*	Э	-	_	K			*								Πд		Πд	Пд :	9	Г	١.	١.	Γ	١.	1	κ.	` '	I.	"T	"		, I.	` K
Πr		1								*									*	Э			К											Πд		Πд	Пд	∍	Γ			Γ		I	K							
C6								×					a .						*	Э			К											Πд		Πд	Пд	Э	Г			Γ		I	K	\perp		\perp		\perp		

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	viidio
-	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6	9 4/6	27	61 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 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
K	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	18 2/6

Учебный план магистратуры '27.04.04_СУЛАииЭ_ИК_2021.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль): СУЛАииЭ, год начала подготовки 2021

 Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) 	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	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 '27.04.04_СУЛАииЭ_ИК_2021.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль) : Системы управления летательными аппаратами и их элементы

Separate proper line	-			ма конт			3.e.	, ,, ,,	Итого ак			.ріл	,	дпа			.,,,_		ypc 1	Hull	рав				роф	,,,,,		,,,,,,	3111151	7			.,,,,	o i u i		pc 2			pure					
Secretary 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.			1	L	1	l .	_		T		l				Семе	· 1		1			1	Сем	естр 2	1			1				Семе		l .	I		l		_		Семе	эстр 4		$\overline{}$	
Segmentation of the continent of the con	Наименование		Зачет	Зачет о оц.	КΠ	KP	тное	плану	раб.		роль					СР под	гот	А роль								роль						подгот	G		, i	роль						СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Separate properties and separa							_																							16		16					_		_			igspace	3.35	
Secretary of the control of the cont	Обязательная часть	1	1	Г	1	_	43	1548	607.75	614	326.25	20	720	112	144	320	5	138.3	3 13	468	80	96	184		6.95	101.05	2	72	16		16		22		0.25	17.75	8	288	64	64	88	igwdapsilon	2.85	69.15
Section of the sectio			1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58	0.2	5 17.75	5																									ł
Seminary Sem	Деловые коммуникации		4				2	72	32.25	22	17.75																										2	72	16	16	22		0.25	17.75
Seminor Ministry Control Ministry Contro	Технологии личностного роста		4				2	72	32.25	22	17.75																										2	72	16	16	22	<u> </u>	0.25	17.75
The section of the se	деятельности		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16	16	22	0.2	5 17.75	5																					<u> </u>			$\bigsqcup^{!}$	<u> </u>
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	технических систем		3				2			22																	2	72	16		16		22		0.25	17.75		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	\sqsubseteq	
*** Processional subministration of the control of			1				3	108	32.25	58	17.75	3	108	16	16	58	0.2	5 17.75	5																									<u> </u>
Secretarian content of the content o	Системный анализ		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108	16	16	58	0.2	5 17.75	5																				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ш	∟_'	ш
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	управления	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	32	32	80	2.3	5 33.65	5																			<u> </u>		L			$\bigsqcup^{!}$	<u> </u>
Secretaries assumentation symposium condition of the secretaries assumentation of the secretaries a		2				2	5	180	68.35	62	49.65								5	180	32	32	62		4.35	49.65																		<u></u>
Part	Анализ и синтез многосвязных систем управления	2					5	180	66.35	80	33.65								5	180	32	32	80		2.35	33.65																		<u></u>
Secret supplies suppl	Диагностика в технических системах	1					4	144	66.35	44	33.65	4	144	32	32	44	2.3	5 33.65	5																			Щ	igsqcurl	Щ	Щ,	╙	—¹	<u> </u>
Mathematic Supplementary Mathematic Suppleme	обеспечения систем управления космических	4					4	144	66.35	44	33.65																										4	144	32	32	44		2.35	33.65
Exemplationes designation approximate approximate in process programme approximation approximate in process process of the process process process of the process process of the process process process of the process process of the process proce	Основы изобретательства и научных исследований		2				3	108	48.25	42	17.75								3	108	16	32	42		0.25	17.75																		
Page-consist substantian analysis and protein substantian analysis analysis and protein substantian analysis analysis and protein substantian analysis and protein	Часть, формируемая участниками образов	ватель	ных от	ношен	ий		38	1368	547.2	516	304.8	4	144	16	32	60	2.3	5 33.65	8	288	32	64	120		4.7	67.3	19	684	96	16	160	16	232		11.65	168.35	7	252	32	80	104		0.5	35.5
**Memory consists require content requires regiment content regiment r	Бесплатформенные ситемы навигации	3					4	144		44																	4		16															
Part	Распределённая обработка информации	3				3	4	144	52.35	42	49.65																4	144	16		32	8	42		4.35	49.65		$ldsymbol{oxed}$	ᄓ	\perp	ഥ	ᆸ	ᆸ	
Magazinian in programme (anging composed programs (anging composed composed composed programs (anging composed programs (anging composed programs	. , , , ,	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16	32	60	2.3	5 33.65	5																					<u> </u>			$\bigsqcup^{!}$	<u> </u>
