

**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

6B01506 – Физика-информатика

Кафедра «Физика»

Алматы, 2023

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Методы математической физики	4					4			
	Классическая механика	4					4			
	Электродинамика	5						5		
	Квантовая механика	4							4	
	Статистическая физика	4								4
	М-12-2 Модуль профессиональных дисциплин 2									
	<i>Численные методы математической физики</i>									
	<i>Теоретическая механика</i>									
	<i>Электростатика и основы электродинамики</i>									
	<i>Физика микрообъектов</i>									
	<i>Равновесная и неравновесная термодинамика</i>									
	Педагогическая практика - Учитель как фасилитатор обучения	21						6	7	8
	Педагогические подходы	6						6		
	Исследования и инновации в образовании	15							7	8
	Всего по теоретическому обучению	211	30	31	29	30	31	23	23	14
	Всего практик	21						6	7	8
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		8								
	Написание и защита дипломного проекта	8								8
ИТОГО		240	30	31	29	30	31	29	30	30
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						