

**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
6B01508- Информатика на английском языке**

Кафедра «Информатика и информатизации образования»

Алматы, 2020

1. 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								
МIMK	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	15	12	0	0	0	0
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)		112								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		55								
BDVKM5	М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций	5								
	Арт образование	5						5		
BDVKM7	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	20								
КАуМ	Английский язык В1	5			5					
	Английский язык В2	5				5				
	Английский язык С1	5					5			
	Английский язык С2	5						5		

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BDVKM8 MPK	М-7 Модуль педагогического компетенций	20								
	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Инклюзивное образование	5					5			
	Физиология развития школьника	3	3							
	Технологии воспитательной работы	4						4		
BDVK MDOT	М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий	10								
	Цифровые технологии в образовании	5					5			
	Методика и технологии дистанционного обучения	5						5		
	Итого по вузовскому компоненту	55	3	0	10	8	15	19	0	0
	КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)	57								
BDKVM 10.1 MEN	М-10.1 Модуль естественно-научный модуль 1	16								
	Математический анализ	5	5							
	Дискретная математика	5		5						
	Основы алгоритмизации и программирование	6	6							
BDKVM 10.2 MEN	М-10.2 Модуль естественно-научный модуль 2	16								
	Алгебра и теория чисел									
	Дискретная математика и математическая логика									
	Введение в программирование									
BDKVM 11.1 MP	М-11.1 Модуль программирования 1	15								
	Языки и технологии программирования	5		5						
	Процедурное программирование	5			5					
	Объектно-ориентированное программирование	5				5				
BDKVM 11.2 MP	М-11.2 Модуль программирования 2	15								
	Языки программирования									
	Системное программирование									
	Разработка Web приложений									
BDVK MPM	М-9 Модуль педагогического мастерства	12								
	Методика преподавания информатики	6					6			
	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в начальной школе	6							6	
BDKVM 12 MP	М-12 Модуль практики	14								
	Учебная практика	6		2	2	2				
	Педагогическая практика	8					4	4		
	Компонент по выбору, итого	57	11	12	7	7	10	4	6	0

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		60								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		31								
PDVK 13 MFP	М-13 Модуль фундаментальной подготовки	31								
	Базы данных и информационные системы	5							5	
	Математическое моделирование и численные методы	6							6	
	Компьютерные сети и защита информации	5							5	
	Теоретические основы информатики	3				3				
	Технология компьютерного моделирования графических объектов	6							6	
	Архитектура компьютера и операционные системы	6					6			
Итого по вузовскому компоненту			0	0	0	3	6	0	22	0
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		29								
М-14.1 Модуль профессиональной подготовки 1		10								
	Физика	5	5							
	Образовательная робототехника и мехатроника	5						5		
М-14.2 Модуль профессиональной подготовки 2		10								
	История развития вычислительной техники									
	Менеджмент в образовании и электронная документация									
	Производственная (Педагогическая) практика	19							5	14
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		29						5	5	14
Итого по профилирующему циклу		60	5	0	0	3	6	5	27	14
Всего по теоретическому обучению			31	27	30	28	27	24	28	0
Всего практик		33	0	2	2	2	4	4	5	14
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)		4								
	Абайтану	2	*							
	Служение обществу	2		*						
	Казахстанская модель межэтнического согласия	2			*					
	Флешмоб-тренинг	2		*						
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		12								
	Комплексный экзамен по специальности									
	Написание и защита дипломной работы (проекта)	12								12
ИТОГО		240	31	29	32	30	31	28	33	26

2. Объем и структура образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество дисциплин			Количество ECTS						Всего часов	Количество экзаменов	
		ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	практика				Итоговая аттестация			Всего
						Учебная	Педагогическая	Производственная	Преддипломная				
1	1	3	1	3	31						31	930	6
	2	4	0	3	27	2					29	870	5
2	3	3	2	5	30	2					32	960	5
	4	3	1	4	28	2					30	900	6
3	5	0	3	3	27		4				31	930	5
	6	0	4	2	24		4				28	840	5
4	7	0	5	1	28			5			33	990	5
	8	1	1					14		12	26	780	2
Итого		14	17	21	195	6	8	19		12	240	7200	39