Учебный план - 6В01506 -Физика- информатика

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ООД)		**56**								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙКОМПОНЕНТ (ОК)		**51**								
MIMK	**М-1 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				
OOD KV	**Компонент по выбору (КВ)**	**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**	**17**	**17**	**15**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЦИКЛБАЗОВЫХДИСЦИПЛИН(БД)		**112**								
ВУЗОВСКИЙКОМПОНЕНТ (ВК)		**53**								
BDVK MFMPK	**М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций**	**5**								
	Артобразование	5						5		
BDVK KYaM	**М-6 Коммуникативно-языковой модуль**	**10**								
	Казахский (русский) (В2)	5					5			
	Продвинутый иностранный	5						5		
BDVK MPD	**М-7 Психолого-педагогический модуль**	**20**								
	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Физиология развития школьников	3	3							
	Инклюзивное образование	5					5			
	Технологии воспитательной работы	4					4			
BDVK MDOT	**М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий**	**9**								
	Цифровые технологии в образовании	5						5		
	Методика и технологии дистанционного обучения	4							4	

BDVK MM	**М-9 Модуль методики**	**9**								
	Методика преподавания физики	5			5					
	Методика преподавания информатики	4				4				
	Итого повузовскому компоненту	**53**	**3**	**0**	**10**	**7**	**14**	**15**	**4**	**0**
	КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)	**59**								
BDKVM-10	**М-10-1 Модуль профессиональной подготовки 1**	**39**								
	Механика	5	5							
	Молекулярная физика	5		5						
	Электричество и магнетизм	5			5					
	Оптика	5				5				
	Физика атома, атомного ядра и твердого тела	5					5			
	Учебная практика	6		2	2	2				
	Педагогическая практика	8					4	4		
	М-10-2 Модуль профессиональной подготовки 2	**39**								
	Кинематика, динамика, статика	5								
	МКТ и термодинамика	5								
	Электростатика и магнитостатика	5								
	Корпускулярно-волновая теория света	5								
	Основы теории атома и атомного ядра	5								
	Учебная практика	6								
	Педагогическая практика	8								
BDKVM-11	**М-11-1 Модуль математики и компьютерных технологий**	**20**								
	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	4	4							
	Математический анализ	4		4						
	Дифференциальные и интегральные уравнения	3				3				
	Программирование	4				4				
	Электроника	5							5	
	М-11-2 Модуль математики и компьютерных технологий	**20**								
	Алгебра и теория чисел	4								
	Математическая логика и дискретная математика	4								
	Уравнения частных производных	3								
	Компьютерная графика	4								
	Учебная практика (вычислительная)	5								
	Компонент по выбору, итого	**59**	**9**	**11**	**7**	**14**	**9**	**4**	**5**	**0**
	ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХДИСЦИПЛИН (ПД)	**60**								
	ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)	**25**								
PDVK MI	**М-12 Модуль профессиональной подготовки 2**	**25**								
	Техника школьного эксперимента	5		5						
	Архитектура компьютера и операционные системы	5						5		
	Образовательная робототехника и мехатроника	5					5			
	Разработка Web приложении	5							5	

	База данных и информационные системы	5							5	
	КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)	**35**								
PDKVM13	**М-13-1 Модуль теоретической физики**	**16**								
	Классическая механика	4				4				
	Электродинамика	4					4			
	Квантовая механика	4						4		
	Статистическая физика	4							4	
	М-13-2 Модуль теоретической физики	**16**								
	Ньютоновская механика	4								
	Электростатика и основы электродинамики	4								
	Физика микрообъектов	4								
	Равновесная и неравновесная термодинамика	4								
PDKVM14	**М-14 Модуль педагогического мастерства**	**19**								
	Производственная (Педагогическая) практика	19							5	14
	Компонент по выбору, итого	**35**								
	Итого по профилирующему циклу	**60**	**0**	**5**	**0**	**4**	**9**	**9**	**19**	**14**
	Всего по теоретическому обучению	**195**	**29**	**31**	**30**	**30**	**28**	**24**	**23**	**0**
	Всего практик	**33**		**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**								
	Написание и защита дипломной работы (проекта)	12								
ИТОГО		**240**	**29**	**33**	**32**	**32**	**32**	**28**	**28**	**26**