# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# **УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Уч	ченым советом Университета	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А
Протокол № 8 о	m 31.03.2021		"	20 z.
		по программе магистратуры		
	09.04.03			
		Направление 09.04.03 Прикладная информатика		
Направленность (профиль):	Корпоративные и распределенные информационные сис	стемы		
Кафедра:	кафедра практической и прикладной информатики			
Институт:	Институт информационных технологий			
Квалификация: ма	гистр	Год начала подготовки (по учеб	бному плану, 2021	
Форма обучения: (	Очная форма	Образовательный стандарт	(ΦΓΟC) № 916 ot 19.0	9.2017
Срок получения об	5разования: 2 <i>г</i>			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический			
		Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		/ Савка О.Г./
		Директор ИИТ		/Зуев А.С./

Учебный план магистратуры '09.04.03\_КРИС\_ИИТ\_2021.plx', код направления 09.04.03, направленность (профиль): КРИС, год начала подготовки 2021

## Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ь	Γ	Н	олбр	ж			Дека	брь			Я	нвар	ж			Фев	раль	,		Ma	рт	$\Box$	-	Апр	ель	Т		Ma	й		Т	Ик	ж			Ию	ЛЬ	П		Aan	уст	
Пн		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 1	6 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 22	2 29
Вт		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 1	10 1	7 24	31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 23	3 30
Ср	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 1	11 1	8 25	5 1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10 1	7 24	4 31
Чт	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 1	12 1	9 26	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 25	5
Πr	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 1	3 2	0 27	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 26	5
C6	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 1	14 2	1 2	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 27	7
Bc	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 1	15 2	2 29	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 28	3
Пн		Г	П		Г		Г	Т	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г				*	Г	Г	Г	Э	К	,	•	y	•	9	7		1	7		7	*	* "	7	,	,	*			Э	П	$\top$	$\exists$	$\neg$	$\top$	Т	К
Вт	1		Ш							Г	1	l							*	1			Э	К	1	9	1	*							9		*				9	1		Э	ıl	.					К
Ср	П	1	Ш							Г	1	l							*	_	L	L	К	•	1	*	1	•							•	1	┑				Э	1_	_	К			ا		К	٠١.,	K
Чт		1	Ш							*	1	l							*	Э	Э	)	К	•	ı	•	1	•							ľ	1	┑				Э	Э	Э	К	K	K	ĸ	ĸ	K	'IK	
Πr	П	1	Ш							Г	1	l						*	*	1			К	,	1	9	1	9							9	7	╗				Э	1		К	ıl	.					
C6		1	$  \  $							Г	1							*	*	1			К	•		•	1	•							•	7	┑				Э	1		К	ıl	.					

## Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	П	Ce	нтя	і́рь			Oĸ	пяб	рь			Ноя	брь		Į	exa6	рь	T		Ян	вар	ь	П	9	Þesp	аль			Ma	рт			Апр	ељ			Mk	ЭЙ		Т	Ин	онь			V	1юль				Asry	уст	٦
Пн	Т	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	19 7	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 2	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Вт	7	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 7	21 7	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3:	1 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 7	22 2	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 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 7	23 3	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	٦
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 7	24 3	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 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 7	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн	Т	П	П													Т	Т		*	*			Э.	К		П		П		П			П	П	П	*	ΊДП	дΠ	A.	Т	*	П		Г	П	П	П		П	П	П	К
Вт	7									П							Γ	1	*	Э			э	К		П	1	П		$  \  $			1	П		Πд	* П	дΠ	A.		Г	1		Γ		П			П	ıl		К
Ср	1_									П							Γ	T	*	⋽,	┰┃	_ [	э[	К		П	_	*	п	ᅵᅟᅵ		ᆈ	أيا	П	[	Πд	ΊДП	дΠ	A L	۱,	Г	1-	Ļ	Г					к	.,		К
Чт	Г	1															Γ		*	Э	∍∣	7	K	П	"	*	''	П	"	П	"	'''	"	Πд	Пд	Πд	ΊДΞ	) T	٦'	ľ	Г	1'	ľ	К	К	K	K	K	K	, K	ľ	К
Пт	Т	1								*							ı	1	*	Э			К	П		П	1	П		$  \  $				Пд		Πд	ΙдΞ	9 1	7		Г	1		К		П			П	ıl		٦
C6	L	1_																	*	Э			К	П		П		П						Пд		ПД	ΊДΞ	) [	1		Γ	1		К		Ш	Ш		Ш	Ш	Ш	

