МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Уч	еным советом Университета УЧЕ	5НЫЙ ПЛАН	Ректор Кудж С.А	4.
Протокол № 5 ог	m 29.12.2021		"	
	по п	оограмме магистратуры		
	27.04.04			
	Направление 27.04	.04 Управление в технических системах		
Направленность (профиль):	Интеллектуальные системы управления и обработки информации			
Кафедра:	кафедра автоматических систем			
Институт:	Институт искусственного интеллекта			
Квалификация: маа	гистр	Год начала подготовки (по учебному пла	ану)2022	
Форма обучения: С	Эчная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 942 от 11.08.2020	
Срок получения обр	разования: 2г			-
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательский			
		Проректор по учебной работе	/ Тимошенко А.В./	
		Начальник УМУ	/ Савка О.Г./	
		Директор ИИИ	/ Романов М.П./	

Учебный план магистратуры '27.04.04_ИСУОИ_ИИИ_2022.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль): ИСУОИ, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	стяб	брь			Hos	брь		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель	\Box		М	эй		Τ	И	юнь		Г	V	1юль	,		1	Авгу	ст
Пн	П	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	17	2 19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт]	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	3 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	4 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	5 22	2 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 7	2 9	16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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	7 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	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	4 11	1 18	8 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн	Т	7	,	,	,	y	7	,	,	•	,	,	,	,	,	1	1	1	*	*		Г	Э	К	•	"		"	•	•	•	•	•	•	•	*	"	•	•	•	*	-	Т	Э		П	\Box	\neg	\neg	\neg	К
Вт	1									9	1							•	*	Э	1		Э	К	1	•	1	•		$ \ $						•	*				Г	•		Э	1	П					K
Ср	1_									•	1							1	*	Э	_	Ļ	Э	К	1	•	1	*		$ \ $						- "	•				\vdash	٣_	_	э К	١.,					ا ہ	, К
Чт	•	1								•	1							1	*	Э	Э	Э	К	Г.	ı	*	1	•	1	$ \ $						•	•				Э	ĭ∣∍	13	К	K	K	ĸ	ĸ	K	ĸ	K K
Πr	9	1								*	1							′	*	Э	1		К	•		•	1	•								•	•				Э	•		К		П					
C6	•	1								•								•	*	Э			К	•		•		•								•	•				Э	•		K							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			0	KT9É	і́рь			Ноя	брь		Į	jekat	брь			Ян	нвар	ь		9	ревр	аль			Мар	ır	Т		An	рель		Т	- 1	(ай			Ию	ж			V	1юль	5	\neg		Авгу	ст	٦
Пн		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	4	11	18 2	5	1	8 1	15 2	22 2	29	5 13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	1	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	5	12	19 2	6	2	9 :	16 2	23 3	00	7 14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Ср	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	6	13	20 2	7	3 :	10 1	17 2	24 :	1	8 15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	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	29	7	14	21 2	8	4 :	11 1	18 2	25 2	2	9 16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Πr	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	1	8	15	22 2	9	5	12 1	19 2	26 3	3 1	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 :	30
C6	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	2	9	16	23 3	0	6 :	13 2	20 2	27	4 1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	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	3	10	17	24 3	11	7	14 7	21 7	28 5	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
The By Cp Yy Thy C6						•				H H H	H H		•						* * *	* 9 9 9	Ð	٦	э э	K K K		*		*				:) 	Э Э Э 1д	IA IA	1дП * П 1дП	дП, ДП, ДП, ДЭ	1 ПА 1 ПА 1 ПА	_	г	Г * Г	Γ	Г	Г Г Г К	К	к	к	к	к	К	к	к

Сводные данные

			Курс 1		-	Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	viidio
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6	7 4/6	24 5/6	59 2/6
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 2/6	9 2/6	18 3/6

Учебный план магистратуры '27.04.04_ИСУОИ_ИИИ_2022.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль): ИСУОИ, год начала подготовки 2022

 Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) 	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 3/6
Итого	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	104 3/6

План Учебный план магистратуры '27.04.04_ИСУОИ_ИИИ_2022.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль) : Интеллектуальные системы управления и обработки информац

