## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## **УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Уч	ченым советом Университета	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол № 5 о	m 29.12.2021		"_"	20 <i>e</i> .
		по программе магистратуры		
	01.04.02			
		Направление 01.04.02 Прикладная математика и информати	ка	
Направленность (профиль):	Программные средства обработки информации и уп	равления в автоматических и человеко-машинных системах		
Кафедра:	базовая кафедра № 536 - программного обеспечени	ия систем РЭА		
Институт:	Институт искусственного интеллекта			
Квалификация: ма	гистр	Год начала подготовки (по учебному п	плану) 2022	_
Форма обучения: С	Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС	C) № 13 от 10.	01.2018
Срок получения об	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 '01.04.02\_ПСОИиУвАиЧМС\_ИИИ\_2022.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль): ПСОИиУвАиЧМС, год начала подготовки 2022 Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	энтя	брь		Π	0	ктяб	ίρь			Hos	брь		,	Дека	брь			Ян	вар	ь	П	9	ревр	аль			Мар	r	Т	Λ	пре	Пь	Τ		Mai	1			Ию	нь			И	юль		П	/	ABITY	т
Пн		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 2	7	3 :	10 1	7 2	4 1	. 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 7	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 2	8	4 :	11 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 7	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 2	9	5	12 1	9 2	5 3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16 7	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 3	0	6	13 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 7	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 3	1	7	14 2	1 2	3 5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 7	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	1	8 :	15 2	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 7	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	2	9 :	16 2	3 3	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Пн	Г	7	7	7	7	7	,	,	7	•	7	7	7	,	1	1	7	1	*	*		П		К	•	•	•	•	1	•	1	1	1	1	8	:	-	•	•	•	*	П	$\neg$	э	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\exists$	╅	К
Вт	1	l			l					9	1				$  \  $		ı	1	*	Э			э	К	- 1	•		•							Г	*	1				•	Н	Ī	Э							К
Ср	1	l			l					•	1				$  \  $		ı	1	*	Э	_		э	К	- 1	•		*							$\vdash$	"	n				•	Ļ		Э						. ا ۔	, к
Чт		1			l					•	1				$  \  $		ı	1	*	Э	Э	₽	К	ď	- 1	*		"							Г	"	n				Э	Э	∍⊦	К	К	K	K	К	K	K	к
Πr	9	1								*	1							7	*	Э			К	п		•		•							Г	•					Э		ı	К		ıl	ıl	.			
C6	•	1								•								•	*	Э			К	•		n		•									n				Э			K		Ш	Ш				

## Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Π	Ce	нтя	і́рь			O	KT9É	і́рь			Ноя	брь		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			ревр	аль			Мар	T	Т		Ar	трел	ь	П		Май		Τ	И	Іюн	ь	Π	-	Июл	Ь			Aery	уст	П
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 7	25	1	8	15	22	29	6 1	3 2	0 2	7 3	1	0 1	7 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 7	26	2	9	16	23	30	7 1	4 2	1 2	8 4	1	1 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20	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	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 2	9 5	1	2 1	9 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	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0 6	1	3 2	0 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	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1 7	1	4 2	1 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	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	1 8	1	5 2	2 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	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	2 9	1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	
DH BY Cp YY DY C6			•	•			•			*				•				•	* * * * *	* *   10   10   10   10	Э	٦	э э э к	K K K		*		* * *	•			9		Э Э Э Пд	Пд [	1д * 1д	1д 1 1д 1 1д 1 1д 3 1д 3	дП дП дП	A A	-	1 1	*	۲	Г Г К К	К	к	к	к	к	К	к	K

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Utroro
		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
Г	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
*	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

Учебный план магистратуры '01.04.02\_ПСОИиУвАиЧМС\_ИИИ\_2022.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль): ПСОИиУвАиЧМС, год начала подготовки 2022

Итого 23 29 1/6 52 1/6 23 29 2/6 52 2/6 104 3/6

План Учебный план магистратуры '01.04.02\_ПСОИиУвАиЧМС\_ИИИ\_2022.plx', код направления 01.04.02, направленность (профиль) : Программные средства обработки информации и упра

