

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



Утверждаю

**Ректор РГП на ПХВ «Казахский
национальный педагогический
университет имени Абая»**

_____ **Т. Балыкбаев**

«___» _____ 2020 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6B06101 - Информатика

Кафедра «Информатики и информатизации образования»

Алматы, 2020

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	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				
OOD KV	Компонент по выбору (КВ) (выбирает студент)	5								
	Основы экономики и предпринимательства	5				5				
	Основы права и антикоррупционной культуры									
	Безопасность жизнедеятельности человека									
	Экология и устойчивое развитие									
	Лидерство и молодежная политика									
	Итого по обязательному компоненту	56	12	17	20	7	0	0	0	0
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)		112								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		56								
BDVKM5	М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций	5								
	Арт образование	5						5		
	Minor – модуль дополнительных компетенций (выбирает студент)	20								
	1 Дисциплина Minor	5					5			
	2 Дисциплина Minor	5							5	
	3 Дисциплина Minor	5							5	
	4 Дисциплина Minor	5								5
BDVKM6	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	10								

	Компьютерная графика и визуализация									
	Человеко-компьютерное взаимодействие									
	Математическое и компьютерное моделирование									
	Педагогическое моделирование образовательного пространства									
	Компонент по выбору, итого	56	9	5	4	7	10	7	9	5
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		60								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)										
PDVKM 11	М-11 Модуль фундаментальных дисциплин по информатике	21								
	Проектирование информационно-образовательной среды учебного заведения	6			6					
	Технология программирования	6				6				
	Цифровая лингвистика	6					6			
	Операционные системы	3					3			
PDVKM 12	М-12 Модуль практических навыков	20								
	Производственная практика	15						7	8	
	Методика решения нестандартных задач по информатике	5				5				
	Итого по вузовскому компоненту	41								
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)										
PDKVM 13	М-13-1 Модуль прикладной информатике	19								
	Численные методы	4						4		
	Информация и теория кодирования	5		5						
	Компьютерные технологии в науке и производств	5				5				
	Программные и аппаратные средства в информатике	5						5		
	М-13-2 Модуль прикладной информатике									
	Проектирование LAN и WAN									
	Тестирование и верификация программного обеспечения									
	Интеллектуальный анализ данных									
	Визуализация больших данных									
	Компонент по выбору, итого	19	0	5	6	16	9	5	11	8
	Всего по теоретическому обучению	228								
	Всего практик	21				2		4	7	8
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)		2								
	Абайтану	2								
	Служение обществу	2								
	Казахстанская модель межэтнического согласия	2								
	Флешмоб-тренинг	2								
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		12								12
	Защита дипломной работы или сдача двух государственных экзаменов									
ИТОГО		240	27	33	30	30	29	31	30	30

