

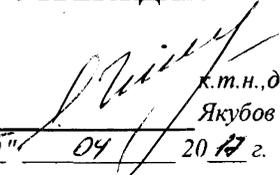
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым "Крымский инженерно-педагогический университет" □

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: экономики, менеджмента и информационных технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность □
- организационно-управленческая деятельность □
- аналитическая деятельность □
- проектная деятельность □
- производственно-технологическая деятельность □

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1404

30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, к.э.н., доцент

 / Ваниева М.Р./

Начальник УМУ, к.э.н., доцент

 / Мерджанова Л.З./

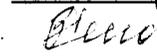
Декан, к.э.н., доцент

 / Керимов А.Т./

Зав. кафедрой, д.п.н., профессор

 / Сейдаметова З.С./

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

 / Сейдаметова З.С./



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	в том числе				Курс 1			Курс 2			Код	Наименование
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль		Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		
M1.Б.1	Современные проблемы науки и высшего образования		1				108	36	72		3	3	3				22	Дошкольное образование и педагогики	
M1.Б.2	Философские проблемы науки и техники			3			144	40	104		4			4	4		15	Социально-гуманитарных дисциплин	
M1.Б.3	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе			2			144	40	104		4	4		4			10	Прикладной информатики	
M1.Б.4	Методология и организация научных исследований	1					144	40	77	27	4	4	4				10	Прикладной информатики	
M1.Б.5	Деловой иностранный язык	2		1			288	112	149	27	8	8	4	4			11	Английской филологии	
M1.Б.6	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		2				108	36	72		3	3		3			10	Прикладной информатики	
M1.Б.7	Интеллектуальные системы			2			144	40	104		4	4		4			10	Прикладной информатики	
M1.Б.8	Облачные технологии (Cloud Computing)	1					144	40	77	27	4	4	4				10	Прикладной информатики	
M1.Б.9	Технология разработки программного обеспечения	1					144	40	77	27	4	4	4				10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.1	Теория синтаксического анализа и компиляции	1					144	40	77	27	4	4	4				10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.2	Методы защиты информации	2					108	36	45	27	3	3		3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.3	Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений			2			108	36	72		3	3		3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.4	Теория формальных языков	2					108	36	45	27	3	3		3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.5	Современные веб-технологии			1			144	40	104		4	4	4				10	Прикладной информатики	
M1.В.ОД.6	Интеллектуальной анализ данных (Data mining)	2					108	36	45	27	3	3		3			10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.1.1	Современные платформы программирования	3					144	40	77	27	4			4	4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.1.2	Системы искусственного интеллекта	3					144	40	77	27	4			4	4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.2.1	Качество программного обеспечения	3					144	40	77	27	4			4	4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.2.2	Тестирование программного обеспечения	3					144	40	77	27	4			4	4		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по тематике магистерского исследования		3				108	36	72		3			3	3		10	Прикладной информатики	
M1.В.ДВ.3.2	Семинар по тематике магистерского исследования		3				108	36	72		3			3	3		10	Прикладной информатики	
M2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V		1-3		756	106	650		21	6	3	3	15	15	10	Прикладной информатики	
M2.П.1	Преддипломная практика	Вар			4		756				21				21	21	10	Прикладной информатики	
M3.Д.1	Магистерская работа	Вар					324				9				9	9	10	Прикладной информатики	

