

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 5 от 29.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
"___" _____ 20__ г.

по программе магистратуры

01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Программные средства обработки информации и управления в автоматических и человеко-машинных системах

Кафедра: базовая кафедра № 536 - программного обеспечения систем РЭА

Институт: Институт искусственного интеллекта

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИИИ _____ / Романов М.П./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	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

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 управ

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																			
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4											
												з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	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																							
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								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							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																	
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																							
Моделирование волновых процессов	3					3	108	34.35	40	33.65															3	16	16	8	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																	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	3	108	36.35	31	40.65														3	16	16		31		4.35	40.65									
Эргономика программного обеспечения	3				3	3	108	36.35	31	40.65														3	16	16		31		4.35	40.65									
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	99	108	17.75	9			300.25	150	6	17.75	18				618.25	309	12	17.75	15			494.5	247	10	35.5
Обязательная часть							45	1620	132	1417	71	9			198.25	99	108	17.75	9			300.25	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	99	108	17.75																							
Научно-исследовательская работа			234			36	1296	24	1218.75	53.25							9			300.25	150	6	17.75	18				618.25	309	12	17.75	9			300.25	150	6	17.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							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	97	4	17.75			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							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		0.25	8.75								1	8	8		11		0.25	8.75							
Моделирование бизнес-процессов		1				1	36	16.25	11	8.75	1	8	8	11		0.25	8.75																							
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями	3					1	36	16.25	11	8.75														1	8	8		11		0.25	8.75									