Наименование Экза мен Зачет оц. КП кР Экспер По план раб (прав не прав не п	a6. CP a6. 8.95 1066 7.775 614 2.25 58 2.25 22 2.25 22 2.25 22 2.25 58 2.25 58 3.35 62 5.35 80 6.535 80	CP Koh por Die CP Por	75 2 75 2 75 3 75 2 75 3 75 2 75 3 75 3	Лек 144 112 16 16 16 32	Пр 176	п	3 (pi 33.05 17. 55.7 13 0.25 17	71.95 2 38.3 : 7.75	ле. Ле. 21 144 13 80	Пр 160	Семестр СР 272 184	СР пр. подгот		8.35	21	160 1	Пр Пр	дгот 16 2	np CF	1:	Кур пПА Ког рол 9 186 25 17	нт з 5.1 1 75	15 8		Пр		10ДI ОТ	3.35 1 2.85 6	Конт роль 04.65 59.15
Волок 1.Дисциплины (модули) мен эачет оц. № тное плану раб Блок 1.Дисциплины (модули) 81 2916 1218. Обязательная часть 43 1548 607. Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке 1 3 108 32.2 Гибкое управление проектами 4 2 72 32.2 Технологии личностного роста 4 2 72 32.2 Системный подход в научно-проектной деятельности 1 2 72 32.2 Методология и современные проблемы теории управления 1 3 108 32.2 Системный анализ 1 3 108 32.2 Компьютерные технологии управления в технических системах 2 2 5 180 66.3 Компьютерные технологии управления в технических системах 2 5 180 66.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	a6. CP a6. 8.95 1066 7.775 614 2.25 58 2.25 22 2.25 22 2.25 22 2.25 58 2.25 58 3.35 62 5.35 80 6.535 80	por	75 2 75 2 75 3 75 2 75 3 75 2 75 3 75 3	144 112 16 16 16	176 144 32 16 16	364 320 58 22 58	одгот ¹ 8	pi 33.05 17. 5.7 13 0.25 17	71.95 2 38.3 : 7.75	21 144	160	272	подгот 1	11.65 16	юль 8.35	21	160 1	ло 76 :	дгот 16 2	22 no	1:	.9 186	ль ³ 5.1 1 75	15 8	112 64 16	112 64 16	208 88	10дгот 5	3.35 1 2.85 6	роль 04.65 59.15 17.75
Обязательная часть 43 1548 607. Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке 1 3 108 32.2 Гибкое управление проектами 4 2 72 32.2 Технологии личностного роста 4 2 72 32.2 Системный подход в научно-проектной деятельности 1 2 72 32.2 Методология и современные проблемы теории управления 1 3 108 32.2 Системный анализ 1 3 108 32.2 Математическое моделирование объектов и систем управления 1 5 180 66.3 Компьютерные технологии управления в технических системах 2 2 5 180 66.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	7.75 614 2.25 58 2.25 22 2.25 22 2.25 22 2.25 88 2.25 88 3.35 62 5.35 80 5.35 44	14 326. 58 17. 22 17. 22 17. 22 17. 58 17. 58 17. 58 17. 60 33.6 62 49.6 80 33.6	.25 20 .75 3 .75	112 16 16 16	144 32 16 16	58 22 58 58	(5.7 13 0.25 17 0.25 17	7.75														75	2	16	16	22	2	0.25	59.15 17.75
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке 1 3 108 32.2 Гибкое управление проектами 4 2 72 32.2 Технологии личностного роста 4 2 72 32.2 Системный подход в научно-проектной деятельности 1 2 72 32.2 Методология и современные проблемы теории управления 1 3 108 32.2 Системный анализ 1 3 108 32.2 Математическое моделирование объектов и систем управления 1 5 180 66.3 Компьютерные технологии управления в технических системах 2 2 5 180 66.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	2.25 58 2.25 22 2.25 22 2.25 22 2.25 58 2.25 58 2.25 58 3.35 62 5.35 80 5.35 44	17.3 17.3 17.3 17.3 17.3 17.3 17.3 17.3	75 3 75 75 75 75 2 75 3 3 65 5	16 16 16	32 16 16	58 22 58 58	(0.25 17	7.75	13 80	96	184		6.95 10	1.05	2	16	16		22	0.	25 17.		2	16	16	22		0.25	17.75