## Сводные данные

			Курс 1	Į.	_	Курс 2	2	Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midia
g	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
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
Γ	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6
K	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 4/6
Ито	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '09.04.03\_КРИС\_ИИТ\_2021.plx', код направления 09.04.03, направленность (профиль): Корпоративные и распределенные информационные системы, год

Тілан Учеоный план магиет	l par				3_K		VIVI I2U21.pix , код направления U9.U4.U3, направления U7.U4.U3, направ														ь (п	офі	ил іь)	. NO	pno	рати	вны	еиј	Jaci	іред	еле	нны		фор /pc 2	Мац	ион	ныс	CNC	ICIVIE	л, то <u>д</u>
-		Фор	тт Зачет с кп кр Экспер по плану раб. СР Конт роль з.е. Итого Лек Лаб 87 3132 1140.55 1371 620.45 30 1080 112 16															IX y				Семе	естр 2	•						Семе	естр 3	•		rpc z		$\overline{}$	Сем	местр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет		КΠ	КР				СР		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА		з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	СР	СР пр. подгот	о. КрПА	Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)																			27	972	128	256	390			186.1	30	1080	144	224	32	469	_	228.75	+	4		4	4	4
Обязательная часть	l .		Π			50	1800	639.85	834	326.15	26	936	96	16	192	452	8.05	171.95	17	612	64	160	280		5.2	102.8	7	252	32	64		102	2.6	51.4	₩	+	-	+	+-	+
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																					L	
Социальная инженерия		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16		16	22	0.25	17.75																	<u> </u>	4	ــــــ	┷	┷	┷
Методология проведения научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ		1				4	144	32.25	94	17.75	4	144	16		16	94	0.25	17.75																						
Управление информационно-технологическими проектами	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65																						
Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	16	16	32	80	2.35	33.65																						
Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	50.35	96	33.65	5	180	16		32	96	2.35	33.65																						
Методология информационно-аналитической работы		2				5	180	64.25	98	17.75									5	180	16	48	98		0.25	17.75														
Управление бизнес-процессами	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16	48	80		2.35	33.65				1				1		1	T	1	1	1
Архитектура, проектирование и разработка программных средств	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48		80	2.35	33.65						
Современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества		1				3	108	48.25	42	17.75	3	108	16		32	42	0.25	17.75																						
Модели и методы оптимального управления		2				2	72	32.25	22	17.75									2	72	16	16	22		0.25	17.75											<u> </u>	$oldsymbol{\perp}$	$\bot$	igspace
Проектирование и разработка баз и хранилищ данных 	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16	48	80		2.35	33.65								ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╄	<u> </u>
Управление проектными командами  Часть, формируемая участниками образов	2270711	3	HOIIIAH	ий бл	ova E1	2 37	72 1332	32.25 500.7	22 537	17.75 294.3	4	144	16		32	60	2 35	33.65	10	360	64	96	110		6.7	83.3	2 23	72 828	16 112	160	32	22		17.75		+	-	+	_	+
Базовые и прикладные информационные	зательн	IDIX UI	пошен	MM 071	OKA DI														10	300	07	30	110		0.7	05.5	23	020	112	100	32	307	11.03	1//.55		_	-	+-	_	
технологии  Корпоративные информационные системы	3				3	4 5	144	50.35 68.35	60	33.65 49.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65									5	180	32	32	<u>16</u>	62	4.35	49.65		+	₩	+-	+	$\vdash$
Распределенные информационные системы	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	32	32	16	80	2.35	_		+	+-	+-	+-	+-
Системы и службы поддержки пользователей		3				5	180	48.25	105	26.75																	5	180	16	32	_	105	0.25				1			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					5	180	82.35	64	33.65									5	180	32	48	64		2.35	33.65													1	1
Методы и технологии управления данными организации	2					5	180	82.35	64	33.65									5	180	32	48	64		2.35	33.65														
Методы и технологии управления данными в автоматизированных системах государственного управления	2					5	180	82.35	64	33.65									5	180	32	48	64		2.35	33.65														
Методы и технологии управления медицинскими данными	2					5	180	82.35	64	33.65									5	180	32	48	64		2.35	33.65														
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				2	5	180	84.35	46	49.65									5	180	32	48	46		4.35	49.65										1	1	1	1	†
Методы обработки данных	2				2	5	180	84.35	46	49.65									5	180	32	48	46		4.35	49.65														
Методы обработки и анализа данных в системах поддержки принятия решений	2				2	5	180	84.35	46	49.65									5	180	32	48	46		4.35	49.65											<u> </u>		<u> </u>	
Методы планирования и обработки результатов клинических исследований	2				2	5	180	84.35	46	49.65									5	180	32	48	46		4.35	49.65										1				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65						
Программное обеспечение корпоративных информационных систем	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65				<u> </u>	<u> </u>	
Программное обеспечение распределенных информационных систем	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65		1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Программное обеспечение медицинских информационных систем	3				<u> </u>	4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35			4	<u> </u>	↓_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3		1		1	4	144	50.35	60																		4	144	16	32		60	1	33.65		+-	+-	+-	+-	+-
Проектирование корпоративных информационных систем  Проектирование распределенных информационных	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60		33.65	-	_	-	₩	₩	-
проектирование распределенных информационных систем Проектирование медицинских информационных	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60		33.65	-	$\vdash$	₩	+	+	-
систем	3		<u> </u>			4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65		4_	1	$\bot$	$\vdash$	<u> </u>
Блок 2.Практика						24 18	864	50	760.75										3	108 108				27 27											21 15			5 353 25 256		
Обязательная часть  Ознакомительная практика			2			18	648 108	46 36	566.5 54.25										3	108			54.25			17.75									15	540	312.25	256	10	17.75
Технологическая (проектно-технологическая)			4							17.75										-30					50									1	15	E40	E12.2	5 257	10	17 75
практика			4		1	15	540	10	312.25	1/./5																							<u> </u>		15	340	312.25	256	10	17.75