		Φ						14		_							Кур	oc 1														Курс 2				<del></del>			
-		ΨΟμ	ома конт	гроля		3.e.		Итого ак	кад.часов				C	еместр	1					(	Семестр	2						Семе	стр 3						(	Семестр	4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	с кп	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	2160	649.05	1050	460.95	21	64	128	402		7.55	154.45	21	80	128	386		9.55	152.45	8	48	48	8	93		6.95	92.05	10	64	64	169		1	62
Обязательная часть						27	972	324.35	481	166.65	12	32	80	248		2.85	69.15	3	16	32	42		0.25	17.75	2	16	16		22		0.25	17.75	10	64	64	169		1	62
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3		32	58		0.25	17.75																						1
Современные проблемы прикладной математики и информатики		4				2	72	32.25	31	8.75																							2	16	16	31		0.25	8.75
Непрерывные математические модели	1					4	144	34.35	76	33.65	4	16	16	76		2.35	33.65																						
Многокритериальная компьютерная обработка информации		4				4	144	32.25	94	17.75																							4	16	16	94		0.25	17.75
Дискретные математические модели		1				5	180	48.25	114	17.75	5	16	32	114		0.25	17.75																						
Специальные методы моделирования		2				3	108	48.25	42	17.75								3	16	32	42		0.25	17.75															
Технологии личностного роста		4				2	72	32.25	22	17.75																							2	16	16	22		0.25	17.75
Гибкое управление проектами		4				2	72	32.25	22	17.75																							2	16	16	22		0.25	17.75
Социология и педагогика высшей школы		3				2	72	32.25	22	17.75															2	16	16		22			17.75							
Часть, формируемая участниками образов	вателы	ных от	ношен	ний		33	1188	324.7	569	294.3	9	32	48	154		4.7	85.3	18	64	96	344		9.3	134.7	6	32	32	8	71		6.7	74.3							
Средства тестирования программного обеспечения и его элементов	1					4	144	34.35	58	51.65	4	16	16	58		2.35	51.65																						
Функциональное программирование	2				2	5	180	36.35	94	49.65								5	16	16	94		4.35	49.65												<u> </u>			
Программирование параллельных вычислений		2				4	144	48.25	78	17.75								4	16	32	78		0.25	17.75															
Планирование эксперимента	1					5	180	50.35	96	33.65	5	16	32	96		2.35	33.65																			<u> </u>			
Моделирование волновых процессов	3					3	108	34.35	40	33.65															3	16	16	<u>8</u>	40		2.35	33.65							
Администрирование Линукс	2					5	180	50.35	96	33.65								5	16	32	96		2.35	33.65															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	34.35	76	33.65								4	16	16	76		2.35	33.65															
Обработка радиолокационной информации	2					4	144	34.35	76	33.65								4	16	16	76		2.35	33.65															
Методы решения задач теории антенн	2					4	144	34.35	76	33.65								4	16	16	76		2.35	33.65												ļ!			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	3	108	36.35	31	40.65															3	16	16		31		4.35	40.65				<u> </u>			
Эргономика программного обеспечения	3				3	3	108	36.35	31	40.65															3	16	16		31		4.35	40.65				<u> </u>			
Дизайн-мышление в разработке программных проектов	3				3	3	108	36.35	31	40.65															3	16	16		31		4.35	40.65							
Блок 2.Практика						51	1836	136	1611.25	88.75	9			198.25			17.75	9			300.2		6	17.75	18				618.25			17.75	_			494.5		10	35.5
Обязательная часть						45	1620	132	1417	71	9			198.25	99	108	17.75	9			300.2	5 150	6	17.75	18				618.25	309	12	17.75	9			300.25	150	6	17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика			1			9	324	108	198.25	17.75	9			198.25	<u>99</u>	108	17.75																						
Научно-исследовательская работа			234			36	1296	24	1218.75	53.25								9			300.2	5 <u>150</u>	6	17.75	18				618.25	<u>309</u>	12	17.75	9			300.25	<u>150</u>	6	17.75
Часть, формируемая участниками образов	вателы	ных от	ношен	ний		6	216	4	194.25	17.75																							6			194.25	97	4	17.75
Преддипломная практика			4			6	216	4	194.25	17.75																							6			194.25	<u>97</u>	4	17.75
Блок З.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																								9			290.5		33.5	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	32.5	22	17.5	1	8	8	11			8.75								1	8	8		11		0.25	8.75							
Моделирование бизнес-процессов		1	<u> </u>			1	36	16.25	11	8.75	1	8	8	11		0.25	8.75																			igsqcurve	<u> </u>		
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		3				1	36	16.25	11	8.75															1	8	8		11		0.25	8.75							