

**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

6В05301-Химия

Кафедра «Химия»

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								
М1МК	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						
	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				
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(БЦД)		176								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		103								
BPVK6	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		
BPVK7	М-7 Модуль фундаментальные основы химии	40								
	Теоретические основы неорганической химии	5	5							
	Химия элементов периодической системы	5		5						
	Теоретические основы аналитической химии	5			5					
	Количественный химический анализ	5				5				
	Теоретические основы органической химии	5					5			

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Решение олимпиадных задач по химии									
	Химия биологически активных веществ									
	Химия металлов									
	Химия неметаллов									
	Квантовая химия									
	Учебная практика	4		2		2				
	Производственная (профессиональная) практика	14						4		10
	Компонент по выбору, итого									
	Всего по теоретическому обучению	206								
	Всего практик	18		2		2		4		10
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:										
	Защита дипломной работы / Итоговый комплексный экзамен	8								8
ИТОГО		240	31	29	29	31	31	29	30	30
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)										