

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BDVKM9 MP	М-9 Модуль педагогического мастерства	11								
	Методика преподавания физики	5					5			
	Инновационные технологии обучения физике	6					6			
	Итого по вузовскому компоненту	55	3	0	5	12	16	10	10	0
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		57								
BDKVM9	М-8-1 Модуль математики и компьютерных технологий	18								
	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	4	4							
	Математический анализ	5		5						
	Дифференциальные и интегральные уравнения	4			4					
	Программирование	5				5				
	М-8 -2 Модуль математики и компьютерных технологий									
	<i>Алгебра и теория чисел</i>									
	<i>Математическая логика и дискретная математика</i>									
	<i>Уравнения частных производных</i>									
	<i>Компьютерная графика</i>									
BDKVM 10	М-9 -1 Модуль профессиональной подготовки 1	39								
	Механика	5	5							
	Молекулярная физика	5		5						
	Электричество и магнетизм	5			5					
	Оптика	4				4				
	Физика атома, атомного ядра и твердого тела	6					6			
	Учебная практика	6		2	2	2				
	Педагогическая практика	8					4	4		
	М-9-2 Модуль профессиональной подготовки 1									
	<i>Кинематика, динамика, статика</i>									
	<i>МКТ и термодинамика</i>									
	<i>Электростатика и магнитостатика</i>									
	<i>Корпускулярно-волновая теория света</i>									
	<i>Основы теории атома и атомного ядра</i>									
	Учебная практика									
	Педагогическая практика									
		Компонент по выбору, итого	57	14	10	9	15	10	4	0
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		60								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)										
PDVK 11 MPP	М-10 Модуль педагогического мастерства 1	19								
	Электроника	5							5	
	Техника школьного эксперимента	4		4						
	Методика решения задач повышенной трудности	5							5	
	Образовательная робототехника и мехатроника	5						5		

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	Итого по вузовскому компоненту										
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)											
PDVK 12 МРР	М-11-1 Модуль профессиональной подготовки 2	22									
	Астрономия	5							5		
	Классическая механика	4				4					
	Электродинамика	4					4				
	Квантовая механика	5							5		
	Статистическая физика	4								4	
	М-11-2 Модуль профессиональной подготовки 2										
	<i>Основы небесной механики</i>										
	<i>Ньютоновская механика</i>										
	<i>Электростатика и основы электродинамики</i>										
	<i>Физика микрообъектов</i>										
<i>Равновесная и неравновесная термодинамика</i>											
	М-10 Модуль педагогического мастерства 2	19									
	Производственная (Педагогическая) практика	19								5	14
	Компонент по выбору, итого										
	Итого по профилирующему циклу	60	0	4	0	4	4	14	14	0	
	Всего по теоретическому обучению	195	29	31	29	31	26	25	24	0	
	Всего практик	33		2	2	2	4	4	5	14	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)											
	Абайтану	2									
	Служение обществу	2									
	Казахстанская модель межэтнического согласия	2									
	Флешмоб-тренинг	2									
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	12									
	Написание и защита дипломной работы (проекта)										12
ИТОГО		240	29	33	31	33	30	29	29	26	