МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования. Дагестанский государственный университет"

Факультет информатики и информационных технология

ALBEA MAIO

Илан одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 26.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Рабаданов М.Х.

2020г.

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность

Информационно-телекоммуникационные системы и сети

(профиль):

Факультет:

Информатики и информационных технологий

Кеалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник ЎМУ

Декан

Руководитель магистерской программы

-

C/ McMay2UOD 2 H /

†Ғасангаджиева А.Г./

Ахмедов С.А./

8

Календарный учебный график

Mec	0	ентя	брь			Ox	тябр	6			Ноя	брь			Дена	брь		5	Яноа	рь		Фе	epa	ЛЬ			Мар	т		-	Anpe	пь			Mai	ă		И	юь			ı	fion				Apr	уст
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	29 3	0 3	1 32	33	34	35	36	37	38 3	39 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 52
1	K									*							•	-	\pm	9	9 8 K K	К			*		*		у 3	у	У	У	y y y y	У	*			•		9 9	э	к	K	K	к	K	K	кк
11	K									٠								*	\pm	9 9 9 9	9 9 K	К			*		*	н	н	н	н	н		*	*				•	3	э	к	K	K	к	K	K	кк
111	K K	п	п	п	п	п		д	д	Д Д Д Д	д	Д	д		-	-		-	-	-	-	-	_		_	-	-	-	-		-		-	-	-	_		-	-	-	-	_	-	-	•		-	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		CEN. 1	сем. 2	Boero	сем. 3	сем. 4	Boero	CEN. 5	CEN. 6	Boero	иного
	Теоретическое обучение	19 2/6	12 5/6	32 1/6	18	12 5/6	30 5/6	2/6		2/6	63 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 2/6	2	2	1 2/6	3 2/6				5 2/6
У	Учебная практика		6	6							6
Н	Научно-исслед, работа					6	6				6
П	Производственная практика							6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Каникулы	14/6	8	9 4/6	14/6	8	9 4/6	3/6		3/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	4 3/6 (27 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.		onee 39		
Ито	го	23	29	52	23	29	52	13		13	117
Сту	дентов										
Груг	ın										

ПланСвод Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.рlx', код направления 09.04.02, направленность (профиль): Информационно-телекоммуникационные системы и сети, год начала подготовки 2020 Kypc 2 Форма контроля Закрепленная кафедра 3.6 Итого акал часов Сем. 2 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Считать Экза Пο Контакт Конт Зачет Экспер Экспер Индекс Наименование Факт Ауд. CP з.e. 3.e. 3.e. 3.e. з.e. з.е. Код Наименование в плане мен оц. тное тное плану часы роль Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть Информатики и информационных Б1.О.01 Интеллектуальные системы нформатики и информационных Б1.О.02 История и методология информатики **Б1.0.03** Психология и пелагогика Общей и социальной психологии Технология разработки программного Інформатики и информационных Б1.О.04 обеспечения гехнопогий Современные проблемы информатики и Информатики и информационных Б1.О.05 вычислительной техники технологий Иностранного языка (для Б1.О.06 Иностранный язык в профессиональной сфере естественных факультетов) Информатики и информационных Б1.О.07 Микропроцессорные системы Часть, формируемая участниками образовательных отношений Інформатики и информационных Б1.В.01 Системная инженерия эхнологий нформатики и информационных Б1.В.02 WEB-дизайн и WEB-программирование Современные технологии функционального Информатики и информационных Б1.В.03 программирования гехнологий Методы исследования и моделирования Информатики и информационных Б1.В.04 информационных процессов и технологий технологий Информатики и информационных Б1.В.05 Вычислительные системы Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Объектно - ориентированное проектирование Б1.В.ДВ.01.01 Информатики и информационных техн информационных систем Б1.В.ДВ.01.02 Нейронные сети Информатики и информационных техн Разработка Android-приложений для мобильных Б1.В.ДВ.01.03 устройств (онлайн курс Университет ИТМО) Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Технологии распределенных баз данных на Б1.В.ДВ.02.01 Информатики и информационных техн основе глобальных компьютерных сетей Б1.В.ДВ.02.02 Физические основы микроэлектроники Инженерной физики + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З Организация человеко-машинного Б1.В.ДВ.03.01 Информатики и информационных техн взаимодействия Цифровые системы автоматического Б1.В.ДВ.03.02 Информатики и информационных техн vправления Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Б1.В.ДВ.04.01 Инженерная графика (компас -3D) Информатики и информационных техн Б1.В.ДВ.04.02 Разработка приложений на Базе СУБД Информатики и информационных техн Компьютерная инженерная графика (онлайн Б1.В.ДВ.04.03 курс Университет ИТМО) Блок 2.Практика Обязательная часть + Б2.О.01 Учебная практика Технологическая (проектно-технологическая Б2.О.01.01(У) Информатики и информационных техн + Б2.О.02 Производственная практика

