

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

02.04.02

Направление 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и машинное обучение для решения прикладных задач

Кафедра: кафедра информатики

Институт: Институт кибербезопасности и цифровых технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 811 от 23.08.2017

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
Пд	Преддипломная практика					13 2/6	13 2/6	13 2/6
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 '02.04.02_ ИИМОРПЗ_ИКБ_ 2022.rlx', код направления 02.04.02, направленность (профиль) : Искусственный интеллект и машинное обучение для решения

-	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	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	1210.75	1102	567.25	31	192	240	468	8.55	207.45	25	176	224	302		10.15	187.85	24	160	192	32	332		8.05	171.95					
Обязательная часть						59	2124	850.95	860	413.05	31	192	240	468	8.55	207.45	18	112	160	232		7.55	136.45	10	64	64		160		2.85	69.15					
Деловые коммуникации		1				2	72	32.25	22	17.75	2	16	16	22	0.25	17.75																				
Социология		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													
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3		32	58	0.25	17.75																				
Технологии программирования систем искусственного интеллекта		1				4	144	48.25	78	17.75	4	16	32	78	0.25	17.75																				
Инженерия информационных систем	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	44	2.35	33.65																				
Прикладные задачи адаптивной фильтрации временных рядов		1				4	144	32.25	94	17.75	4	16	16	94	0.25	17.75																				
Машинное обучение в прикладных задачах анализа данных	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	44	2.35	33.65																				
Нейронные сети и их приложение	1					4	144	66.35	44	33.65	4	32	32	44	2.35	33.65																				
Гибкое управление инженерными проектами		1				4	144	64.25	62	17.75	4	32	32	62	0.25	17.75																				
Проектирование автоматизированных систем в защищенном исполнении		2				4	144	64.25	62	17.75							4	16	48	62		0.25	17.75													
Распределенные вычислительные системы	2					4	144	66.35	44	33.65							4	32	32	44		2.35	33.65													
Машинное обучение в прикладных задачах принятия решений	2					4	144	66.35	44	33.65							4	32	32	44		2.35	33.65													
Прикладное программирование интеллектуальных систем	2					4	144	50.35	60	33.65							4	16	32	60		2.35	33.65													
Технологический аудит систем искусственного интеллекта	3					3	108	34.35	40	33.65													3	16	16		40		2.35	33.65						
Системы искусственного интеллекта в фундаментальных и прикладных задачах информатики		3				3	108	32.25	58	17.75													3	16	16		58		0.25	17.75						
Инфраструктура, архитектура и инструменты управления большими данными		3				4	144	64.25	62	17.75													4	32	32		62		0.25	17.75						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756	359.8	242	154.2							7	64	64	70		2.6	51.4	14	96	128	32	172		5.2	102.8					
Технологии организации и управления инфраструктурой больших данных	2					3	108	66.35	8	33.65							3	32	32	8		2.35	33.65													
Интеллектуальный анализ больших данных		2				4	144	64.25	62	17.75							4	32	32	62		0.25	17.75													
Информационная безопасность в системах государственных финансов		3				3	108	64.25	26	17.75													3	32	32	16	26		0.25	17.75						
Системы поддержки принятия решений в задачах профессиональной деятельности	3					3	108	66.35	8	33.65													3	32	32	16	8		2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						4	144	50.35	60	33.65													4	16	32		60		2.35	33.65						
Параллельное и распределенное программирование в задачах машинного обучения	3					4	144	50.35	60	33.65													4	16	32		60		2.35	33.65						
Технологии проектирования распределённых систем искусственного интеллекта	3					4	144	50.35	60	33.65													4	16	32		60		2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						4	144	48.25	78	17.75													4	16	32		78		0.25	17.75						
Инструменты и методы проектирования бизнес-процессов		3				4	144	48.25	78	17.75													4	16	32		78		0.25	17.75						
Искусственный интеллект в прикладных задачах экономики		3				4	144	48.25	78	17.75													4	16	32		78		0.25	17.75						
Блок 2.Практика						31	1116	66	996.75	53.25							4				78.25	39	48	17.75	6			194.25	97	4	17.75	21	724.25	361	14	17.75
Обязательная часть						10	360	52	272.5	35.5							4				78.25	39	48	17.75	6			194.25	97	4	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						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756	14	724.25	17.75																					21	724.25	361	14	17.75	
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75																					21	724.25	361	14	17.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	33.5	290.5																					9	290.5			33.5		

План Учебный план магистратуры '02.04.02 ИИМОРПЗ ИКБ 2022.plx', код направления 02.04.02, направленность (профиль) : Искусственный интеллект и машинное обучение для решения

[illegible]