

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



Утверждаю

Ректор РГП на ПХВ «Казахский
национальный педагогический
университет имени Абая»

_____ Т. Балыкбаев

« ____ » _____ 2020 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

8D01501 – Подготовка педагогов математики

Кафедра «Методика преподавания математики, физики и информатики»

Алматы, 2020

1. Учебный план

Коды Код Code	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	Кредит саны Кредиты Credits	Семестры/Семестры/Semesters					
			I	II	III	IV	V	VI
			Дәр+ практ+ лаб/ Лек+практ+лаб/lec+ practice+ lab					
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР (БП) / БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (БД) / CORE DISCIPLINES (CD)		20						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ		10						
	Академиялық хат / Академическое письмо/ Academic letter	5	5					
	Ғылыми зерттеу әдістері / Методы научных исследований / Research methods	5	5					
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)/ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)/ HIGH SCHOOL COMPONENT (HSC)								
	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика	10			5	5		
КӘСІПТЕНДІРУ ПӘНДЕРІ ЦИКЛЫ (КП) / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД) / CYCLE OF MAJOR DISCIPLINES (MD)		15						
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)/ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)/ HIGH SCHOOL COMPONENT (HSC)		15						
МОА/ МРМ/ МТМ	<i>Математиканы оқыту әдіснамасы / Методология преподавания математики / Methodology of teaching Mathematics</i>							
	Математикалық есептерді заманауи жағдайларда шешудің әдіснамалық негіздері/Методологические основы решения математических задач в современных условиях / Methodological bases for solving mathematical problems in modern conditions	5	5					
	Әдістемелік ғылым мен мектептегі математикалық білім берудің қазіргі проблемалары/ Современные проблемы методической науки и школьного математического образования/ Modern problems of methodical science and school mathematics education	5	5					
	Мектепте және педагогикалық жоғары оқу орындарында математикалық білім беру мазмұнын	5	5					

Коды Код Code	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	Кредит саны Кредиты Credits	Семестры/Семестры/Semesters						
			I	II	III	IV	V	VI	
			Дәр+ практ+ лаб/ Лек+практ+лаб/lec+ practice+ lab						
	жаңарту әдіснамасы/ Методология обновления содержания математического образования в школе и педвузе / Methodology of updating the content of mathematics education in school and teacher training								
ZP	Зерттеу тәжірибесі/ Исследовательская практика/ Research Practice	10			5	5			
	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / PhD student's research module	123							
	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, стажировка өтуі және докторлық диссертацияны орындауы (МҒЗЖ)/ Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации (НИРМ)	35							
NIRD 1	Ғылыми семинар 1 / Научный семинар 1 / ResearchSeminar 1	3		3					
NIRD 2	Ғылыми семинар 2 / Научный семинар 2 / ResearchSeminar 2	4			4				
NIRD 3	Ғылыми семинар 3 / Научный семинар 3 / ResearchSeminar 3	3				3			
NIRD 4	Ғылыми семинар 4 / Научный семинар 4 / ResearchSeminar 4	3					3		
NIRD 5	Ғылыми семинар 5 / Научный семинар 5 / ResearchSeminar 5	3							3
NIRD7	Халықаралық конференциялар материалдарындағы жарияланымдар/ Публикации в материалах международных конференций/ Publication in the Proceedings of International Conferences	5		2	1				2
NIRD 8	Ғылыми тағылымдама/ Научная стажировка/ Scientific Internship	14		7				7	
	Докторлық диссертация / Докторская диссертация / PhD dissertation module	88							

