

**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**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6B01508-Информатика на английском языке

Кафедра «Информатики и информатизации образования»

Алматы, 2024

Учебный план

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECT S	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	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		
	Исследования в области права и антикоррупционной культуры									
	Основы экологии и устойчивого развития									
ЦИКЛ БАЗОВЫХ И ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ЦБПД)		176								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		111								
ВРПК6	М-6 Модуль формирования межпредметных компетенций	12								
	Абайтану	2	2							
	Основы финансовой грамотности	3						3		
	Основы искусственного интеллекта	4					4			
	Основы академического письма	3					3			
ВРПК7	М-7 Цикл педагогических компетенций	35								
	Модуль-Поддержка обучающихся как личностей	17								
	Психология в образовании и концепции взаимодействия и коммуникации	4				4				
	Наука об образовании и ключевые теории обучения	3			3					
	Возрастные и физиологические особенности развития детей	3		3						
	Инклюзивная образовательная среда	3					3			
	Планирование преподавания и индивидуализация обучения	4							4	
	Модуль-Преподавание и оценивание для обучения	9								
	Методы и технологии преподавания	5					5			

	Оценивание и развитие	4						4		
	Модуль-Учитель как рефлексирующий практик	9								
	Педагогические исследования	5				5				
	Исследования, развитие и инновации	4							4	
BPVK8	М-8 Модуль междисциплинарных компетенций	17								
	Математика	5	5							
	Физика	4			4					
	Дискретная математика	3						3		
	Теоретические основы информатики	5		5						
BPVK9	М-9 Модуль искусство программирования	18								
	Введение в программирование	6	6							
	Алгоритмы и структуры данных	5		5						
	Объектно-ориентированное программирование	7			7					
BPVK10	М-10 Модуль информационных технологий	15								
	Архитектура цифровых устройств и операционные системы	5					5			
	Система баз данных	5						5		
	Кибербезопасность и компьютерные сети	5								5
BPVK11	М-11 Модуль высоких технологии (HI-TECH)	14								
	Образовательная робототехника	5							5	
	Иммерсивные технологии в образовании	5								5
	Интернет вещей	4								4
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		44								
	М-12.1 Модуль искусство программирования	16								
	Программирование для мобильных устройств	5				5				
	Основы GameDev	5							5	
	Разработка распределенных приложений	6						6		
	М-12.2 Модуль искусство программирования	16								
	Системное программирование	5				*				
	Введение в машинное обучение	5							*	
	Практическое программирование	6						*		
KV13	М-13.1 Модуль информационных технологий	5								
	Компьютерная графика и 3D моделирование	5					5			
	М-13.2 Модуль информационных технологий	5								
	Управление IT проектами	5					*			
KV14	М-14.1 Модуль цифровые навыки педагога	13								
	Современный CLIL урок	5							5	
	Научные основы школьной информатики	5				5				
	Мультимедиа технологии создания ЦОР	3						3		
	М-14.2 Модуль цифровые навыки педагога	13								
	История информатики	5							*	

	Цифровая грамотность начальной школы	5				*				
	Образовательные экосистемы	3						*		
KV15	М-15.1 Модуль педагогического мастерства	10	0	0	5	5	0	0	0	0
	Методика преподавания информатики и робототехники в начальной школе	5			5					
	Методика преподавания информатики на английском языке	5				5				
	М-15.2 Модуль педагогического мастерства	10								
	Цифровые образовательные ресурсы в смешанном обучении	5			*					
	Методы и приемы преподавания информатики на английском языке	5				*				
	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	30	30	30	30	24	23	14
	Всего практик	21						6	7	8
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8								
	Защита дипломной работы или проекта	8								8
	ИТОГО	240	30	30	30	30	30	30	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				
	Национальное воспитание	2		2						