Учебный план - 6В01505 – Физика на английском языке

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	**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) (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**	**17**	**17**	**15**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)		**112**								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		**54**								
BDVKM5	**М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций**	**5**								
	Арт образование	5						5		
	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	**20**								
	Английский язык B1	5			5					
	Английский язык B2	5				5				
	Английский язык C1	5					5			
	Английский язык C2	5						5		
BDVKM7 MP	**М-7 Психолого-педагогический модуль**	**20**								
	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Инклюзивное образование	5					5			
	Физиология развития школьника	3	3							
	Технологии воспитательной работы	4					4			
	М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий	**9**								

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Цифровые технологии в образовании	5						5		
	Методика и технологии дистанционного обучения	4							4	
	Итого по вузовскому компоненту	**54**	**3**	**0**	**10**	**8**	**14**	**15**	**4**	**0**
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		**58**								
BDKVM9	**М-9-1 Модуль математики и компьютерных технологий**	**20**								
	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	4	4							
	Математический анализ	4		4						
	Дифференциальные и интегральные уравления	3				3				
	Программирование	4				4				
	Электроника	5							5	
	М-9 -2 Модуль математики и компьютерных технологий									
	Алгебра и теория чисел									
	Математическая логика и дискретная математика									
	Уравнения частных производных									
	Компьютерная графика									
	Учебная практика (вычислительная)									
BDKVM 10	**М-10 -1 Модуль профессиональной подготовки 1**	**38**								
	Механика	5	5							
	Молекулярная физика	5		5						
	Электричество и магнетизм	5			5					
	Оптика	4				4				
	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 1									
	Кинематика, динамика, статика									
	МКТ и термодинамика									
	Электростатика и магнитостатика									
	Корпускулярно-волновая теория света									
	Основы теории атома и атомного ядра									
	Учебная практика									
	Педагогическая практика									
	Компонент по выбору, итого	**58**	**9**	**9**	**5**	**11**	**5**	**0**	**5**	**0**
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		**60**								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		**29**								
PDVK 11 PDM/MPP/M	**М-11 Модуль педагогического мастерства**	**29**								
	Производственная (Педагогическая) практика	19							5	14

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
SP	Методика преподавания физики	5					5			
	Инновационные технологии обучения физике	5							5	
	Итого по вузовскому компоненту	**29**								
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		**31**								
PDVK 12 PDM/MPP/MSP	**М-12-1 Модуль профессиональной подготовки 2**	**31**								
	Техника школьного эксперимента	5		5						
	Классическая механика	4				4				
	Электродинамика	4					4			
	Квантовая механика	4						4		
	Статистическая физика	4							4	
	Астрономия	5						5		
	Образовательная робототехника и мехатроника	5							5	
	М-12-2 Модуль профессиональной подготовки 2									
	Физические эксперименты в школе									
	Ньютоновская механика									
	Электростатика и основы электродинамики									
	Физика микрообъектов									
	Равновесная и неравновесная термодинамика									
	Основы небесной механики									
	Мехатроника и телемеханика									
	Компонент по выбору, итого	**31**	**0**	**5**	**0**	**4**	**9**	**9**	**14**	**0**
	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)		**2**								
	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**	29	33	32	32	32	28	28	14