сфере на иностранном языке 1 3 106 32.2 Гибкое управление проектами 4 2 72 32.2 Технологии личностного роста 4 2 72 32.2 Системный подход в научно-проектной деятельности 1 2 72 32.2 Методология и современные проблемы теории управления 1 3 108 32.2 Системный анализ 1 3 108 32.2 Математическое моделирование объектов и систем управления 1 5 180 66.3 Компьютерные технологии управления в технических системах 2 2 5 180 66.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	2.25 22 2.25 22 2.25 22 2.25 58 2.25 58 2.25 58 3.35 62 5.35 80 5.35 44	22 17.7 22 17.7 22 17.7 22 17.7 558 17.7 558 17.7 662 49.6 80 33.6	75	16 16	16 16	22 58 58	(0.25 17	7.75										<u> </u>											
Технологии личностного роста	2.25 22 2.25 22 2.25 58 2.25 58 5.35 80 5.35 80 5.35 44	22 17 22 17 22 17 22 17 22 17 23 17 24 17 26 17 27 17 28 17 29 17 20 17.	75 2 75 2 75 3 75 3 65 5	16 16	16 16	58 58	(\pm											
Системный подход в научно-проектной деятельности 1 2 72 32.2 Методология и современные проблемы теории управления 1 3 108 32.2 Системный анализ 1 3 108 32.2 Математическое моделирование объектов и систем управления 1 5 180 66.3 Компьютерные технологии управления в технических системах 2 2 5 180 66.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	2.25 22 2.25 58 2.25 58 5.35 80 3.35 62 5.35 80 5.35 44	22 17.3 558 17.3 558 17.3 80 33.6 62 49.6 80 33.6	75 2 75 3 75 3 65 5	16 16	16 16	58 58	(\perp					2	16	16	22		0.25	
деятельности Методология и современные проблемы теории управления Системный анализ Математическое моделирование объектов и систем управления Компьютерные технологии управления в технических системах Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	2.25 58 2.25 58 5.35 80 3.35 62 5.35 80 5.35 44	58 17.3 58 17.3 80 33.6 62 49.6 80 33.6	75 3 75 3 65 5	16 16	16 16	58 58	(17.75
управления Системный анализ Математическое моделирование объектов и систем 1 5 100 3.2.2 Математическое моделирование объектов и систем 1 5 180 66.3 Компьютерные технологии управления в 2 2 5 180 66.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.6	2.25 58 5.35 80 3.35 62 5.35 80 5.35 44	58 17.7 80 33.6 62 49.6 80 33.6	75 3 65 5	16	16	58		0.25 17			_								\bot									\bot		
Математическое моделирование объектов и систем управления 1 5 180 66.3 Компьютерные технологии управления в технических системах 2 2 5 180 68.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	5.35 80 3.35 62 5.35 80 5.35 44	80 33.6 62 49.6 80 33.6	65 5 65				(7.75																					
управления	3.35 62 5.35 80 5.35 44	62 49.6 80 33.6	65	32	32	00	L`	0.25 17	7.75														_							
Технических системах 2 2 5 180 66.3 Анализ и синтез многосвязных систем управления 2 5 180 66.3	5.35 80	80 33.6				80	2	2.35 33	3.65																					
	5.35 44		65							5 32	32	62		4.35 4	9.65															
Диагностика в технических системах 1 4 144 66.3										5 32	32	80		2.35 3	3.65				\perp										\perp	
	5.35 44	44 33.0	65 4	32	32	44	1	2.35 33	3.65				igspace				_	_				_	4							
Проектирование алгоритмического и программного обеспечения систем управления космических 4 4 144 66.3 аппаратов		44 33.6	65																					4	32	32	44		2.35	33.65
Основы изобретательства и научных исследований 2 3 108 48.2	3.25 42	42 17.7	75							3 16	32	42		0.25 1	7.75															
Социология и педагогика высшей школы 3 2 72 32.2	2.25 22	22 17.7	75													2	16	16		22	0	25 17.	75							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 38 1368 611.	.1.2 452	52 304	1.8 4	32	32	44	2	2.35 33	3.65	8 64	64	88		4.7	7.3	19	144 1	.60	16 2	00	11	.65 168.	.35	7	48	48	120		0.5	35.5
