

**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

6B05401- Математика

Кафедра «Математика и математическое моделирование»

Алматы, 2022

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								
	История Казахстана	5		5						
	Философия	5			5					
MSPZ	М-2 Модуль социально-политических знаний	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	М-5 Компонент по выбору (KB)	5								
	Основы экономики и предпринимательства	5				5				
	Основы права и антикоррупционной культуры									
	Безопасность жизнедеятельности человека									
	Экология и устойчивое развитие									
	Итого по обязательному компоненту	56	17	17	11	11	0	0	0	0
ЦИКЛ БАЗОВЫХ И ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (БПД)		172								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		125								
BDVKM5	М-6 Модуль формирования межпредметных компетенций	6								
	Абайтану	3		3						
	Основы академического письма	3					3			
	Minor – модуль дополнительных компетенций (выбирает студент)	20								
	Дисциплина Minor 1	5					5			
	Дисциплина Minor 2	5					5			
	Дисциплина Minor 3	5						5		
	Дисциплина Minor 4	5						5		
OVKM7 КАУМ	М-7 Коммуникативно-языковой модуль	10								
	Казахский (русский) (B2)	5			5					
	Продвинутый иностранный	5				5				

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	<i>Теория линейных операторов</i>									
MFUP	М-15-1 Модуль функциональных уравнений и преобразований	18								
	Уравнения математической физики	6						6		
	Теория интегральных преобразований	6							6	
	Интегральные уравнения	6					6			
MFUP	М-15-2 Модуль функциональных уравнений и преобразований	18								
	<i>Дифференциальные уравнения в частных производных</i>	6								
	<i>Преобразование Фурье</i>	6								
	<i>Интегро-дифференциальные уравнения</i>	6								
	Компонент по выбору, итого	18	7	5	4	3	6	6	16	0
	Всего по теоретическому обучению	228	30	30	30	30	30	30	33	0
	Всего практик							4		15
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		12								
	Написание и защита дипломной работы (проекта)	12								12
		240	30	30	30	30	30	30	33	27
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)										
	Практика (учебная, 1-2 курса)	2		2		2				
	Сотмунт Servis обществу	2		2						
	Флешмоб-тренинг	2		2						