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	Компетенции							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	в том числе			Курс 1							Курс 2															
						Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. оль	Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [19 нед]			Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр. оль			Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр. оль
									Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр. оль																
	Итого	10	3	6	4320	870	2100	270	120	96	72	68	18	38	572	108	104	118	50	16	28	548	108								
	Итого по ООП (без факультативов)	10	3	6	4320	870	2100	270	120	96	72	68	18	38	572	108	104	118	50	16	28	548	108								
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4%					31%	58%	11%																							
	Итого по блоку Б1	10	3	6	2484	764	1450	270	69	96	72	68	18	38	572	108	104	118	50	16	28	548	108								
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4%					31%	58%	11%																							
M1	Дисциплины (модули)	10	3	6	2484	764	1450	270	69	96	72	68	18	38	572	108	104	118	50	16	28	548	108								
M1.B	Базовая часть	4	2	4	1368	424	836	108	38	64	36	68	18	26	391	81	40	46	50	16	20	341	27								
M1.B.1	Современные проблемы науки и высшего образования		1		108	36	72		3	16			18	2	72										Дошкольное образование и	ОК-1, 2; ОПК-3					
M1.B.3	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе			2	144	40	104		4							16	18				6	104			Прикладной информатики	ОПК-5, 6					
M1.B.4	Методология и организация научных исследований	1			144	40	77	27	4	16		18		6	77	27									Прикладной информатики	ОК-3; ОПК-5					
M1.B.5	Деловой иностранный язык	2		1	288	112	149	27	8			50		6	88			50			6	61	27		Английской филологии	ОПК-1					
M1.B.6	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		2		108	36	72		3							8	10		16	2	72			Прикладной информатики	ПК-6, 14, 15						
M1.B.7	Интеллектуальные системы			2	144	40	104		4							16	18				6	104			Прикладной информатики	ПК-2, 10					
M1.B.8	Облачные технологии (Cloud Computing)	1			144	40	77	27	4	16	18			6	77	27									Прикладной информатики	ПК-17, 22, 23, 24					
M1.B.9	Технология разработки программного обеспечения	1			144	40	77	27	4	16	18			6	77	27									Прикладной информатики	ПК-1, 6, 7, 11					
M1.B	Вариативная часть	6	1	2	1116	340	614	162	31	32	36			12	181	27	64	72			8	207	81								
M1.B.ОД	Обязательные дисциплины	4		2	720	224	388	108	20	32	36			12	181	27	64	72			8	207	81								
M1.B.ОД.1	Теория синтаксического анализа и компиляции	1			144	40	77	27	4	16	18			6	77	27									Прикладной информатики	ПК-4, 13					
M1.B.ОД.2	Методы защиты информации	2			108	36	45	27	3							16	18			2	45	27			Прикладной информатики	ПК-16, 24					
M1.B.ОД.3	Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений			2	108	36	72		3							16	18				2	72			Прикладной информатики	ПК-12, 18					
M1.B.ОД.4	Теория формальных языков	2			108	36	45	27	3							16	18			2	45	27			Прикладной информатики	ОК-1; ПК-5, 8					
M1.B.ОД.5	Современные веб-технологии			1	144	40	104		4	16	18			6	104										Прикладной информатики	ПК-9, 11					
M1.B.ОД.6	Интеллектуальной анализ данных (Data mining)	2			108	36	45	27	3							16	18				2	45	27		Прикладной информатики	ПК-1, 3, 21					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов			ЗЕТ	Факт	Неделя			Часов			Часов			Компетенции												
					По ЗЕТ	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС			Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд													
M2	Практики				1512	106	650		42	2			108	98	10	2		108	84	24											
M2.H	Научно-исследовательская работа				756	106	650		21	2			108	98	10	2		108	84	24											
M2.H.1	Научно-исследовательская работа	Var	V	1-3	756	106	650		21	2			108	98	10	2		108	84	24				Прикладной информатики	ОПК-2; ПК-3, 4, 8, 20,						



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

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от -Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	55%	45%	35.4%	63	69	69	54	27	27	15	15	
Дисциплины (модули)	55%	45%	35.4%	63	69	69	54	27	27	15	15	
Базовая часть				33	39	38	34	19	15	4	4	
Вариативная часть				30	33	31	20	8	12	11	11	
Практики				42	51	42	6	3	3	36	15	21
Базовая часть												
Вариативная часть				42	51	42	6	3	3	36	15	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть												
Вариативная часть				6	9	9				9		9
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.58%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	54	51.2	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					16.2	-	15.9	17	-	15.2	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14	-	14.7	16.5	-	11	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						5	2	3	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												