

**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

6В01512 – Химия-биология

Кафедра «Химии»

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								
МІМК	М-1 Модуль историко-мировозренческих компетенций	10								
	История Казахстана	5	5							
	Философия	5			5					
МSPZ	М-2 Модуль социально-политических знаний	8								
	Социология	2			2					
	Политология	2				2				
	Культурология	2				2				
	Психология	2			2					
ІКМ	М-3 Инструментально-коммуникативный модуль	25								
	Иностранный язык	10	5	5						
	Казахский (Русский) 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(ЦБПД)		176								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		113								
BPVK6	М-6 Модуль формирования межпредметных компетенций	10								
	Цифровые технологии в образовании	4				4				
	Абайтану	2	2							
	Продвинутый иностранный язык	4				4				
BPVK7	М-7 Цикл педагогических компетенций	57								
	Модуль- Поддержка обучающихся как личностей	24								
	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 индивидуализации обучения химии	4								4
	Планирование преподавания и индивидуализации обучения биологии	4								4
	Модуль- Преподавание и оценивание для обучения	13								
	Методы и технологии преподавания химии	5					5			
	Методы и технологии преподавания биологии	4						4		
	Оценивание и развитие	4					4			
	Модуль- Учитель как рефлексирующий практик	20								

	Всего практик	25		2		2		6	7	8
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		8								
	Защита дипломной работы / Итоговый комплексный экзамен	8								8
ИТОГО		240	30	31	30	30	31	29	30	29
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						