ПланСвод Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.ріх', код направления 09.04.02, направленность (профиль): Информационно-телекоммуникационные системы и сети, год начала подготовки 2020 Kypc 2 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Закрепленная кафедра Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Считать Экза Экспер Экспер По Контакт Конт Зачет Код Индекс Наименование Зачет Факт Ауд. CP з.е. з.е. 3.e. з.е. з.е. з.е. Наименование в плане мен оц. тное тное плану часы роль Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа 3 9 9 324 324 324 9 65 Информатики и информационных техн + 5 Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика 9 9 324 324 324 9 Информатики и информационных техн 27 27 972 972 9 9 972 9 27 27 972 972 972 9 9 9 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Подготовка к защите и защита магистерской Информатики и информационных Б3.01(Д) 9 9 324 324 324 9 диссертации технологий 9 9 324 324 324 9 9 9 324 324 324 9 ФТД.Факультативные дисциплины Информатики и информационных ФТД.01 Основы криптографических методов 3 1 1 36 36 6 6 30 Надежность и отказоустойчивость Информатики и информационных ФТД.02 3 1 36 36 36 1 65 1 информационных систем технологий

2

2

2

72

72

72

72

6

6

6

6

66

66

2

2

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационно-телекоммуникационные системы и сети, год начала подготовки 2020 Форма контроля Итого акал часов 3.6 Сем. 2 Сем. 1 Конт Считать Экза По Контакт Конт Конт Зачет Экспер Экспер Индекс Наименование Факт CP з.е. Итого Лек Лаб Пр CP 3.e. Итого Лек Лаб Пр CP в плане мен оц. тное тное плану часы роль роль роль Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть Б1.О.01 Интеллектуальные системы Б1.О.02 История и методология информатики **Б1.0.03** Психология и педагогика Технология разработки программного Б1.О.04 обеспечения Современные проблемы информатики и Б1.О.05 вычислительной техники Б1.О.06 Иностранный язык в профессиональной сфере Б1.О.07 Микропроцессорные системы Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1.В.01 Системная инженерия Б1.В.02 WEB-дизайн и WEB-программирование Современные технологии функционального Б1.В.03 программирования Методы исследования и моделирования Б1.В.04 информационных процессов и технологий Б1.В.05 Вычислительные системы Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Объектно - ориентированное проектирование Б1.В.ДВ.01.01 информационных систем Б1.В.ДВ.01.02 Нейронные сети Разработка Android-приложений для мобильных Б1.В.ДВ.01.03 устройств (онлайн курс Университет ИТМО) Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Технологии распределенных баз данных на Б1.В.ДВ.02.01 основе глобальных компьютерных сетей Б1.В.ДВ.02.02 Физические основы микроэлектроники Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Организация человеко-машинного Б1.В.ДВ.03.01 взаимодействия Цифровые системы автоматического Б1.В.ДВ.03.02 vправления Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Б1.В.ДВ.04.01 Инженерная графика (компас -3D) Б1.В.ДВ.04.02 Разработка приложений на Базе СУБД Компьютерная инженерная графика (онлайн Б1.В.ДВ.04.03 курс Университет ИТМО) Блок 2.Практика Обязательная часть Б2.О.01 Учебная практика Технологическая (проектно-технологическая Б2.О.01.01(У) + Б2.О.02 Производственная практика