Contempression of the properties of the proper	Проектирование сиистем на базе микроконтроллеров		4				3	108	64.25	26	17.75																										3	108	16	48	26	į ,	0.25	17.75
Purpose-reporting with with proposed parameters and proposed parameters are proporting as a proposed parameter proposed parameters are proposed parameters are proposed parameters are proposed parameters. 2 3 5 6 22 72 72 72 73 73 74 74 75 75 75 75 75 75	Апаратные и программные средства современных	3					4	144	66.35	44	33.65																4	144	32		32	8	44		2.35	33.65								
Helpotromenomenomenomenomenomenomenomenomenomen	Управление сложными техническими системами	2					4	144	34.35	76	33.65								4	144	16	16	76		2.35	33.65																		l
Accumentarian on sudgoy B.I.A.D.L.S. 4	Микроконтроллеры и микропроцессоры		3				3	108	48.25	42	17.75																3	108	16	16	16		42		0.25	17.75								
Nagiswochs circres yripalmenism	Нейрокомпьютеры и нейросетевые регуляторы	3					4	144	50.35	60	33.65																4	144	16		32		60		2.35	33.65								l
Tempore-read planter-read planter-read planter-read planter-read planter-read planter-read planter-read planter-read planter read planter pl	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				4	144	48.25	78	17.75																										4	144	16	32	78		0.25	17.75
Actividation parameter (Paction II) Actividation parameter (Paction III) Actividation para	Надёжность систем управления		4				4	144	48.25	78	17.75																										4	144	16	32	78		0.25	17.75
Activiship Designe (Postrip Designe (Pos	Техническая диагностика		4				4	144	_																												4	144	16	32	78	ш	0.25	17.75
остем управления 2		2					4	144	66.35	44	33.65								4	144	16	48	44		2.35	33.65													<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ш	╙	<u> </u>
навигация летагиньных аппаратов 2	систем управления	2					4	144	66.35	44	33.65								4	144	16	48	44		2.35	33.65												<u> </u>		<u> </u>			$\bigsqcup^{!}$	Ь—
Обязательная часть 24 864 84 726.75 53.25 6 216 126.25 63 72 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0		2				l	4	144	66.35	44	33.65		l						4	144	16	48	44		2.35	33.65						l	l					1	1		1 '	1 1	ı '	ı
Овнаконительная практика 1 6 216 72 126.25 17.75 6 216 126.25 63 72 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 17.75 9 324 300.25 150 6 216 17.75 9 324 32.05 32.05 32.05 32.05 32.05 32.05 32.0							_						_														-											216			194.25	97	4	17.75
Технопогическая (проектно-технопогическая) 2 9 324 6 300.25 17.75																			9	324			300.25	150	6	17.75	9	324					300.25	150	6	17.75			\square					
практика	·	<u> </u>	ļ	1		<u> </u>	6	216	72	126.25	17.75	6	216			126.25 <u>6</u>	3 72	17.75	5		-	<u> </u>		<u> </u>				-					<u> </u>				<u> </u>	ऻ—	ሥ	₩	₩'	igspace	-	—
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 216 4 194.25 17.75 1 1 194.25 97 4 194.25 17.75 1 1 194.25 27.75 1 1 1 194.25 17.75 1 1 1 194.25 17.75 1 1 1 194.25 17.75 1 1 1 194.25 17.75 1 1 1 194.25 17.75 1 1 1 194.25 17.75 1 1 1 194.25 17.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1 194.25 19.75 1 1 1	практика			2															9	324			300.25	<u>150</u>	6	17.75												<u> </u>		$ldsymbol{f eta}$	₩'		\sqsubseteq	Ь—
Преддипломная практика 4	.,			3		<u> </u>											_										9	324					300.25	<u>150</u>	6	17.75		_	igspace	_	<u> </u>	igspace		-
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 33.5 290.5 33 Обязательная часть 9 324 33.5 290.5 32 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы 4 9 324 33.5 290.5 32 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 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 <td< td=""><td></td><td>ватель</td><td>ных от</td><td>ношен</td><td>ий</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>17.75</td></td<>		ватель	ных от	ношен	ий				_																												6					_		17.75
Обязательная часть 9 324 33.5 290.5 33 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 4 9 324 33.5 290.5 30 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 1 Организация добровольческой (волонтёркой) 1 1 36 1 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1				4		_					1/.75																										6		$igwdapsilon^{\prime\prime}$	_		97	33.5	17.75
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и 3 9 324 33.5 290.5		ция																																									33.5	
Моделирование бизнес-процессов 1 1 1 36 16.25 11 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и	4																																									33.5	
Организация добровольческой (волонтёрской)	ФТД.Факультативы		<u> </u>				2	72	32.5	22	17.5	1	36	8	8	11	0.2	5 8.75									1	36	8		8		11		0.25	8.75								
	Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8	8	11	0.2	5 8.75																										
дентильными некоммерческими организациями (в 1 3 6 8 8 8 11 0.25 8.75 организациями (в 1 3 6 8 8 8 11 0.25 8.75 организациями (в 1 3 6 8 8 8 8 11 0.25 8.75 организациями (в 1 3 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими		3				1	36	16.25	11	8.75																1	36	8		8		11		0.25	8.75								