

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

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование. Магистерская программа "Современное математическое образование"

Кафедра: математики и физики

Факультет: психологии и педагогического образования

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2026

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2 г

Образовательный стандарт

№ 126 от 22.02.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный
-	научно-исследовательский
-	методический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / А.И. Лучинкина/

Начальник УМУ _____ / О.Е. Марковская/

Декан _____ / Т.В. Юдеева/

Зав. кафедрой _____ / Д.Д. Гельфанова/

Руководитель ОПОП _____ / Д.Д. Гельфанова/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов	Курс 1															Курс 2										Закрепленная кафедра		Компетенции						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [13 2/6 нед]					Семестр 3 [16 1/6 нед]					Семестр 4 [9 3/6 нед]					Код	Наименование											
										з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Пр	Сем	СР	Конт роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)								66	66	2376	2376	980	1180	216	21	104	168	56	374	54	15	48	154	284	54	21	80	208	387	81	9	54	108	135	27							
Обязательная часть								33	33	1188	1188	484	623	81	18	86	132	56	347	27	12	36	118	224	54	3	16	40	52													
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		13	1		9	9	324	324	144	180		6	32		56	128					3	16	40	52													УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3				
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования		1			3	3	108	108	34	74		3	14		20	74																2	Математики и физики	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1							
Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			1		3	3	108	108	54	54		3	18		36	54																2	Математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-8; ПК-3							
Б1.О.01.03	Математические методы в педагогических исследованиях		3			3	3	108	108	56	52											3	16	40	52													УК-1; ОПК-8; ПК-3				
Б1.О.02	Модуль "Педагогическое проектирование"	2	12		2	10	10	360	360	144	189	27	3	18	36	54		7	24	66	135	27													УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3							
Б1.О.02.01	Управление проектной деятельностью в образовании		1			3	3	108	108	54	54		3	18	36	54																	2	Математики и физики	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3							
Б1.О.02.02	Методика преподавания математики в профильной школе	2			2	4	4	144	144	42	75	27						4	12	30	75	27													УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2							
Б1.О.02.03	Проектирование дополнительного математического образования		2			3	3	108	108	48	60							3	12	36	60													УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2								
Б1.О.03	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	12	112			14	14	504	504	196	254	54	9	36	96	165	27	5	12	52	89	27													УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4							
Б1.О.03.01	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	180	180	52	101	27	2		24	48		3		28	53	27													УК-4; УК-5; ОПК-7							
Б1.О.03.02	Современные средства и технологии обучения математике		2			2	2	36	72	36	36							2	12	24	36													УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4								
Б1.О.03.03	Педагогика высшей школы	1				4	4	144	144	54	63	27	4	18	36	63	27																23	Дошкольного образования и	УК-1; УК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4							
Б1.О.03.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	54	54		3	18	36	54																	2	Математики и физики	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	1188	496	557	135	3	18	36	27	27	3	12	36	60	18	64	168	335	81	9	54	108	135	27									
Б1.В.01	Модуль "Научные основы современного математического образования"	1	3344			13	13	468	468	226	215	27	3	18	36	27	27					4	16	48	80		6	36	72	108				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5								
Б1.В.01.01	Управление педагогическими системами	1				3	3	108	108	54	27	27	3	18	36	27	27																2	Математики и физики	ПК-1; ПК-2; ПК-4							
Б1.В.01.02	Методика дистанционного обучения математике		3			2	2	36	72	32	40											2	8	24	40													УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4				
Б1.В.01.03	Методы обработки и представления результатов исследований в математическом образовании		4			3	3	108	108	54	54												3	18	36	54													УК-3; УК-4; ПК-2; ПК-3			
Б1.В.01.04	Математическое моделирование		4			3	3	108	108	54	54												3	18	36	54													УК-1; ПК-4			
