

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

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Многоагентные интеллектуальные системы

Кафедра: кафедра КБ-5 «Аппаратного, программного и математического обеспечения вычислительных систем»

Институт: Институт кибербезопасности и цифровых технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИКБ _____ / Бакаев А.А./

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		17 1/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
П	Производственная практика					5 4/6	5 4/6	5 4/6
Пд	Преддипломная практика					7 4/6	7 4/6	7 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 '09.04.02 МАИС_ИКБ_2022.pbx', код направления 09.04.02, направленность (профиль): МАИС, 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 '09.04.02 МАИС ИКБ 2022.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Многоагентные интеллектуальные системы, год начала подготовки

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2															
Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4											
											з.е.	Лек	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						80	2880	1099	1196	585	29	208	208	394	10.65	223.35	27	176	192	8	388		10.4	205.6	24	128	160	16	414		5.95	156.05					
Обязательная часть						47	1692	688.35	642	361.65	29	208	208	394	10.65	223.35	15	128	96		190		5.45	120.55	3	16	16		58		0.25	17.75					
Логика и методология науки		1				2	72	32.25	22	17.75	2	16	16	22	0.25	17.75																					
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3		32	58	0.25	17.75																					
Деловые коммуникации		1				2	72	32.25	22	17.75	2	16	16	22	0.25	17.75																					
Социология и педагогика высшей школы		1				2	72	32.25	22	17.75	2	16	16	22	0.25	17.75																					
Технологии личностного роста		2				2	72	32.25	22	17.75							2	16	16		22		0.25	17.75													
Научная публицистика		3				3	108	32.25	58	17.75														3	16	16		58		0.25	17.75						
Информационная безопасность интеллектуальных систем		1				3	108	48.25	42	17.75	3	32	16	42	0.25	17.75																					
Системы поддержки принятия решений	2					4	144	50.35	60	33.65							4	32	16		60		2.35	33.65													
Архитектура вычислительных систем	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	44	2.35	33.65																					
Модели информационных процессов и систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	32	32	80	2.35	33.65																					
Управление проектами интеллектуальных информационных систем		2				3	108	48.25	42	17.75							3	32	16		42		0.25	17.75													
Программная инженерия	1					4	144	50.35	60	33.65	4	32	16	60	2.35	33.65																					
Интеллектуальные системы и технологии	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	44	2.35	33.65																					
Машинное обучение	2					4	144	66.35	44	33.65							4	32	32		44		2.35	33.65													
Правовое регулирование сферы искусственного интеллекта и интеллектуальной собственности		2				2	72	32.25	22	17.75							2	16	16		22		0.25	17.75													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	410.65	554	223.35							12	48	96	8	198		4.95	85.05	21	112	144	16	356		5.7	138.3					
Моделирование многоагентных систем	2					4	144	50.35	60	33.65							4	16	32		60		2.35	33.65													
Технологии взаимодействия агентов		3				3	108	32.25	58	17.75														3	16	16		58		0.25	17.75						
Системное и инструментальное обеспечение многоагентных систем	3					4	144	66.35	44	33.65														4	32	32		44		2.35	33.65						
Системы распределенного управления данными		2				4	144	48.25	78	17.75							4	16	32	8	78		0.25	17.75													
Архитектура многоагентных систем	2					4	144	50.35	60	33.65							4	16	32		60		2.35	33.65													
Средства контроля и восстановления данных в распределенных системах	3					4	144	50.35	60	33.65													4	16	32	8	60		2.35	33.65							
Мультисервисные архитектуры	3					4	144	48.25	78	17.75													4	16	32	8	78		0.25	17.75							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	108	32.25	58	17.75													3	16	16		58		0.25	17.75							
Параллельные и распределенные системы	3					3	108	32.25	58	17.75													3	16	16		58		0.25	17.75							
Реконфигурируемые системы	3					3	108	32.25	58	17.75													3	16	16		58		0.25	17.75							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	108	32.25	58	17.75													3	16	16		58		0.25	17.75							
Представление данных в многоагентных системах	3					3	108	32.25	58	17.75													3	16	16		58		0.25	17.75							
Анализ надежности многоагентных систем		3				3	108	32.25	58	17.75													3	16	16		58		0.25	17.75							
Блок 2.Практика						31	1116	66	979	71							4				78.25	39	48	17.75	6			194.25	97	4	17.75	21	706.5	353	14	35.5	
Обязательная часть						19	684	58	572.75	53.25							4				78.25	39	48	17.75	6			194.25	97	4	17.75	9	300.25	150	6	17.75	
Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			4	144	48	78.25	17.75							4				78.25	39	48	17.75													
Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	216	4	194.25	17.75														6			194.25	97	4	17.75							
Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			9	324	6	300.25	17.75																					9	300.25	150	6	17.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432	8	406.25	17.75																					12	406.25	203	8	17.75		
Преддипломная практика			4			12	432	8	406.25	17.75																					12	406.25	203	8	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		2				1	36	16.25	11	8.75							1	8	8		11		0.25	8.75													

План Учебный план магистратуры '09.04.02_ МАИС_ ИКБ_ 2022.rlx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Многоагентные интеллектуальные системы, год начала подготовки

-	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	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	
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						