

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым "Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен ученым советом университета

Протокол № 11 от 2 марта 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ч.Ф.Якубов

20 марта 2020 г.

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Магистерская программа "Прикладная информатика в информационной сфере"

Кафедра: прикладной информатики

Факультет: экономики, менеджмента и информационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 916 от 19.09.2017

Срок обучения: 2 г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор [Signature] / А.И. Лучинкина/

Начальник УМУ [Signature] / О.Е. Марковская/

Декан [Signature] / А.Т. Керимов/

Зав. кафедрой [Signature] / З.С. Сейдаметова/

Руководитель ОПОП [Signature] / З.С. Сейдаметова/

План Учебный план магистратуры '09.04.03-М-И-20.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Прикладная информатика в информационной сфере, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов																Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзам	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1 [18 нед]								Сем. 2 [14 нед]								Сем. 3 [18 нед]								Сем. 4 [7 нед]								Код	Наименование										
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль												
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																								
Обязательная часть																																																								
Б1.О.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1			4	4	36	144	144	38	79	27	4	16		18		4	79	27																		10	Прикладной информатики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7																
Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	12			6	6	36	216	216	60	102	54	3			34			47	27	3																	11	Английской филологии	УК-4; УК-5																
Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2			3	3	36	108	108	28	53	27									3	10																	10	Прикладной информатики	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6															
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	12			7	7	36	252	252	82	116	54	3	16	18				4	43	27	4	12	26															10	Прикладной информатики	УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-8															
Б1.О.05	Основы научно-исследовательской деятельности			1	3	3	36	108	108	38	70										3																		10	Прикладной информатики	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7															
Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	2			6	6	36	216	216	66	123	27									6	12	48																10	Прикладной информатики	УК-2; ОПК-8															
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1			6	6	36	216	216	58	131	27									6	16	34																10	Прикладной информатики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8															
Б1.О.08	Управление ИТ-проектами			2	4	4	36	144	144	44	100										4	12	26																10	Прикладной информатики	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-8															
Б1.О.09	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе			3	4	4	36	144	144	42	102																													10	Прикладной информатики	УК-4; ОПК-6														
					43	43		1548	1548	456	876	216	19	64	52	70			20	370	108	20	46	100	26	14	22	404	108	4	16	18																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																								
Б1.В.01	Интеллектуальные системы			1	4	4	36	144	144	40	104										4	16	18																10	Прикладной информатики	ПК-7; ПК-11															
Б1.В.02	Облачные технологии (Cloud Computing)			1	4	4	36	144	144	40	104										4	16	18																10	Прикладной информатики	ПК-3; ПК-6															
Б1.В.03	Методы защиты информации			1	3	3	36	108	108	38	70										3	16	18																10	Прикладной информатики	ПК-4; ПК-5															
Б1.В.04	Теория формальных языков			2	4	4	36	144	144	44	100																												10	Прикладной информатики	ПК-1; ПК-6															
Б1.В.05	Теория синтаксического анализа и компиляции	3			4	4	36	144	144	38	79	27																												10	Прикладной информатики	ПК-7; ПК-11														
Б1.В.06	Интеллектуальной анализ данных (Data mining)	3			4	4	36	144	144	38	79	27																												10	Прикладной информатики	ПК-3; ПК-4														
Б1.В.07	Современные веб-технологии			3	4	4	36	144	144	42	102																													10	Прикладной информатики	ПК-2; ПК-10														
Б1.В.08	Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений	4			4	4	36	144	144	38	79	27																											10	Прикладной информатики	ПК-1; ПК-10															
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.1	3			4	4		144	144	38	79	27																																												
Б1.В.ДВ.01.01	Современные платформы программирования	3			4	4	36	144	144	38	79	27																												10	Прикладной информатики	ПК-7; ПК-10														
Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта	3			4	4	36	144	144	38	79	27																												10	Прикладной информатики	ПК-7; ПК-10														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.2	3			4	4		144	144	56	61	27																																												
Б1.В.ДВ.02.01	Качество программного обеспечения	3			4	4	36	144	144	56	61	27																												10	Прикладной информатики	ПК-5; ПК-9														
Б1.В.ДВ.02.02	Тестирование программного обеспечения	3			4	4	36	144	144	56	61	27																												10	Прикладной информатики	ПК-5; ПК-9														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.3			3	3	3		108	108	38	70																																													
Б1.В.ДВ.03.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения			3	3	3	36	108	108	38	70																													10	Прикладной информатики	ПК-8; ПК-9														
Б1.В.ДВ.03.02	Электронная коммерция (E-commerce)			3	3	3	36	108	108	38	70																													10	Прикладной информатики	ПК-8; ПК-9														
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.4	4			5	5		180	180	56	97	27																																												
Б1.В.ДВ.04.01	Специальный курс по тематике магистерского исследования	4			5	5	36	180	180	56	97	27																												10	Прикладной информатики	ПК-2; ПК-8; ПК-11														
Б1.В.ДВ.04.02	Семинар по тематике магистерского исследования	4			5	5	36	180	180	56	97	27																												10	Прикладной информатики	ПК-2; ПК-8; ПК-11														
					47	47		1692	1692	506	1024	162	11	48	54						16	278		4	12	26																														
					90	90		3240	3240	962	1900	378	30	112	106	70					36	648	108	24	58	126	26	14	28	504	108	27	112	126																						
Блок 2.Практика																																																								
Обязательная часть																																																								
Б2.О.01(У)	Технологическая практика			2	6	6	36	216	216		216																													10	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8														
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			34	6	6	36	216	216	64	152																													10	Прикладной информатики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3														
					12	12		432	432	64	368										6																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																								
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4	9	9	36	324	324		324																													10	Прикладной информатики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11														
					9	9		324	324		324																																													
					21	21		756	756	64	692										6																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																								
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																								
Б3.О1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324		324																													10	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11														
					9	9		324	324		324																																													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-М-И-20.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				110	130	126	64	32	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	34%	80	90	90	54	30	24	36	27	9
Обязательная часть				39	50	43	39	19	20	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	51	47	15	11	4	32	23	9
Практика	57%	43%	0%	21	21	21	6		6	15	3	12
Обязательная часть				12	12	12	6		6	6	3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9				9		9
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	9				9		9
Факультативы					10	6	4	2	2	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.97%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						45.8%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					18	-	18	18	-	18	18
	Аудиторная нагрузка					16	-	16	16	-	16	16
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)									1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	4	3	5	3	2