4	144	8		14	86	36																65
3	108	8		8	92																	65
																						39
																						65
								100	40		40	0.4										
							3	108	12		12	84										65
																						98
																						65
7	252	16		22	178	36	3	108	12		12	84										
		,					1						,					1		,	1	1
3	108	8	14		86																	65
5	180	8	14		122	36																65
2	72	8	14		50		4	144	12	12		120										65
							4	144	14	14		80	36									65
																						65
5	180	8	12		160																	
5	180	8	12		160																	65
5	180	8	12		160																	65
5	180	8	12		160																	
							5	180	12	14		118	36									
							5	180	12	14		118	36									65
							5	180	12	14		118	36									62
																						65
																						65
5	180	8	12		124	36																
5	180	8	12		124	36																65
5	180	8	12		124	36																65
5	180	8	12		124	36																
20	720	40	66		542	72	13	468	38	40		318	72									
27	972	56	66	22	720	108	16	576	50	40	12	402	72									
																						ı

															65
			9	324		324	9	324		324					

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.ріх', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационно-телекоммуникационные системы и сети, год начала подготовки 2020 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Сем. 1 Сем. 2 Считать Экза Экспер Экспер По Контакт Конт Конт Конт Зачет о Факт Лек Лаб CP Лек Лаб CP Индекс Наименование Зачет з.е. Итого Пр з.е. Итого Пр в плане мен оц. тное тное плану часы роль роль роль Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа 3 9 9 324 324 324 5 9 324 Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика 9 324 324 27 27 972 972 972 9 324 324 324 324 27 27 972 972 972 9 Блок З.Государственная итоговая аттестация Подготовка к защите и защита магистерской Б3.01(Д) 9 9 324 324 324 диссертации 324 9 9 324 324 9 9 324 324 324 ФТД.Факультативные дисциплины ФТД.01 30 Основы криптографических методов 3 1 1 36 36 6 Надежность и отказоустойчивость 3 ФТД.02 1 1 36 36 36 информационных систем 2 72 72 6 66 2 72 72 6 66 2

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(B)20.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационно-телекоммуникационные системы и сети, год начала подготовки 2020

						Кур	oc 2													Кур	с 3							Закреп
			Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6				ленная
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
							9	324				324																65
														9	324				324									65
							9	324				324		9	324				324									
							9	324				324		9	324				324									
														9	324				324									65
														9	324				324									
														9	324				324									
1	36	6			30																							65
1	36				36																							65
2	72	6			66																							
2	72	6			66																							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.рlx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

Индекс Содержание Тип

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(B)20.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Интеллектуальные системы	
Б1.О.02	История и методология информатики	
Б1.О.03	Психология и педагогика	
Б1.О.04	Технология разработки программного обеспечения	
Б1.О.05	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.О.07	Микропроцессорные системы	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Системная инженерия	
Б1.В.02	WEB-дизайн и WEB-программирование	
Б1.В.03	Современные технологии функционального программирования	
Б1.В.04	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	
Б1.В.05	Вычислительные системы	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Объектно - ориентированное проектирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные сети	
Б1.В.ДВ.01.03	Разработка Android-приложений для мобильных устройств (онлайн курс Университет ИТМО)	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии распределенных баз данных на основе глобальных компьютерных сетей	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники	
Б1. <u>В</u> .ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация человеко-машинного взаимодействия	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная графика (компас -3D)	
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений на Базе СУБД	
Б1.В.ДВ.04.03	Компьютерная инженерная графика (онлайн курс Университет ИТМО)	
Б2 <u></u>	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая практик	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.рlx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(H)	Научно-исследовательская работа	
_	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	
	53.01(Д)	Подготовка к защите и защита магистерской диссертации	
ФΤД	ļ	Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	Основы криптографических методов	
	ФТД.02	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КО	ИПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРО⊄	Р.СТАНДАРТОВ Учебный план магистратуры '09.04.02 <i>V</i>	СИТ(B)20.plx', код направления 09.04.02, год начала п
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1 Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.ріх', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

