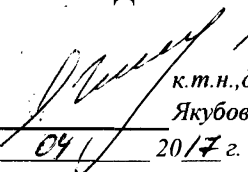


УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом
Протокол № 12 от 24.04.2017 г.

Ректор  к.т.н., доцент
Якубов Ч.Ф.
"25" 04 / 2017 г.

подготовки магистров

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
магистерская программа "Прикладная информатика в информационной сфере"

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Факультет экономики, менеджмента и информационных технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность <input type="checkbox"/>
- организационно-управленческая деятельность <input type="checkbox"/>
- аналитическая деятельность <input type="checkbox"/>
- проектная деятельность <input type="checkbox"/>
- производственно-технологическая деятельность <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2017


Образовательный стандарт 1404
30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, к.э.н., доцент

 / Ваньева М.Р./


Начальник УМУ, к.э.н., доцент

 / Мерджанова Л.З./

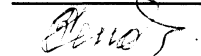
Декан, к.э.н., доцент

 / Керимов А.Т./

Зав. кафедрой, д.п.н., профессор

 / Сейдаметова З.С./

Руководитель магистерской программы, д.п.н., профессор

 / Сейдаметова З.С./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	/	/	/	/	/	Э	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	К	Э	Э	Э	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	К	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	30	13		43
Э	Экзаменационные сессии	7	4		11
/	Научно-исследовательская работа (распред.)	4	10		14
П	Производственная практика		14		14
Д	Выпускная квалификационная работа			5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			1	1
К	Каникулы	11	11	7	29
Итого		52	52	13	117
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 2						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	в том числе			Факт	Часов							
							Конт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	
																		ЗЕТ
	Итого	10	3	6	12	4320	262	2852	126	120	12	12		16	8	466	26	
	Итого по ООП (без факультативов)	10	3	6	12	4320	262	2852	126	120	12	12		16	8	466	26	
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4%						10%	85%	5%									
	Итого по блоку Б1	10	3	6	12	2484	236	2122	126	69	12	12		16	8	466	26	
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4%						10%	85%	5%									
M1	Дисциплины (модули)	10	3	6	12	2484	236	2122	126	69	12	12		16	8	466	26	
M1.Б	Базовая часть	4	2	4	4	1368	126	1182	60	38	4			6	2	128	4	
M1.Б.2	Философские проблемы науки и техники			2		144	12	128	4	4	4			6	2	128	4	
M1.В	Вариативная часть	6	1	2	8	1116	110	940	66	31	8	12		10	6	338	22	
M1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1		2	396	36	338	22	11	8	12		10	6	338	22	
M1.В.ДВ.1																		
1	Современные платформы программирования	2			2	144	12	123	9	4	4	6		2		123	9	
2	Системы искусственного интеллекта	2			2	144	12	123	9	4	4	6		2		123	9	
M1.В.ДВ.2																		
1	Качество программного обеспечения	2			2	144	12	123	9	4	4	6		2		123	9	
2	Тестирование программного обеспечения	2			2	144	12	123	9	4	4	6		2		123	9	
M1.В.ДВ.3																		
1	Спецкурс по тематике магистерского исследования		2			108	12	92	4	-3				10	2	92	4	
2	Семинар по тематике магистерского исследования		2			108	12	92	4	3				10	2	92	4	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				
						По ЗЕТ	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Факт				Итого	СР	Ауд		
M2	Практики					1512	26	730		42	24			1 296	522	18		
M2.Н	Научно-исследовательская работа					756	26	730		21	10			540	522	18		
M2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V		112	756	26	730		21	10			540	522	18		
M2.П	Производственная практика					56				21	14			756				
M2.П.1	Преддипломная практика	Вар			2	756				21	14			756				