План Учебный план магистратуры '09.04.03\_КРИС\_ИИТ\_2021.plx', код направления 09.04.03, направленность (профиль) : Корпоративные и распределенные информационные системы, год

	<del>' '</del>	<del>/                                    </del>					<del>-</del>				<del>i i</del>				_										_	<u> </u>				• •	•									<u> </u>
_		Фог	рма кон	троля		3.e.		Итого а	кад.часо	В								Ку	pc 1														K	ypc 2						
		+0,				5.0.		5100						Семе	естр 1							Семе	естр 2							Семе	естр 3			_			Сем	естр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет	скп	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт
Часть, формируемая участниками образов	зателы	ных от	тноше	ний		6	216	4	194.25	17.75																									6	216	194.25	97	4	17.75
Преддипломная практика			4			6	216	4	194.25	17.75																									6	216	194.25	97	4	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста	ция					9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
Обязательная часть						9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы						8	288	161	92	35	3	108	32		32	35	0.25	8.75	4	144	40	40	46		0.5	17.5	1	36	8	8		11	0.25	8.75						
Единая система программной документации		3				1	36	16.25	11	8.75																	1	36	8	8		11	0.25	8.75						
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		2				1	36	16.25	11	8.75									1	36	8	8	11		0.25	8.75														
Искусственный интеллект		12				6	216	128.5	70	17.5	3	108	32		32	35	0.25	8.75	3	108	32	32	35		0.25	8.75														