

**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

6B05302-Физика

Кафедра «Физика»

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 (социология, политология, культурология)	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						
	Русский (казахский) язык	10	5	5						
	Информационно-коммуникационные технологии	5	5							
MZOG	М-4 Модуль здорового образа жизни	8								
	Физическая культура	8	2	2	2	2				
ООД KV	М-5 Компонент по выбору (KB)	5								
	Методы исследования экономики и предпринимательства									
	Исследовательские навыки в области права и антикоррупционной культуры	5					5			
	Основы исследований в экологии и безопасной жизнедеятельности									
ЦИКЛ БАЗОВЫХ И ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН(БПД)		176								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		95								
ВРVK6	М-6 Модуль формирования межпредметных компетенций	12								
	Абайтану	2		2						
	Основы академического письма	5			5					
	Продвинутый иностранный язык	5				5				
	Minor – модуль дополнительных компетенций (выбирает студент)	20								
	Дисциплина Minor 1	5					5			
	Дисциплина Minor 2	5					5			
	Дисциплина Minor 3	5						5		
	Дисциплина Minor 4	5						5		
BDVKM8	М-7 Модуль профессиональных дисциплин	18								
	Механика	6	6							
MPD	Молекулярная физика	6		6						
	Электричество и магнетизм	6			6					
BDVKM MDOT	М -8 Модуль фундаментальных дисциплин	23								
	Оптика	6				6				
	Методы математической физики	6				6				