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ	Распределение ЗЕТ			Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	в том числе				Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Код	Наименование
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль							
M1.Б.1	Современные проблемы науки и высшего образования		1					108	12	92	4	3	3			22	Дошкольное образование и педагогики	
M1.Б.2	Философские проблемы науки и техники			2				144	12	128	4	4		4		15	Социально-гуманитарных дисциплин	
M1.Б.3	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе			1		1		144	12	128	4	4	4			10	Прикладной информатики	
M1.Б.4	Методология и организация научных исследований	1						144	12	123	9	4	4			10	Прикладной информатики	
M1.Б.5	Деловой иностранный язык	1		1				288	26	249	13	8	8			11	Английской филологии	
M1.Б.6	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		1					108	12	92	4	3	3			10	Прикладной информатики	
M1.Б.7	Интеллектуальные системы			1		1		144	12	128	4	4	4			10	Прикладной информатики	
M1.Б.8	Облачные технологии (Cloud Computing)	1				1		144	14	121	9	4	4			10	Прикладной информатики	
M1.Б.9	Технология разработки программного обеспечения	1				1		144	14	121	9	4	4			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.1	Теория синтаксического анализа и компиляции	1				1		144	14	121	9	4	4			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.2	Методы защиты информации	1				1		108	12	87	9	3	3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.3	Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений			1		1		108	12	92	4	3	3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.4	Теория формальных языков	1				1		108	12	87	9	3	3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.5	Современные веб-технологии			1		1		144	12	128	4	4	4			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.6	Интеллектуальной анализ данных (Data mining)	1				1		108	12	87	9	3	3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.1.1	Современные платформы программирования	2				2		144	12	123	9	4		4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.1.2	Системы искусственного интеллекта	2				2		144	12	123	9	4		4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.2.1	Качество программного обеспечения	2				2		144	12	123	9	4		4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.2.2	Тестирование программного обеспечения	2				2		144	12	123	9	4		4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по тематике магистерского исследования		2					108	12	92	4	3		3		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.3.2	Семинар по тематике магистерского исследования		2					108	12	92	4	3		3		10	Прикладной информатики	
M2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V		112			756	26	730		21	6	15		10	Прикладной информатики	
M2.П.1	Преддипломная практика	Вар			2			756				21		21		10	Прикладной информатики	
M3.Д.1	Магистерская работа	Вар						324				9			9	10	Прикладной информатики	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	в том числе			Факт	Часов						
							Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль
	Итого	10	3	6	12	4320	262	2852	126	120	58	64	36	2	28	1 656	100
	Итого по ООП (без факультативов)	10	3	6	12	4320	262	2852	126	120	58	64	36	2	28	1 656	100
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4%						10%	85%	5%								
	Итого по блоку Б1	10	3	6	12	2484	236	2122	126	69	58	64	36	2	28	1 656	100
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4%						10%	85%	5%								
M1	Дисциплины (модули)	10	3	6	12	2484	236	2122	126	69	58	64	36	2	28	1 656	100
M1.B	Базовая часть	4	2	4	4	1368	126	1182	60	38	32	28	36	2	16	1 054	56
M1.B.1	Современные проблемы науки и высшего образования		1			108	12	92	4	3	4		6		2	92	4
M1.B.3	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе			1	1	144	12	128	4	4	4	6			2	128	4
M1.B.4	Методология и организация научных исследований	1				144	12	123	9	4	4		6		2	123	9
M1.B.5	Деловой иностранный язык	1		1		288	26	249	13	8			24		2	249	13
M1.B.6	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		1			108	12	92	4	3	4	4		2	2	92	4
M1.B.7	Интеллектуальные системы			1	1	144	12	128	4	4	4	6			2	128	4
M1.B.8	Облачные технологии (Cloud Computing)	1			1	144	14	121	9	4	6	6			2	121	9
M1.B.9	Технология разработки программного обеспечения	1			1	144	14	121	9	4	6	6			2	121	9
M1.B	Вариативная часть	6	1	2	8	1116	110	940	66	31	26	36			12	602	44
M1.B.ОД	Обязательные дисциплины	4		2	6	720	74	602	44	20	26	36			12	602	44
M1.B.ОД.1	Теория синтаксического анализа и компиляции	1			1	144	14	121	9	4	6	6			2	121	9
M1.B.ОД.2	Методы защиты информации	1			1	108	12	87	9	3	4	6			2	87	9
M1.B.ОД.3	Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений			1	1	108	12	92	4	3	4	6			2	92	4
M1.B.ОД.4	Теория формальных языков	1			1	108	12	87	9	3	4	6			2	87	9
M1.B.ОД.5	Современные веб-технологии			1	1	144	12	128	4	4	4	6			2	128	4
M1.B.ОД.6	Интеллектуальной анализ данных (Data mining)	1			1	108	12	87	9	3	4	6			2	87	9
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с о.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов					
					По ЗЕТ	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Итого		СР	Ауд				
M2	Практики					1512	26	730		42	4			216	208	8	
M2.H	Научно-исследовательская работа					756	26	730		21	4			216	208	8	
M2.H.1	Научно-исследовательская работа	Вар	v			756	26	730		21	4			216	208	8	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	в том числе			Факт	Курс 3							
							Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль		Часов							
											Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	
	Итого	10	3	6	12	4320	262	2852	126	120								
	Итого по ООП (без факультативов)	10	3	6	12	4320	262	2852	126	120								
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов						
						По ЗЕТ	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд				
МЗ	Государственная итоговая аттестация					324				9	6							
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов						
						По ЗЕТ	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд				
МЗ.Д	Подготовка и защита ВКР					324				9	6		324					
МЗ.Д.1	Магистерская работа	Вар				324				9	6		324					