			Т				Cemec:	тр 1				\top				Cen	естр 2	2				Г			V	froro a	ы курс	2					
					Auca	деми	40CKW	4800	10			\top			Акадо	мичес	ких ча	coa						Aic	демь	ически	к час	00		2.0.			
Ne	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ONT 3.0	о. Нодо	ль Кон	праль Вс	erc Ko	он кт. Ле	ж Ла	6 Пр	CP	Конт роль	2.0.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Boero	Недель	Каф.	Семестры
итс	ОГО (с факультатива	2161)		864	г					2	4		9.	36						26			1800	Ш,					_	50			
итс	ОГО по ОП (без фак	ультативов)	1	864	1					2	4 20		9	36						26	20 1/6	l	1800	1						50	40 1/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		42.9								┰	42	2.1									42.5										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экс. сес.)		54								-	5	i4								l	54]									
(ale	зд.час/нед)	Аудиторная нагрузка		8 8															l	8]												
		Контактная работа		8	<u> </u>							丄		В									8	<u> </u>									
ди	сциплины (моду	/ЛИ)		864	154	56	46	52	674	36 2	4 1/3 3: 2/	3	6	12 10	2 2	8 36	38	438	72	17	TO: 12 5/6 9: 1 1/3		1476	256	84	82	90	1112	108	41	TO: 32 1/6 3: 2		
1	61.0.03	Поихология и педагогию	3a	144	32	16		16	112	4					\top		\top					3a	144	32	16		16	112		4		39	1
2		Технология разработки программного обеспечения	3a	144	32	16	16		112	4		:	3× 2	18 38	8 1	4 24		142	36	6		3x 3a	380	70	30	40		254	36	10		65	12
3		Иностранный язык в профессиональной сфере	3a	180	24			24	156	5	5	:	3a 18	80 26	6		26	154		5]	3a(2)	380	50			50	310		10		98	12
4	E1.0.07	Микропроцессорные системы	2k	252	34	8	14	$\overline{}$		36 7	r]	Эx	252	34	8	14	12	182	36	7		65	1
5	61.8.05	Вычислительные системы	3a	144	32	16	16		112	4	4											Sa	144	32	16	16		112		4		65	1
6		Организация человеко-машинного взаимодействия										:	3x 2	18 38	8 1	4 12	12	142	36	6		2k	218	38	14	12	12	142	36	6		65	2
7	61.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления										- 1	3x 2	18 38	8 1	4 12	12	142	36	6		2k	218	38	14	12	12	142	36	6		65	2
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ						3x3a((4)								34	(2) 3a										Э	(3) 3a	(5)				
np/	АКТИКИ	(План)											3	24				324		9	6		324					324		9	6		
	62.0.01.01(Y)	Технологическая (проектно-технологическая практика	340									Ι	3:	24				324		9	6	SaO	324					324		9	6		
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	(нал) киратта каволоти										Ì																					
KAI	никулы										14/	6									8										94/6		