Адаптивные системы управления сложными динамическими системами 3 4 144 66.3	5.35 44	44 33.6	65													4	32	32	8 4	14	2	35 33.	65							
Аналитическое конструирование систем управления 3 3 4 144 68.3	3.35 26	26 49.6	65													4	32	32	8 2	26	4	35 49.	65							
Бесплатформенные системы навигации 1 4 144 66.3		_	65 4	32	32	44	2	2.35 33	3.65														_							
Иерархические системы управления 4 3 108 32.2	2.25 58	58 17.7	75																				_	3	16	16	58		0.25	17.75
Методы и технологии вычислительного интеллекта 3 4 144 66.3																4	32	32		14	2	35 33.	55							
Методы интеллектуального управления 2 4 144 66.3	5.35 44	44 33.6	65							4 32	32	44		2.35 3	3.65				$-\!\!\!\!+$				4						\rightarrow	
Оптоэлектронная обратная связь в системах 3 108 48.2 управления																		32		42		25 17.								
Методы группового управления 3 4 144 66.3		_														4	32	32		14	2	35 33.	-						\rightarrow	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 4 4 144 64.2	1.25 62	62 17.	75																—				4	4	32	32	62		0.25 1	.7.75
Бортовые авиационно-космические системы 4 4 144 64.2 обработки информации и управления																			4							32	62			17.75
Методы принятия решений 4 144 64.2		_																	<u> </u>				4	4	32	32	62	<u> </u>	0.25	17.75
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 2 4 144 66.3		_								4 32		44		2.35 3					$-\!\!\!+\!\!\!\!\!+$			_	+						\rightarrow	
Реконфигурация в технических системах 2 4 144 66.3 Надежность систем управления 2 4 144 66.3		_		 						4 32 4 32		44 44			3.65				+			_	+					\dashv	\dashv	
Надежность систем управления 2 4 144 66.3 Блок 2.Практика 30 1080 88	_		_		1	.26.25	63	72 17		9 32	32	300.25	150		7.75	9			30	0.25 1	150	5 17.	75	6		1	94.25	97	4	17.75
Обязательная часть 24 864 84										9		300.25	150		7.75	9						5 17.	_			-	5 1.25	- T	Ť	, ,, 5
Ознакомительная практика 1 6 216 72	_		_						7.75			500.25	100	- 1	.,, 5				330	.,	-50	. 17	+					\neg	\neg	
Технологическая (проектно-технологическая) практика 2 9 324 6		0.25 17.7			ľ		_			9		300.25	<u>150</u>	6 1	7.75				\top										\exists	=
Научно-исследовательская работа 3 9 324 6	6 300.2	0.25 17.7	75													9			30	0.25 1	150	6 17.	75						\neg	\neg
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 216 4	4 194.2	4.25 17.7	75																					6		1	94.25	97	4	7.75
Преддипломная практика 4 6 216 4	4 194.2	4.25 17.7	75																					6		1	94.25	<u>97</u>	4	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 33.																								9			290.5		33.5	
Обязательная часть 9 324 33.0	3.5 290.	00.5																					4	9		2	290.5	3	33.5	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и 3 выпускной квалификационной работы 4 9 324 33.	3.5 290.	90.5																						9			290.5		33.5	
ФТД.Факультативные дисциплины 2 72 32.			_	8	-	11		0.25 8.								1	8	8		11	0.	25 8.7	5							
Моделирование бизнес-процессов 1 1 36 16.2	5.25 11	11 8.7	75 1	8	8	11	(0.25 8	8.75			<u> </u>					_	_	_		_	_	4					\dashv		
Организация добровольческой (волонтёрской) двятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями 1 36 16.2	5.25 11	11 8.7	75													1	8	8		11	0	25 8.7	'5							