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	32	40											2	8	24	40													ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.01.ДВ.01.01	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности		3			2	2	36	72	32	40											2	8	24	40													ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.01.ДВ.01.02	Технология обучения математике с использованием интерактивных обучающих сред		3			2	2	36	72	32	40											2	8	24	40													ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.02	Модуль "Предметно-теоретический"	3334	233			20	20	720	720	270	342	108						3	12	36	60	14	48	120	255	81	3	18	36	27	27				ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5							
Б1.В.02.01	Избранные главы геометрии	4				3	3	108	108	54	27	27											3	18	36	27	27													ПК-1; ПК-2; ПК-4		
Б1.В.02.02	Теория функций и функциональный анализ	3				3	3	108	108	40	41	27										3	16	24	41	27													ПК-1; ПК-2; ПК-4			
Б1.В.02.03	Элементы теории вероятности и математической статистики в школьном курсе математики	3				3	3	108	108	32	49	27										3	8	24	49	27													ПК-1; ПК-2; ПК-4			
Б1.В.02.04	Основные алгебраические структуры	3				3	3	108	108	32	49	27										3	8	24	49	27													ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5			
Б1.В.02.05	Практикум по решению школьных задач повышенной сложности	2				3	3	108	108	48	60							3	12	36	60													ПК-1; ПК-2; ПК-4								
Б1.В.02.06	Избранные главы элементарной математики	3				3	3	108	108	32	76											3	8	24	76													ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	32	40											2	8	24	40													ПК-1; ПК-2; ПК-5				
Б1.В.02.ДВ.01.01	Решение олимпиадных задач по математике		3			2	2	36	72	32	40											2	8	24	40													ПК-1; ПК-2; ПК-5				
Б1.В.02.ДВ.01.02	Методика обучения математике на базовом и углубленном уровнях		3			2	2	36	72	32	40											2	8	24	40													ПК-1; ПК-2; ПК-4				
Блок 2. Практика								45	45	1620	1620		1620	9				324		15			540	9		324	12			432												
Обязательная часть								36	36	1296	1296		1296	9				324		15			540	6		216	6		216													
Б2.О.01(У)	Учебная практика (НИР)		1234			27	27	36	972	972	972		9			324		6			216	6		216	6		216			2	Математики и физики	ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4										
Б2.О.02(У)	Учебная (педагогическая) практика			2		9	9	36	324	324	324					324		9			324			216	6		216			2	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324		324											3		108	6		216													
Б2.В.01(П)	Производственная (педагогическая) практика			3		3	3	36	108	108	108											3		108								2	Математики и физики	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5								
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная)			4		6	6	36	216	216	216															6		216			2	Математики и физики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								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			2	Математики и физики	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									
ФТД. Факультативы								4	4	144	144	26	118		2	6		8	58		2	6		6	60																	
ФТД.01	Элементы финансовой математики		1			2	2	36	72	72	14	58		2	6		8	58														2	Математики и физики	УК-1; ПК-5								
ФТД.02	История математического образования		2			2	2	36	72	72	12	60						2	6		6	60													УК-1; УК-5							
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								120	120	4320	4320	980	3124	216	30	104	168	56	698	54	30	48	154	824	54	30	80	208	711	81	30	54	108	891	27							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																		58.9					54	58.1					54	55.2					54	54					54	
Контактная работа (акад. час/нед)																																										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01-М-СМО-26.rlx', код направления 44.04.01, 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)				99	480	124	64	32	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				99	360	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	50%	50%	12.1%	50	120	66	36	21	15	30	21	9
Обязательная часть					120	33	30	18	12	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	33	6	3	3	27	18	9
Практика	80%	20%	0%	40	120	45	24	9	15	21	9	12
Обязательная часть					120	36	24	9	15	12	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	9				9	3	6
Государственная итоговая аттестация				9	120	9				9		9
Факультативы					120	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	58.9	58.1	-	55.2	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					17	-	17.6	15.2	-	17.9	17.1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					980	-	328	202	-	288	162
	Блок Б2						-			-		
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					26	-	14	12	-		
	Итого по всем блокам					1006	-	342	214	-	288	162
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	9	6	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	1	1	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.19%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						57.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.25%						