	I					-	Cemec	то 3					_			- (Cewec	то 4								и	toro a	ы курс						
			\vdash	Т	Ак			х часо	0				_	Т	A	кадеми		-	00	$\overline{}$	\neg			Т	Aug			о час		\neg	3.0.	$\overline{}$. !
				\vdash					П	\neg				\vdash	П	ΤП			Т	\neg									\Box	\Box	\neg		17-4	
NE	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон	Box	Лаб	По		Конт	3.0.	Недель	Контроль	acces.	Кон такт.	Лек	Ba6	По			Le. H	юдель	Контроль	Boero	Кон	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	Boero	Недель	Каф.	Семестры
				BCU 0	Takt.	arrest.	31120	110	-	роль				DC LIFE	TAKE	arran.	31100	пр	P	опь				BCUIO	Takt.	a nunc	21120	110	UP.	роль	curc			
	-0.6.1	L			_					-					⊢	Ш			\perp	_	_									Щ		\longrightarrow	igspace	
_	ГО (с факультатива	•	1	1044	1					- 1	29	20	I	900	1						25	20 1/6		1944						- 1	54 52	40 1/6	1	
ито	ГО по ОП (без фак			972 52	├						27		⊢	39.3	⊢					-	25			1872 45.7							52		\vdash	
		ОП, факультативы (в период ТО)	ł	54	ł								l	54	1									54							- 1		1	
	яная нагрузка, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагруска	ł	8	ł								l	8	1									8							- 1		1	
	M- and subil	Контактная работа	ł	8	ł								l	8	1									8							- 1		1	l
\vdash		Positioning pacona	-	-									-	-	-						-	TO: 12		-								TO: 30	\vdash	
дис	циплины (мод)	/ЛИ)	l	1044	150	62	66	22	786	108	29	TO: 18 3: 2	I	576	102	50	40	12	402	72 1		5/6		1620	252	112	106	34	1188	180	45	5/6	1	
1	61.O.01	Интеллектуальные системы	3x	144	22	8		14	86	36	4					Н			\rightarrow	-	3	011/3	3x	144	22	8		14	86	36	4	9:31/3	65	3
_	61.0.02	История и методология информативи	3a	108	16	8		8	92	~	3			\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		\vdash	\dashv	+	\dashv		3a	108	16	8		8	92	~	3		65	3
\vdash	61.0.05	Современные проблемы информатики и		1	<u> </u>					\dashv			3a	108	24	12		12	84		3		3a	108	24	12		12	84	\vdash	3		65	4
		вычислительной техники				_		Ш					2308	108	24	12		12	04	_	3							12		ш		1 !		~
_	61.8.01	Оистемная инокенерия	Sa	108	22	8	14	Ш	86		3			_	_	\sqcup			\rightarrow	_			3a	108	22	8	14	\vdash	86	ш	3	4	65	3
5	61.8.02	WEB-дизайн и WEB-программирование	Эx	180	22	8	14	Ш	122	36	5			ــــــ	Ь.	ш			_	_			3x	180	22	8	14	\vdash	122	36	5	4 1	65	3
6	61.8.03	Современные технологии функционального программирования	3a	72	22	8	14		50		2			144	24	12	12		120		4		3a	218	46	20	26	L	170		6		65	34
7	61.8.04	методы исследования и моделирования информационных процессов и											- Ox	144	28	14	14		80	36	4		2k	144	28	14	14		80	36	4		65	4
8	61.8.Д8.01.01	Объектно - ориентированное проектирование информационных систем	3a	180	20	8	12		160		5								\neg				3a	180	20	8	12		160	П	5		65	3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные сети	3a	Эж 144 28 14 14 80 36 4 Эж 180 20 8 12 160 5 Эж 180 20 8 12 160 5														3a	180	20	8	12	\Box	160	\Box	5		65	3					
10	Б1.В.ДВ.01.03	Разработка Android-приложений для мобильных устройств (онлайн курс Универоитет ИТМО)	3a	180	20	8	12		160		5												3a	180	20	80	12		160		5			3
11	Б1.B.ДВ.02.01	Технологии распределенных баз данных на основе глобальных компьютерных сетей											Sk	180	26	12	14		118	36	5		2sc	180	26	12	14		118	36	5		65	4
12	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы мифоэлектроники											3x	180	26	12	14		118	36	5		3x	180	26	12	14		118	36	5		62	4
13	61.B.ДВ.04.01	Инокенерная графика (компас -3D)	2k	180	20	8	12		124	36	5												2k	180	20	8	12		124	36	5		65	3
14	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений на Базе СУБД	3x	180	20	8	12		124	36	5												3k	180	20	8	12		124	36	5		65	3
15	61.B.ДВ.04.03	Компьютерная инженерная графика (онлайн курс Университет ИТМО)	3k	180	20	8	12		124	36	5												Ox.	180	20	8	12		124	36	5			3
16	о ТД01	Основы криптографических методов	3a	38	6	6			30		1												3a	38	6	6			30		1		65	3
17	отд.02	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	Sa	38					36		1			Γ		\sqcap							3a	38					36		1		65	3
ФОЕ	мы контроля					3	36(3) 3a(6) 36(2) 3a																	Э	q(5) 3a(7)								
ПРА	ктики	(План)												324					324		9	6		324					324	$\overline{}$	9	6	=	
	52.0.02.01(H)	Научно-исследовательская работа	340											324		\Box			324		9	6	340	324					324		9	6	$\overline{}$	
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	итоговая аттестация (План)							Ħ	Ħ									Ť	寸	Ť									Ħ			=	
KAH	икулы											14/6									T	8						=	=	=	=	94/6	=	
												- 4									_												-	

