МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен У	ченым советом Университета	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А
Протокол № 8 с	om 25.03.2020		" "	20 z.
		по программе магистратуры		
	09.04.01			
	Ŀ	Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная т	<u>гехника</u>	
Направленность (профиль):	Архитектура вычислительной техники и информ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Кафедра:	кафедра вычислительной техники			
Институт:	Институт информационных технологий			
Квалификация: ма	эгистр	Год начала подготовки (по учеб	бному плану, <u>2020 </u>	
Форма обучения:	Очная форма	Образовательный стандарт	(ΦΓΟC) № 918 от 19.09	0.2017
Срок получения о	бразования: 2г			
+	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 '09.04.01_АВТИС_ИИТ_2020.plx', код направления 09.04.01, направленность (профиль): АВТИС, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ь	Τ		Hos	брь		Т	Д	exa6	рь	Т	5	Янва	ф		(Февр	раль	•			Мар	T .			Апр	ель			М	ай		Т		Июн	њ	Т		Июл	6	Τ	Α	Bryc	т	\neg
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9) 1	6 2	23 3	30	7	14 2	1 2	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 2	8	5 1	2 1	9 26	5 2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	0 1	7 2	24 :	1	8	15 2	2 2	9	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 2	9	6 1	3 2	0 27	7 3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	4	1	1 1	8 2	25 2	2	9 :	16 2	3 3	00	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 3	00	7 1	4 2	1 2	8 4	11	18	25	\neg
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	2 1	9 2	6 3	3	10	17 2	4 3	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 29	9 5	12	19	26	
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	3 2	0 2	27	4	11 :	18 2	5	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 1	6 2	3 30	0 6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	14	4 2	1 2	28	5	12	19 2	6	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 1	10 1	7 2	4 3:	1 7	14	21	28	
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	13	5 2	2 2	9	6	13	20 2	7	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 1	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	
Пн					Г		Г	Т	Т	Т	Т	T	T	T	T	T	T	T	T	*	\exists			Э	К	7	•	,	*	7	,	,	,	,	9		•	* 9	7	7	7	7		T	- 1	∍ [T	\top	Т	Т	Г	П	К
Вт	П	l						l		Г	7							Γ	T	*				К	,		*	1	9	1						•	ı	\neg			7		Э		Ī	К						Ш	К
Ср		ı						l		*	1							┢	1	*	٦.	_	_	К	•		•	1		1						•	ı	\neg			•	┪	Э,	<u>ا</u> ـ	Ţ	ĸ.	١,	٠,	٠,	l.,			\neg
Чт	П	ı						l		Г	7							Γ	T	*	э	Э	3	К	•		•	1	•	1						•	ı	\Box			7	7	Э,	9 :		к '	۱۱'	` ĸ	'IK	K	K	K	
Πr		l								Г	7							:	*	*				К	9		9	1	9	1						•	ı	\neg			7		э		Ī	К							
C6											1							:	*	Э				К	•		*		*							*						*	Э		I	К							

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			Окт	ябры	Ь		Н	оябр	ъ		,	jeka	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ма	рт	Т	Α	пре	ПЬ	Т		Ma	ă		Γ	Ию	ж			Ию	νъ			A	Bryc	т	П
Пн	Г	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 2	8	4 :	11 1	8 2	5 7	2 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	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 2	9	5	12 1	9 2	6 :	3 1	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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 3	0	6	13 2	0 2	7 4	4 1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	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 3	11	7	14 2	1 2	8 :	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
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 2	2 2	9 (5 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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 2	3 3	0 7	7 1	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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 2	4 1	L	3 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Пн Вт Ср Чт Пт Сб										*								*	* * * * *	∍	Э	Э	э к к к	К П П	п	П * П П	п	п * п п	п	п		п		1 14 14 14	4	дП дП	1/	г	-	г	*	Г	г	Г К К К	к	К	К	к	к	К	К	K K

