

**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

**7М01509–Цифровая педагогика (ІР)
(проект «Усиление потенциала педагогического образования»)**

Кафедра «Информатика и информатизация образования»

Алматы, 2024

Учебный план

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	Кредиты	Семестры			
			I	II	III	IV
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)		35				
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		20				
	История и философия науки	4	4			
	Иностранный язык (профессиональный)	4	4			
	Педагогика высшей школы	4	4			
	Психология управления	4	4			
	Педагогическая практика	4			4	
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		15				
М-1.1 МОДУЛЬ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		15				
	Виртуальное и смешанное обучение	5		5		
	Машинное обучение в образовании	5			5	
	Цифровые технологии в научных исследованиях	5		5		
М-1.2 МОДУЛЬ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		15				
	Функциональное программирование	5		*		
	Искусственный интеллект, большие данные и облачные вычисления	5			*	
	Методология и методы научного исследования	5		*		
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		53				
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		29				
М-2 МОДУЛЬ ЦИФРОВОЙ ДИДАКТИКИ		29				
	Дидактика информатики в контексте цифровизации образования	5			5	
	Stem подходы в образовании	5		5		
	Цифровая аналитика учебных достижений обучающихся	5			5	
	Введение в Game Design	5		5		
	Педагогический менеджмент и цифровой маркетинг	4				4
	Исследовательская практика	5				5
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		24				
М-3.1 МОДУЛЬ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА		24				
	Педагогический дизайн в цифровой образовательной среде	5			5	
	Инструменты разработки цифрового образовательного контента	4				4
	Управление цифровизацией в организациях образования	5	5			
	Цифровая безопасность и защита информации	5	5			
	Этика образовательных исследований (Академическое письмо)	5		5		
М-3.2 МОДУЛЬ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА		24				
	Конструирование и программирование роботов	5			*	
	Дистанционные образовательные технологии при обучении информатике	4				*

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	Кредиты	Семестры			
			I	II	III	IV
	Основы информационной безопасности	5	*			
	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	5	*			
	Разработка и использования цифровых образовательных ресурсов при дистанционном обучении	5		*		
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА МАГИСТРАНТА		24				
	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)	24	4	5	6	9
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		8				
	Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)	8				8
ИТОГО		120	30	30	30	30