КУРС 3 Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.ріх', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

	T							Ce	местр 5	5			\top				Cer	естр 6								И	того за	курс				\top	
1							Axa	демиче	ских ча	coa		Т	\top			Акад	омичес	ких ча	000		П				Axa	роми	ческих	4800	0	2.	e.	┑	
No	Индекс		Наименование		Кантраль	Boero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	CP	Конт эл роль	о. Неде	кть Ка	онтраль	lcerc.	Кон л	ек Ла	6 Пр	CP	Конт роль	20.	Недель	Контроль	Boero	Kon Takt.	Пек	Лаб	Пр	CP K	Be	erc Hege	Каф	. Семестры
ит	ОГО (с факул	пьтатива	ми)			648					1	В	10							\Box	\neg			648							8		•
ит	OFO no OFI (6	без факу	льтативов)		1	648					1	12 2	/6	1						ı				648						1	12 2	ь	
			ОП, факультативы (в пери	од ТО)									┰								\neg											\top	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУ	V3KA.	ОП, факультативы (в пери	од эка. сес.)	1								- 1	1																		1	
	ад.час/нед)		Аудиторная нагружа		1								- 1	1																		1	
		j	Контактная работа		1								- 1	1																		1	
ди	сциплины	і (моду	ли)									TO: 3	1/3									TO: 3:									TO: 1, 3:	3	
ФО	РМЫ КОНТІ	РОЛЯ											Ι																				
ПР	АКТИКИ			(План)		324				324	g	6												324					324		9 6		
	52.0.02.02	2(II)	Эксплуатационная практию	3	340	324			\perp	324	9	6	\perp				\perp	\perp		\Box			340	324				\Box	324		9 6		
го	УДАРСТВЕ	и канна	ПОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)		324				324	9	6												324					324		9 6		
	Б3.01(Д)		Подготовка к защите и защ магистерской диссертации			324				324	9	6	\perp											324					324		9 6		
KA	никулы											3/	6																		3/6		

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

1 71 - 12 - 12									Ча	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолж ть (не	ительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Технологическая (проектно-технологическая практика	1	2			6						
	•	•	65	+	6		7		1		
Вид практики: Производственная практика											
Эксплуатационная практика	3	1			6						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа		2			6						
Итого по факту	,				6						
Итого по плану	,				18						ļ

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

Вид Курс Сем Каф. Студ. Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.рк', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

