

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

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: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 942 от 11.08.2020

+	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

Учебный план магистратуры '27.04.04 ИСУОИ ИИИ 2022.pbx', 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.rlx', код направления 27.04.04, направленность (профиль) : Интеллектуальные системы управления и обработки информац

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																				
	Наименование	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)							81	2916	1218.95	1066	631.05	24	144	176	364		8.05	171.95	21	144	160	272		11.65	168.35	21	160	176	16	222		11.9	186.1	15	112	112	208		3.35	104.65	
Обязательная часть							43	1548	607.75	614	326.25	20	112	144	320		5.7	138.3	13	80	96	184		6.95	101.05	2	16	16		22		0.25	17.75	8	64	64	88		2.85	69.15	
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3		32	58		0.25	17.75																								
		4				2	72	32.25	22	17.75																										0.25	17.75				
Технологии личностного роста		4				2	72	32.25	22	17.75																										0.25	17.75				
		1				2	72	32.25	22	17.75	2	16	16	22		0.25	17.75																								
Методология и современные проблемы теории управления		1				3	108	32.25	58	17.75	3	16	16	58		0.25	17.75																								
		1				3	108	32.25	58	17.75	3	16	16	58		0.25	17.75																								
Математическое моделирование объектов и систем управления	1					5	180	66.35	80	33.65	5	32	32	80		2.35	33.65																								
	2				2	5	180	68.35	62	49.65								5	32	32	62		4.35	49.65																	
Анализ и синтез многосвязных систем управления	2					5	180	66.35	80	33.65									5	32	32	80		2.35	33.65																
	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	44		2.35	33.65																								
Проектирование алгоритмического и программного обеспечения систем управления космических аппаратов	4					4	144	66.35	44	33.65																											2.35	33.65			
		2				3	108	48.25	42	17.75								3	16	32	42		0.25	17.75																	
Социология и педагогика высшей школы		3				2	72	32.25	22	17.75															2	16	16		22		0.25	17.75									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	1368	611.2	452	304.8	4	32	32	44		2.35	33.65	8	64	64	88		4.7	67.3	19	144	160	16	200		11.65	168.35	7	48	48	120		0.5	35.5
Адаптивные системы управления сложными динамическими системами	3					4	144	66.35	44	33.65															4	32	32	8	44		2.35	33.65									
	3				3	4	144	68.35	26	49.65															4	32	32	8	26		4.35	49.65									
Бесплатформенные системы навигации	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	44		2.35	33.65																								
		4				3	108	32.25	58	17.75																											0.25	17.75			
Методы и технологии вычислительного интеллекта	3					4	144	66.35	44	33.65															4	32	32		44		2.35	33.65									
	2					4	144	66.35	44	33.65								4	32	32	44		2.35	33.65																	
Оптоэлектронная обратная связь в системах управления		3				3	108	48.25	42	17.75															3	16	32		42		0.25	17.75									
	3					4	144	66.35	44	33.65									4	32	32		44		2.35	33.65															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				4	144	64.25	62	17.75																											0.25	17.75			
	Бортвые авиационно-космические системы обработки информации и управления	4				4	144	64.25	62	17.75																											0.25	17.75			
Методы принятия решений		4				4	144	64.25	62	17.75																										0.25	17.75				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				4	144	66.35	44	33.65								4	32	32	44		2.35	33.65																	
Реконфигурация в технических системах		2				4	144	66.35	44	33.65								4	32	32	44		2.35	33.65																	
	Надежность систем управления	2				4	144	66.35	44	33.65								4	32	32	44		2.35	33.65																	
Блок 2.Практика							30	1080	88	921	71	6			126.25	63	72	17.75	9			300.25	150	6	17.75	9			300.25	150	6	17.75	6			194.25	97	4	17.75		
Обязательная часть							24	864	84	726.75	53.25	6			126.25	63	72	17.75	9			300.25	150	6	17.75	9			300.25	150	6	17.75									
Ознакомительная практика			1			6	216	72	126.25	17.75	6				126.25	63	72	17.75																							
			2			9	324	6	300.25	17.75									9			300.25	150	6	17.75																
Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			9	324	6	300.25	17.75																															
			3			9	324	6	300.25	17.75															9			300.25	150	6	17.75										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	4	194.25	17.75																											194.25	97	4	17.75
Преддипломная практика			4			6	216	4	194.25	17.75																											194.25	97	4	17.75	
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	33.5	290.5																														
Обязательная часть							9	324	33.5	290.5																															
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																												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																								
		3				1	36	16.25	11	8.75																															
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями																																									