Сводные данные

			Курс 1	l .	_	Курс 2	2	Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Milaid
y	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 3/6	3 3/6	3 3/6
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
К	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 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	4 4/6
Ито	TO	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '09.04.01_ABTИС_ИИТ_2020.plx', код направления 09.04.01, направленность (профиль) : Архитектура вычислительной техники и информационных систем

-	при		ма контр			3.e.		Итого ак			,	<u> </u>	При						Курс 1		11110	015			, .	, , ,		,,,							Курс 2			Pivio				
	2							1 1		1				0	еместр				16				Семе		CD		16				С	еместр			1	16		1	Семе			16
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	CP	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	CP	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	CP	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	CP	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						87	3132	1061.05	1424	646.95	30	1080	128	16	192	16			205.6	27	972	96	240	438				30	1080	144	16	192	24	458		255.25						
Обязательная часть Иностранный язык		1				49 3	1764 108	607.85 32.25	830 58	326.15 17.75	23	828 108	80	16	160 32		410 58		154.2 17.75	15	540	48	144	258		4.95	85.05	11	396	48		96	+	162	3.1	86.9				$\overline{}$	\vdash	
иностранный язык Социальная инженерия		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16		16				17.75														+						$\vdash \vdash$	\rightarrow	\vdash	_
Методология проведения научно-		-				_		JE:E3		17.75			10		-10				171.75														t						\Box	\dashv	\Box	
исследовательских и опытно-конструкторских работ		1				4	144	32.25	94	17.75	4	144	16		16		94	0.25	17.75														\sqcup						Ш		\sqcup	
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																							
Функциональная стандартизация информационных систем	1					5	180	50.35	96	33.65	5	180	16		32		96	2.35	33.65																				Ш		\square	
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						$ldsymbol{oxedsymbol{\square}}$						口	口	口	二
Проектирование и разработка баз и хранилищ данных	2					5	180	66.35	80	33.65										5	180	16	48	80		2.35	33.65													, !	, ,	,
Архитектура, проектирование и разработка программных средств	3					5	180	66.35	80	33.65																		5	180	16		48		80	2.35	33.65						
Управление проектными командами		3				2	72	32.25	22	17.75																		2	72	16		16	$oxed{\Box}$	22	0.25	17.75			ш	口	凵	口
Инструментальные средства разработки программно-аппаратных комплексов		3				2	72	32.25	22	17.75																		2	72	16		16	\sqcup	22	0.25	17.75			Ш		\sqcup	
Зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования		3				2	72	16.25	38	17.75																		2	72			16		38	0.25	17.75			Ш			
Часть, формируемая участниками образов	ателы	ных от	ношен	ий бло	ока Б1	38	1368	453.2	594	320.8	7	252	48		32		118		51.4	12	432	48	96	180		6.95	101.05	19	684	96	16	96	24	296	11.65	168.35						
Интеллектуальные системы для анализа и синтеза инфокоммуникационных систем Архитектура устройств и систем вычислительной	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	32		16	<u>16</u>	60	2.35	33.65														\sqcup						\square		$\sqsubseteq \mid$	
техники	2	1			2	8	288	100.6	120	67.4	3	108	16		16		58	0.25	17.75	5	180	16	48	62		4.35	49.65						$oxed{oxed}$						Ш	لــــا	ш	
Инструментальные средства систем автоматизированного программирования для проектирования систем на кристалле	3	2				7	252	82.6	118	51.4										3	108	16	16	58		0.25	17.75	4	144	16		32	<u>16</u>	60	2.35	33.65						
Верификация программных и аппаратных проектов в системах автоматизированного проектирования	3					4	144	34.35	76	33.65																		4	144	16		16	8	76	2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65															
Технология проектирования устройств и систем	2					4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65														Ш	L
Языки программирования в интеллектуальных системах	2					4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65														Ш	
Высокопроизводительные вычислительные сети	2					4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65						\downarrow						igwdot		igwdot	
Инструментальные средства для моделирования информационных систем	2					4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65													,	ı l	.
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					4	144	66.35	44	33.65																		4	144	32	16	16		44	2.35	33.65						
Разработка цифровых устройств на базе программируемых логических интегральных схем	3					4	144	66.35	44	33.65																		4	144	32	16	16		44	2.35	33.65						
Интеллектуальные системы управления и принятия решений	3					4	144	66.35	44	33.65																		4	144	32	16	16		44	2.35	33.65						
Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем	3					4	144	66.35	44	33.65																		4	144	32	16	16		44	2.35	33.65			Ш		Ш	
Инструментальные средства обработки данных	3					4	144	66.35	44	33.65																		4	144	32	16	16	↓	44	2.35	33.65			ш		igspace	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З	3				3	4	144	36.35	58	49.65																		4	144	16		16	\vdash	58	4.35	49.65		-	$\vdash\vdash$	لـــــا	Ш	-
Методы проектирования цифровых устройств в составе инфокоммуниуационных систем	3				3	4	144	36.35	58	49.65																		4	144	16		16		58	4.35	49.65						
Проектирование интеллектуальных систем	3				3	4	144	36.35	58	49.65																		4	144	16		16	$oxed{\Box}$	58	4.35	49.65			பி	口	凵	口
Инструментальные средства параллельного программирования	3				3	4	144	36.35	58	49.65																		4	144	16		16		58	4.35	49.65				, !	ı I	,
Системы поддержки принятия решений в информационно-аналитических системах	3				3	4	144	36.35	58	49.65																		4	144	16		16		58	4.35	49.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	108	32.25	58	17.75																		3	108	16		16	$oxed{\Box}$	58	0.25	17.75			ш		凵	二
Контроль и диагностика цифровых устройств в инфокоммуникационных системах		3				3	108	32.25	58	17.75																		3	108	16		16	\bigsqcup	58	0.25	17.75			Ш		\sqcup	
Разработка интеллектуальных систем управления и принятия решений		3				3	108	32.25	58	17.75																		3	108	16		16	<u>L</u> l	58	0.25	17.75		<u> </u>				
Численные методы		3				3	108	32.25	58	17.75																		3	108	16		16		58	0.25	17.75			口		口	
Информационно-аналитические системы управления предприятием		3				3	108	32.25	58	17.75																		3	108	16		16		58	0.25	17.75				, !	ı I	,
Блок 2.Практика						24	864	50	760.75	53.25										3	108			54.25	27	36	17.75										21	756	706.5	353	14	35.5
																																							-			

