

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**



Бекітемін

**КЕАҚ «Абай атындағы
Қазақ Ұлттық
педагогикалық университеті»
Басқарма төрағасы- ректор**

_____ **Б. А.Тілеп**

«___» _____ **2023 ж.**

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ

7М01501 – Математика

Математика, физика және информатиканы оқыту әдістемесі кафедрасы

Алматы, 2023

Оқу жоспары

Модуль коды	Пән атаулары / оқу жұмысының түрлері	Кредит	Семестр			
			I	II	III	IV
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (БП)		35				
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)		20				
	Ғылымның тарихы және философиясы	4	4			
	Шет тілі (кәсіби)	4	4			
	Жоғары мектеп педагогикасы	4	4			
	Басқару психологиясы	4	4			
	Педагогикалық практика	4			4	
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)		15				
	М-1.1 Математикадан есептерді шығаруға үйрету әдістемесі	15				
	Математикадан мәтінді есептерді шығарудың қолданбалы аспектілері	5	5			
	Математикада экстремумға берілген қолданбалы есептерді шешу әдістемесі	5		5		
	Математиканы оқыту әдістемесінің тарихы	5	5			
	М-1.2	15				
	Геометрияны оқытудың қолданбалы бағыттары	5	*			
	Экстремумға қолданбалы есептерді математикалық модельдеу	5		*		
	Математикалық білім берудің тарихы	5	*			
КӘСІПТЕНДІРУ ПӘНДЕРІ ЦИКЛЫ (КП)		53				
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)		20				
	М-2 Математиканы оқытудың өзекті мәселелері	20				
	Академиялық жазылым	5		5		
	Мектепте математикалық есептерді шығаруға үйретудің теориялық негіздері	5		5		
	Математикадан стандартты емес және олимпиадалық есептер шығаруға оқыту әдістемесі	5			5	
	Математиканы оқыту әдістемесінің ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізудің теориялық негіздері	5			5	
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)		20				
	М-3.1 Математиканы оқыту әдістемесі	20				
	Мектепте геометрия курсының оқытудың заманауи үрдістері	5		5		
	Болашақ математика мұғалімдерінің әдістемелік құзырлығын қалыптастырудың негіздері	5			5	
	Мектептің геометрия курсының оқытудың теориясы мен әдістемелік негіздері	5		5		
	Болашақ математика мұғалімдерінің әдістемелік құзырлығын қалыптастырудың теориялық негіздері	5			5	
	М-3.2 Білім алушылардың математикадан білімін бағалаудың педагогикалық зерттеулердегі заманауи әдістері	20				
	Математиканы оқыту нәтижелерін бағалаудың заманауи әдістері	5		*		
	Педагогикалық тәжірибе нәтижелерін өңдеудің математикалық әдістері	5			*	
	Математиканы оқыту нәтижелерін критериалды бағалауы	5		*		
	Педагогикалық зерттеулердегі статистикалық әдістер	5			*	

7M01501-Математика

Модуль коды	Пән атаулары / оқу жұмысының түрлері	Кредит	Семестр			
			I	II	III	IV
	Зерттеу практикасы	13				13
	Ғылыми-зерттеу жұмысы	24				
	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, стажировка өту және магистрлік диссертацияны орындау (МҒЗЖ)	24	4	5	6	9
	Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)	8				
	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	8				
	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау					8
	БАРЛЫҒЫ	120	30	30	30	30