			ı	⁄1того				Курс 1			Курс 2			Курс 3	
	Бээ 9/ Вэр 9/ ДВ(от з.е.						C 1	Cou 2	_	C 2	Сем 4	_	C F	C C	
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Cem 4	Всего	Сем 5	Сем 6
Итого (с факультативами)				112	152	122	50	24	26	54	29	25	18	18	
Итого по ОП (без факультативов)				110	142	120	50	24	26	52	27	25	18	18	
Дисциплины (модули)	49%	51%	48.8%	80	100	84	41	24	17	43	27	16			
Обязательная часть				30	60	41	31	20	11	10	7	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	60	43	10	4	6	33	20	13			
Практика	100%	0%	0%	21	30	27	9		9	9		9	9	9	
Обязательная часть				21	36	27	9		9	9		9	9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Государственная итоговая аттестация				9	12	9							9	9	
Факультативные дисциплины				2	10	2				2	2				
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)		44.4	-	42.9	42.1	-	52	39.3	-		
/чебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз.	сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-		
	в период	тос. экз	заменов				-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					8	-	8	8	-	8	8	-		
	Блок Б1					502	-	154	102	-	144	102	-		
	Блок Б2						-			-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-			-		
	Блок ФТ					6	-			-	6		-		
		всем бл	окам			508	-	154	102	-	150	102	-		
	ЭКЗАМ						3	1	2	5	3	2			
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ						5	4	1	5	4	1			
	3A4ET	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО))			1	1		1	1		1	1	
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				37.85%									
Объём обязательной части от общего объёма пр	ограммы	(%)				56.7%									
Объём конт, работы от общего объёма времени	на реали	зацию ді	исциплин	(модуле	ей) (%)	16.6%									

Подготовка и защита магистерской диссертации	/чебный	план м	агистратур	ы '09.04.0	2 ИСИТ(B)20.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020
Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Консультации по					
		Ко	миссия №1		
	Каф.	Студ.		Трудоем	
			студ./гр.	кость	
Член комиссии		:			
Примечания к комиссиям ГЭК	Т				

Государственный экзамен по направлению Учебный	план	магист	ратуры '09.0	4.02 ИСИ	T(B)20.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020
		Ко	миссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Член комиссии					
Дежурство		:			
Примечания к комиссиям ГЭК					

Государственный экзамен по направлению Учебный	план	магист	ратуры '09.0	4.02 ИСИ	T(B)20.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020
		Ко	миссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Член комиссии					
Дежурство		:			
Примечания к комиссиям ГЭК					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Теории государства и права
2		Истории государства и права
4		Административного, финансового и таможенного права
5		Уголовного права и криминологии
6		Гражданского процесса
7		Гражданского права
8		Информационного права и информатики
9		Уголовного процесса и криминалистики
10		Конституционного и международного права
13		Рекреационной географии и устойчивого развития
15		Биологии и биоразнообразия
16		Экологии
18		Английского языка
19		Немецкого языка
20		Французского языка
21		Второго иностранного языка
22		Актерского мастерства
23		Музыкальных и пластических искусств
24		Библиотековедения и библиографии
26		Математического анализа
27		Прикладной математики
28		Дискретной математики и информатики
29		Дифференциальных уравнений и функционального анализа
30		Неорганической химии
31		Физической и органической химии
32		Аналитической и фармацевтической химии
33		Экологической химии и технологии
34		Теории и истории социальной работы
35		Социальных и информационных технологий
36		Социальной медицины
38		Психологии развития и профессиональной деятельности
39		Общей и социальной психологии
40		Онтологии и теории познания
41		Философии и социально политических наук
42		Теории и истории религии и культуры
43		Арабского языка
44		Арабской филологии
45		Иранской и тюркской филологии
46		Истории стран Азии и Африки
47		Спортивных дисциплин
48		Дагестанских языков
49		Литератур народов Дагестана
50		Русского языка
51		Русской литературы

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
52		Методики преподавания русского языка
54		Теоретической и прикладной лингвистики
55		Электронных СМИ
56		Печатных СМИ
60		Общей и теоретической физики
61		Физики конденсированного состояния и наносистем
62		Инженерной физики
63		Физической электроники
65		Информатики и информационных технологий
66		Информационных технологий и моделирования экономических процессов
67		Прикладной информатики и математических методов в управлении
69		Почвоведения
71		Зоологии и физиологии
72		Ботаники
73		Ихтиологии
74		Биохимии и биофизики
75		Физиологии растений и теории эволюций
77		Истории России
78		Всеобщей истории
79		Истории Дагестана
80		Отечественной истории
81		Иностранных языков (Экономический)
82		Бухгалтерского учета
84		Аудита и экономического анализа
85		Математического моделирования. эконометрики и статистики
86		Финансов и кредита
87		Политической экономии
89		Менеджмента
90		Экономики труда и управления персоналом
91		Мировой и региональной экономики
92		Бизнес-информатики и высшей математики
93		Маркетинга и коммерции
94		Государственного и муниципального управления
96		Русского языка как иностранного
97		Общеобразовательных дисциплин для иностранных граждан
98		Иностранного языка (для естественных факультетов)
99		Иностранного языка (для гуманитарных факультетов)
101		Безопасности жизнедеятельности
102		Физвоспитания
103		Английской филологии
104		Общей и социальной педагогики
105		Общепрофессиональных дисциплин (колледж)
106		Специальных дисциплин (колледж)
107		Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин (колледж)