План Учебный план магистратуры '09.04.01_ABTИС_ИИТ_2020.plx', код направления 09.04.01, направленность (профиль) : Архитектура вычислительной техники и информационных систем

																Курс 1																Курс 2										
-		Фо	рма ко	нтроля		3.e.		Итого а	кад.часо	В				(Семестр	1							Семе	стр 2							(Семестр	3						Сем	естр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	. Заче оц	тс КП	KP	Экспер тное	По план		СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт
Обязательная часть						18	648	3 46	566.5	35.5										3	108			54.25	27	36	17.75										15	540	512.25	256	10	17.75
Ознакомительная практика			2			3	108	36	54.25	17.75										3	108			54.25	<u>27</u>	36	17.75															
Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			15	540	10	512.25	17.75																											15	540	512.25	<u>256</u>	10	17.75
Часть, формируемая участниками образов	затель	ных о	тнош	ений		6	216	5 4	194.25	17.75																											6	216	194.25	97	4	17.75
Преддипломная практика			4			6	216	5 4	194.25	17.75																											6	216	194.25	<u>97</u>	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						2	72	32.5	22	17.5										1	36	8	8	11		0.25	8.75	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						
Психология (инклюзивный курс)		2				1	36	16.25	11	8.75										1	36	8	8	11		0.25	8.75															