

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



Мы готовим педагогов, способных предвосхищать потребности современного образования, на основе передовых методик, национального наследия и мировых подходов. Мы повышаем престиж профессии учителя и становимся драйвером развития человеческого капитала

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6B01501 – Математика (IP)

Кафедра «Методика преподавания математики, физики и информатики»

Алматы, 2023

Учебный план

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ООД)		56								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (ОК)		51								
ММК	М-1 Модуль историко-мировозренческих компетенций	10								
	История Казахстана	5		5						
	Философия	5			5					
MSPZ	М-2 Модуль социально-политических знаний	8								
	Социология	2			2					
	Политология	2				2				
	Культурология	2				2				
	Психология	2			2					
ИКМ	М-3 Инструментально-коммуникативный модуль	25								
	Иностранный язык	10	5	5						
	Казахский (Русский) язык	10	5	5						
	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5	5							
MZOG	М-4 Модуль здорового образа жизни	8								
	Физическая культура	8	2	2	2	2				
OOD KV	М-5 Компонент по выбору (КВ)	5								
	Методы исследования экономики и предпринимательства	5					5			
	Исследовательские навыки в области права и антикоррупционной культуры									
	Основы исследований в экологии и безопасной жизнедеятельности									
ЦИКЛ БАЗОВЫХ И ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН(ЦБПД)		176								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		44								
BPVK6	М-6 Модуль формирования межпредметных компетенций	6								
	Абайтану	2	2							
	Продвинутый иностранный язык	4						4		
BPVK7	М-7 Цикл педагогических компетенций	38								
	Модуль-Поддержка обучающихся как личностей	20								
	Психология, взаимодействие и коммуникация в образовании	5			5					
	Наука об образовании и ключевые теории обучения	4			4					
	Возрастные и физиологические особенности развития детей	3		3						
	Инклюзивная образовательная среда	4					4			
	Планирование преподавания и индивидуализация обучения	4						4		
	Модуль-Преподавание и оценивание для обучения	9								
	Методы и технологии преподавания	5				5				
	Оценивание и развитие	4					4			
	Модуль-Учитель как рефлекслирующий практик	9								
	Педагогические исследования	5				5				
	Исследования, развитие и инновации	4							4	
	Вузовский компонент (ВК)	48								

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Прикладные пакеты в обучении математике	4								
	Обучение математическим дисциплинам на основе явлений	5				5				
	Программирование	5								
	Педагогическая практика - Учитель как фасилитатор обучения	21								
	Педагогические подходы	6						6		
	Исследования и инновации в образовании	15							7	8
	Всего по теоретическому обучению	211	29	30	29	30	32	23	23	15
	Всего практик	21								
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8								8
	ИТОГО	240	29	30	29	30	32	29	30	31
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)									
	Педагогическая практика – Введение в профессию учителя (учебная, 1 курс)	2		2						
	Педагогическая практика – Психолого-педагогическое оценивание (учебная, 2 курс)	2				2				
	Деловая коммуникация на казахском языке	3						3		
	Национальное воспитание	2		2						