

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

01.04.04

Направление 01.04.04 Прикладная математика

Направленность (профиль): Интеллектуальный анализ данных

Кафедра: кафедра прикладной математики

Институт: Институт информационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 15 от 10.01.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИИТ _____ / Зуев А.С./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
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	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		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	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	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	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	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	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	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	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн																			*	*					Э	К											*					*									К		
Вт																			*	Э					Э	К										*														К			
Ср																			*	Э					Э	К			*																					К			
Чт																			*	Э					Э	К			*																					К			
Пт						*													*	Э					К																			Э		Э	К	К	К	К	К	К	
Сб																			*	Э					К																			Э		К							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

[illegible]

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					9 4/6	9 4/6	9 4/6
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 '01.04.04_ ИАД_ ИИТ_ 2022.plx', код направления 01.04.04, направленность (профиль) : Интеллектуальный анализ данных, год начала подготовки 2022

	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	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)						87	3132	1088.7	1446	597.3	30	128	16	224	478	12.5	221.5	27	96	16	208	472		9.8	170.2	30	128	240	32	496	10.4	205.6						
Обязательная часть						45	1620	591.85	702	326.15	27	112	16	192	454	10.15	187.85	10	32		96	160		2.85	69.15	8	48	80		88	2.85	69.15						
Профессиональное ориентирование		1				1	36	16.25	2	17.75	1	16			2	0.25	17.75																					
Методология проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		1				4	144	32.25	94	17.75	4	16		16	94	0.25	17.75																					
Управление информационно-технологическими проектами	1					4	144	50.35	60	33.65	4	16		32	60	2.35	33.65																					
Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	16	16	32	80	2.35	33.65																					
Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	50.35	96	33.65	5	16		32	96	2.35	33.65																					
Технологии хранения и интерактивной обработки данных	1					4	144	50.35	60	33.65	4	16		32	60	2.35	33.65																					
Методология информационно-аналитической работы		1				4	144	64.25	62	17.75	4	16		48	62	0.25	17.75																					
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		2				3	108	32.25	58	17.75								3			32	58		0.25	17.75													
Социология и педагогика высшей школы		2				2	72	32.25	22	17.75								2	16		16	22		0.25	17.75													
Управление бизнес-процессами	2					5	180	66.35	80	33.65								5	16		48	80		2.35	33.65													
Архитектура, проектирование и разработка программных средств	3					4	144	66.35	44	33.65															4	16	48		44	2.35	33.65							
Гибкое управление проектами		3				2	72	32.25	22	17.75															2	16	16		22	0.25	17.75							
Технологии личностного роста		3				2	72	32.25	22	17.75															2	16	16		22	0.25	17.75							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	1512	496.85	744	271.15	3	16		32	24	2.35	33.65	17	64	16	112	312		6.95	101.05	22	80	160	32	408	7.55	136.45						
Методы анализа данных	2				2	6	216	68.35	98	49.65								6	16	16	32	98		4.35	49.65													
Проектирование и разработка баз и хранилищ данных	2					5	180	66.35	80	33.65								5	16		48	80		2.35	33.65													
Построение и применение нейронных сетей и генетических алгоритмов		3				5	180	48.25	114	17.75															5	16	32		114	0.25	17.75							
Математическое моделирование прикладных задач		3				4	144	48.25	78	17.75															4	16	32	16	78	0.25	17.75							
Интеллектуальный анализ данных	3					5	180	50.35	96	33.65															5	16	32		96	2.35	33.65							
Прогнозно-аналитические системы	3					5	180	50.35	96	33.65															5	16	32	16	96	2.35	33.65							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						3	108	50.35	24	33.65	3	16		32	24	2.35	33.65																					
Информационное обеспечение систем анализа данных	1					3	108	50.35	24	33.65	3	16		32	24	2.35	33.65																					
Информационное обеспечение гидрометеорологических информационных систем	1					3	108	50.35	24	33.65	3	16		32	24	2.35	33.65																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						6	216	64.25	134	17.75								6	32		32	134		0.25	17.75													
Прикладные задачи нелинейной динамики		2				6	216	64.25	134	17.75								6	32		32	134		0.25	17.75													
Прикладные задачи анализа данных в гидрометеорологии		2				6	216	64.25	134	17.75								6	32		32	134		0.25	17.75													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						3	108	50.35	24	33.65															3	16	32		24	2.35	33.65							
Программное обеспечение параллельных вычислений	3					3	108	50.35	24	33.65															3	16	32		24	2.35	33.65							
Программное обеспечение систем поддержки принятия решения в гидрометеорологии	3					3	108	50.35	24	33.65															3	16	32		24	2.35	33.65							
Блок 2.Практика						24	864	50	760.75	53.25								3				54.25	27	36	17.75							21	706.5	353	14	35.5		
Обязательная часть						18	648	46	566.5	35.5								3				54.25	27	36	17.75							15	512.25	256	10	17.75		
Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	108	36	54.25	17.75								3				54.25	27	36	17.75													
Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			15	540	10	512.25	17.75																					15	512.25	256	10	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				
Обязательная часть						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				

План Учебный план магистратуры '01.04.04 ИАД ИИТ 2022.plx', код направления 01.04.04, направленность (профиль) : Интеллектуальный анализ данных, год начала подготовки 2022

[illegible]