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
М1	Дисциплины (модули)		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24				
M1.Б.1	Современные проблемы науки и высшего образования	22	ОК-1	ОК-2	ОПК-3									
M1.Б.2	Философские проблемы науки и техники	15	ОПК-3	ОПК-4										
M1.Б.3	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе	10	ОПК-5	ОПК-6										
M1.Б.4	Методология и организация научных исследований	10	ОК-3	ОПК-5										
M1.Б.5	Деловой иностранный язык	11	ОПК-1											
M1.Б.6	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	10	ПК-6	ПК-14	ПК-15									
M1.Б.7	Интеллектуальные системы	10	ПК-2	ПК-10										
M1.Б.8	Облачные технологии (Cloud Computing)	10	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24								
M1.Б.9	Технология разработки программного обеспечения	10	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-11								
M1.В.ОД.1	Теория синтаксического анализа и компиляции	10	ПК-4	ПК-13										
M1.В.ОД.2	Методы защиты информации	10	ПК-16	ПК-24										
M1.В.ОД.3	Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений	10	ПК-12	ПК-18										
M1.В.ОД.4	Теория формальных языков	10	ОК-1	ПК-5	ПК-8									
M1.В.ОД.5	Современные веб-технологии	10	ПК-9	ПК-11										
M1.В.ОД.6	Интеллектуальной анализ данных (Data mining)	10	ПК-1	ПК-3	ПК-21									
M1.В.ДВ.1.1	Современные платформы программирования	10	ПК-7	ПК-14										
M1.В.ДВ.1.2	Системы искусственного интеллекта	10	ПК-18	ПК-20										
M1.В.ДВ.2.1	Качество программного обеспечения	10	ПК-19	ПК-21										
M1.В.ДВ.2.2	Тестирование программного обеспечения	10	ПК-19	ПК-21										
M1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по тематике магистерского исследования	10	ПК-2	ПК-8										
M1.В.ДВ.3.2	Семинар по тематике магистерского исследования	10	ПК-2	ПК-8										
М2	Практики		ОПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-18	ПК-19	ПК-20
			ПК-21											
M2.П.1	Преддипломная практика		ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-18	ПК-19					
M2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-20	ПК-21						
М3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24			
М3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
М3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24			
M3.Д.1	Магистерская работа		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				111	129	120	60	51	9
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	51	9
Итого по блоку Б1	55%	45%	35.4%	63	69	69	54	15	
Дисциплины (модули)	55%	45%	35.4%	63	69	69	54	15	
Базовая часть				33	39	38	34	4	
Вариативная часть				30	33	31	20	11	
Практики				42	51	42	6	36	
Базовая часть									
Вариативная часть				42	51	42	6	36	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть									
Вариативная часть				6	9	9			9
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.7	52.7	40	
	в период гос.экзаменов								
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					100	160	40	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)					2	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					10	2		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)									