40.00	AIIIIIA 101 00B	2 400110	an initial marner par	ypu oc	5.01.02 F10F11(B)20.	.poc, no	д направления оз.	01.02, 1	од пачала подгото	DIGIT 20		
					Распределение	з.е. п	о курсам и семестр	ам				
3.6		Ку	pc 1			Ку	oc 2			Кур	oc 3	
з.е.	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е
Итого		5	50				54			1	8	
Bcero	24		26		29		25		18			
2	51.О.03 Психология и педагогика [3a]	4	Б1.О.04 Технология разработки	6	Б1.О.01 Интеллектуальн ые системы [Эк]	4	Б1.О.05 Современные проблемы информатики и вычислительной техники [За]	3				
4			программного обеспечения [Эк]	•								
5			[3K]		51.O.02		Б1.В.03 Современные технологии функциональног	4	Б2.О.02 Производственна я практика [ЗаО]	9		
6	Б1.О.04 Технология разработки программного	4			История и методология информатики [За]	3	о программировани я					
7	обеспечения [За]				[24]							
9			Б1.О.06 Иностранный язык в профессиональн ой сфере	5	Б1.В.01 Системная инженерия [За]	3	Б1.В.04 Методы исследования и моделирования	4				
10	Б1.О.06 Иностранный		[3a]				информационных процессов и технологий					
11	язык в профессиональн ой сфере	5					[∋κ]					
12	[За]		Б1.В.ДВ.03.01		Б1.8.02		Б1.6.д6.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2:					
13			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З:		WEB-дизайн и WEB-программир ование	5	Технологии распределенных баз данных на		Б3.01(Д)			
14			организация человеко-машинн	6	[∋κ]		оаз данных на основе глобальных компьютерных	5	Подготовка к защите и защита магистерской	9		
15			взаимодействия [Эк] (/ Цифровые	9			сетей [Эк] -(/ Физические		диссертации			
16	E1.O.07		(у цифровые системы автоматического управления)		Современные технологии функциональног	2	основы микроэлектрони					
17	Микропроцессор	7	, peurenni		о программировани	_						

				Распределение		о курсам и семестр	рам						
з.е.	К	ypc 1			Кур	oc 2			Ку	pc 3			
3.0.	Сем 1	Сем 2	Сем 2		Сем 2			Сем 4		Сем 5		Курс 3 Сем 6 з.е. Наименование	
	Наименование з.е	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
18	[∋k]			я выбору Б1.В.ДВ.1: Объектно -									
19				ориентированное проектирование информационных систем						•			
20				[За] (/ Нейронные	5								
21		62.O.01		сети/ Разработка Android-приложе ний для		Б2.О.02 Производственна я практика	9						
22	Б1.В.05 Вычислительные 4	Б2.О.01 Учебная практика	9	мобильных устройств (онлайн курс									
23	системы [За]			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:									
24				Инженерная графика (компас -3D)									
25				[Эк] (/ Разработка приложений на	5								
26				Базе СУБД/ Компьютерная инженерная									
27				графика (онлайн курс Университет									
28				ФТД.01 Основы криптографическ их методов [За]	1								
29				ФТД.02 Надежность и отказоустойчиво сть информационных систем [3a]	1								

Примечание Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)20.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020