

Учебный план - 6В01501 - Математика

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								
MIMK	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					
IKM	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				
Итого по обязательному компоненту		51	12	17	20	2	0	0	0	0
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									
Компонент по выбору, итого		5	0	0	0	5	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		
BDVKM6	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	10								
КАуМ	Казахский (русский) язык С2	5					5			
	Продвинутый иностранный	5						5		
BDVKM7	М-7 Модуль педагогических компетенций	20								
	Психология	3				3				
	Педагогика	5			5					
	Физиология развития школьников	3	3							
	Инклюзивное образование	5					5			
	Технологии воспитательной работы	4					4			

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
BDVKM8	М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий	10									
	Цифровые технологии в образовании	5				5					
	Методика и технологии дистанционного обучения	5							5		
BDVKM9	М-9 Модуль педагогического мастерства	11									
	Методика преподавания математики	6					6				
	Инновационные методы преподавания математики	5							5		
	Итого по вузовскому компоненту	56	3	0	5	8	20	10	10	10	0
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		56									
BDKVM10.1	М-10.1 Модуль математической подготовки-1	17									
	Элементарная математика (алгебра)	6	6								
	Элементарная математика (геометрия)	6		6							
	Практикум по решению математических задач	5					5				
BDKVM10.2	М-10.2 Модуль математической подготовки-2	17									
	Курс школьной алгебры	6									
	Курс школьной геометрии	6									
	Методы обучения решению математических задач	5									
BDKVM11.1	М-11.1 Модуль фундаментальной подготовки-1	25									
	Математический анализ-1	5		5							
	Математический анализ-2	5			5						
	Математический анализ-3	5				5					
	Алгебра и теория чисел	5	5								
	Аналитическая геометрия	5				5					
BDKVM11.2	М-11.2 Модуль фундаментальной подготовки-2	25									
	Основы математического анализа	5									
	Интегральное исчисление функций одной переменной	5									
	Теория функций многих переменных	5									
	Линейная алгебра	5									
	Геометрия на плоскости	5									
	Учебная практика	6		2	2	2					
	Педагогическая практика	8					4	4			
	Компонент по выбору, итого	56	11	13	7	12	9	4	0	0	0
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		60									
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		25									
PDVKM12.1	М- 12.1 Модуль дисциплин профессиональной подготовки	25									
	Программирование	5			5						
	Методические основы решения задач	6						6			
	Современный урок по математике	5							5		
	Физика	4				4					
	История математики	5							5		
	Итого по вузовскому компоненту	25	5	0	0	4	0	6	10	0	0

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		35										
PDKVM13.1	М- 13.1 Модуль математических дисциплин-1	15										
	Теория вероятностей и математическая статистика	5							5			
	Дискретная математика и математическая логика	6								6		
	Дифференциальные уравнения	5							5			
PDKVM13.2	М- 13.2 Модуль математических дисциплин-2	15										
	Математическая статистика	5										
	Теория графов	6										
	Интегральные уравнения	5										
	Производственная (Педагогическая) практика	19									5	14
	Компонент по выбору, итого	35	0	0	0	0	0	0	10	11	14	
	Всего по теоретическому обучению	195	31	28	30	29	25	26	26	26	0	
	Всего практик	33		2	2	2	4	4	5	14		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)		8										
	Абайтану	2	2									
	Служение обществу	2		2								
	Казахстанская модель межэтнического согласия	2			2							
	Флешмоб-тренинг	2		2								
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		12										
	Написание и защита дипломной работы (проекта)											12
ИТОГО		240	31	30	32	31	29	30	31	31	26	