

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом университета

Протокол № 8 от 26 января 2026 г.

Ректор _____ Ч.Ф.Якубов

30 января 2026 г.

по программе магистратуры

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)

2026

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2 г

Образовательный стандарт

№ 916 от 19.09.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / А.И. Лучинкина/

Начальник УМУ _____ / О.Е. Марковская/

Декан _____ / А.Т. Керимов/

Зав. кафедрой _____ / З.С. Сейдаметова/

Руководитель ОПОП _____ / З.С. Сейдаметова/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов																				Курс 2								Закрепленная кафедра		Компетенции	
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Курс 1										Семестр 3				Семестр 4				Код	Наименование											
									Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90																															
Обязательная часть							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	8	102						
+	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			26			55	27			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		14	4	53	27				10	Прикладной информатики	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6							
+	Б1.О.04	Методологии и технологии проектирования информационных систем	12			7	7	36	252	252	82	116	54	3	16	18		4	43	27	4	12	26			6	73	27		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	16		18	4	70											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			6	123	27			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		8	131	27										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			6	100				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												4	16	18	8	102		10	Прикладной информатики	УК-4; ОПК-6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	47	1692	1692	506	1024	162	11	48	54		16	278	4	12	26		6	100	23	96	108	18	28	470	108	9	6	26	48	14	176	54
+	Б1.В.01	Интеллектуальные системы			1	4	4	36	144	144	40	104		4	16	18		6	104											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		6	104										10	Прикладной информатики	ПК-3; ПК-6								
+	Б1.В.03	Методы защиты информации			1	3	3	36	108	108	38	70		3	16	18		4	70										10	Прикладной информатики	ПК-4; ПК-5								
+	Б1.В.04	Теория формальных языков			2	4	4	36	144	144	44	100								4	12	26			6	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										4	16	18	4	79	27		10	Прикладной информатики	ПК-7; ПК-11							
+	Б1.В.06	Интеллектуальный анализ данных (Data mining)	3			4	4	36	144	144	38	79	27									4	16	18	4	79	27		10	Прикладной информатики	ПК-3; ПК-4								
+	Б1.В.07	Современные веб-технологии			3	4	4	36	144	144	42	102										4	16	18	8	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											4	6	26		6	79	27	10	Прикладной информатики	ПК-1; ПК-10						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			4	4		144	144	38	79	27									4	16	18	4	79	27												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные платформы программирования	3			4	4	36	144	144	38	79	27									4	16	18	4	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									4	16	18	4	79	27		10	Прикладной информатики	ПК-7; ПК-10								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			4	4		144	144	56	61	27									4	16	36	4	61	27												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Качество программного обеспечения	3			4	4	36	144	144	56	61	27									4	16	36	4	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									4	16	36	4	61	27		10	Прикладной информатики	ПК-5; ПК-9								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3	3		108	108	38	70										3	16		18	4	70												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения			3	3	3	36	108	108	38	70										3	16		18	4	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										3	16		18	4	70		10	Прикладной информатики	ПК-8; ПК-9								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			5	5		180	180	56	97	27														5												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Специальный курс по тематике магистерского исследования	4			5	5	36	180	180	56	97	27														5		48	8	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														5		48	8	97	27	10	Прикладной информатики	ПК-2; ПК-8; ПК-11				
Блок 2.Практика							21	21	756	756	64	692							6						216	3		32	76	12		32	400						
Обязательная часть							12	12	432	432	64	368							6						216	3		32	76	3		32	76						
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика			2	6	6	36	216	216		216						6						216															
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			34	6	6	36	216	216	64	152													3		32	76	3										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324		324																9									324		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4	9	9	36	324	324		324																9									324		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		324																9									324		
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324		324																	9									324	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324		324															9										324		
ФТД.Факультативы							6	6	216	216	42	174		2		14			58	2		14			58	2		14		58									
+	ФТД.01	Проектирование пользовательских AR и VR интерфейсов		1		2	2	36	72	72	14	58		2		14			58																		ПК-3		
+	ФТД.02	Практические задачи машинного обучения		2		2	2	36	72	72	14	58								2			14		58												ПК-4		
+	ФТД.03	Технология разработки распределенных реестров (Blockchain)		3		2	2	36	72	72	14	58												2		14		58									ПК-11		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-М-И-26.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2026

	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	
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 в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18	-	18	18	-	18	18
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					962	-	324	252	-	292	94
	Блок Б2					64	-			-	32	32
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					42	-	14	14	-	14	
	Итого по всем блокам					1068	-	338	266	-	338	126
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16	-	16	16	-	16	16
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)									1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						7	4	3	5	3	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						33.97%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							45.8%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							29.69%					