

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

6B01508-Информатика на английском языке

Кафедра «Информатики и информатизации образования»

Алматы, 2021

4. 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								
	Современная 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 (на английском языке)	5	5							
MZOG	М-4 Модуль здорового образа жизни	8								
	Физическая культура	8	2	2	2	2				
ООД KV	Компонент по выбору (KB)	5								
	Основы экономики и бизнеса	5								
	Основы права и антикоррупционной культуры					5				
	Безопасность жизнедеятельности человека									
	Экология и устойчивое развитие									
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)		112								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		57								
BDVKM5	М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций	8								
	Арт образование	5					5			
	Абайтану	3	3							
BDVKM6 Каум	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	20								
	Английский язык B1	5			5					
	Английский язык B2	5				5				
	Английский язык C1	5					5			
	Английский язык C2	5						5		
BDVKM7	М-7 Модуль профессиональных дисциплин	13								
	Педагогика	5			5					
MPD	Национальное воспитание	3		3						
	Инклюзивное образование	5					5			
BDVKM8/MDOT	М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий	8								
	Цифровые технологии в образовании	5					5			

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Методика и технологии дистанционного обучения	3						3		
BDVKM9	М-9Модуль базовых дисциплин	8								
	Математический анализ	4	4							
	Физика	4		4						
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		55								
BDVKM10	М-10.1 Модуль естественно-научный	19								
	Основы алгоритмизации и программирования	5	5							
	Алгоритмы и структуры данных	5		5						
	Математическое моделирование и численные методы	5				5				
	Теоретические основы информатики	4				4				
BDVKM10	М-10.2 Модуль естественно-научный									
	Введение в программирование									
	Языки и технологии программирования									
	Численные методы									
	Информационный поиск и извлечение данных									
BDVKM 11	М-11.1 Модуль программирования	15								
	Основы web программирования	4			4					
	Разработка графических интерфейсов пользователя	5				5				
	Основы функционального и объектно-ориентированного программирования	6					6			
BDVKM 11	М-11.2 Модуль программирования									
	Разработка web-приложений									
	Системное программирование									
	Процедурное программирование									
BDVKM 12	М-12.1 Модуль фундаментальной подготовки	21								
	Системы баз данных	4						4		
	Архитектура цифровых устройств и операционные системы	4				4				
	Облачные и мобильные технологии	5							5	
	История информатики	4							4	
	Компьютерные сети и информационная безопасность	4						4		
BDVKM 12	М-12.2Модуль фундаментальной подготовки									
	Базы данных в ИС									
	Системное программное обеспечение									
	Разработка мобильных приложений									
	История развития вычислительной техники									
	Операционные системы и сети									
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		60								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		34								
PDVKPDM/MPP/M SP	М-13 Модуль профессиональной подготовки	34								
	Методика преподавания информатики	5					5			

