

**МММИНИСТЕРСТВО 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
6В01507- Подготовка учителей информатики**

Кафедра «Информатика 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								
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	20	7	0	0	0	0
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)		112								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		57								
BDVKM5	М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций	5								
	Арт образование	5						5		
BDVKM7	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	10								
КАУМ	Казахский (русский) (С2)	5					5			
	Продвинутый иностранный язык	5						5		
BDVKM8	М-7 Модуль педагогического компетенций	20								

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
MPK	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		
BDVK MPM	М-9 Модуль педагогического мастерства	12									
	Методика преподавания информатики	6					6				
	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в начальной школе	6								6	
	Итого по вузовскому компоненту	57	3	0	5	3	21	19	6		
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		55									
BDKVM 10.1 MEN	М-10.1 Модуль естественно-научный модуль 1	26									
	Математический анализ	5	5								
	Дискретная математика	5		5							
	Физика	5	5								
	Основы алгоритмизации и программирование	6	6								
	Основы электроники	5					5				
BDKVM 10.2 MEN	М-10.2 Модуль естественно-научный модуль 2	26									
	Алгебра и теория чисел										
	Дискретная математика и математическая логика										
	Курс общей физики										
	Введение в программирование										
	Основы электротехники и электроники										
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										
BDKVM 12 MP	М-12 Модуль практики	14									
	Учебная практика	6		2	2	2					
	Педагогическая практика	8					4	4			
	Компонент по выбору, итого	55	16	12	7	12	4	4	0	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	6							6	
	Теоретические основы информатики	3				3				
	Технология компьютерного моделирования графических объектов	6					6			
	Архитектура компьютера и операционные системы	5				5				
	Итого по вузовскому компоненту		0	0	0	8	6	0	17	0
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		29								
	М-14.1 Модуль профессиональной подготовки 1	10								
	История информатики	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	10	14
	Итого по профилирующему циклу	60	0	0	0	8	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

1. 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	1	2	27	2					29	870	5
2	3	4	1	1	30						30	900	5
	4	1	1	6	28	2					30	900	6
3	5	0	4	2	30						30	900	6
	6	0	5	2	26		4				30	900	6
4	7	0	4	3	23			7			30	900	6
	8	1	5	0	10				8	12	30	900	2
Итого		13	22	19	205	4	4	7	8	12	240	7200	42