

Оқу жоспары - 6B01506 -Физика- информатика

Модуль коды	Оқу жұмысы түрлері пәндерінің атаулары	ECTS	Семестрлер							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖБП)		56								
МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)		51								
МІМК	М-1 Тарихи-дүниетанымдық құзыреттер модулі	10								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5		5						
	Философия	5			5					
MSPZ	М-2 Әлеуметтік-саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	8								
	Әлеуметтану	2			2					
	Саясаттану	2			2					
	Мәдениеттану	2			2					
	Психология	2			2					
ІКМ	М-3 Аспаптық-коммуникативтік модуль	25								
	Шет тіл	10	5	5						
	Қазақ (Орыс) тілі	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5	5							
MZOG	М-4 Салауатты өмір салты модулі	8								
	Дене шынықтыру	8	2	2	2	2				
OOD KV	Таңдау компоненті (ТК)	5								
	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	5				5				
	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет									
	Адам өмірінің қауіпсіздігі									
	Экология және тұрақты даму									
	Көшбасшылық және жастар саясаты									
	Міндетті компонент бойынша барлығы	56	17	17	15	7	0	0	0	0
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)		112								
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖООК)		53								
BDVK MFMPK	М-5 Пәнаралық құзыреттіліктерді қалыптастыру модулі	5								
	Арт білім беру	5						5		
BDVK KYaM	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	10								
	Қазақ (орыс) тілі (B-2)	5					5			
	Ілгері шетел тілі	5						5		
BDVK MPD	М-7 Психология-педагогикалық модуль	20								
	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Оқушылардың даму физиологиясы	3	3							
	Инклюзивті білім беру	5					5			
	Тәрбие жұмысының теориясы	4					4			
BDVK MDOT	М-8 Қашықтықтан білім беру технологиясы модулі	9								
	Білім берудегі цифрлық технологиялар	5						5		
	Қашықтан оқытудың әдістемесі мен технологиясы	4							4	
BDVK MM	М-9 Әдістемелік модуль	9								
	Физиканы оқытудың әдістемесі	5			5					

	Информатиканы оқытудың әдістемесі	4				4				
	ЖОО компоненті бойынша барлығы	53	3	0	10	7	14	15	4	0
	ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)	59								
BDKVM-10	М-10-1 Кәсіби дайындық модулі 1	39								
	Механика	5	5							
	Молекулалық физика	5		5						
	Электр және магнетизм	5			5					
	Оптика	5				5				
	Атом, атом ядросы және қатты дене физикасы	5					5			
	Оқу практикасы	6		2	2	2				
	Педагогикалық практика	8					4	4		
	М-10-2 Кәсіби дайындық модулі 1	39								
	Кинематика, динамика, статика	5								
	МКТ және термодинамика	5								
	Электростатика және магнитостатика	5								
	Жарықтың корпускулалы-толқындық теориясы	5								
	Атом және атом ядросы теориясының негіздері	5								
	Оқу практикасы	6								
Педагогикалық практика	8									
BDKVM-11	М-11-1 Математика және компьютерлік технологиялар модулі	20								
	Аналитикалық геометрия және сызықтық алгебра	4	4							
	Математикалық анализ	4		4						
	Дифференциалдық және интегралдық теңдеулер	3				3				
	Программалау	4				4				
	Электроника	5							5	
	М-11-2 Математика және компьютерлік технологиялар модулі	20								
	Алгебра және сандар теориясы	4								
	Математикалық логика және дискретті математика	4								
	Жартылай туынды теңдеулер	3								
	Компьютерлік графика	4								
Оқу практикасы (есептік)	5									
	Таңдау компоненті бойынша барлығы	59	9	11	7	14	9	4	5	0
	КӘСІПТЕНДІРУ ПӘНДЕРІ ЦИКЛЫ (КП)	60								
	ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖООК)	25								
PDVK MI	М-12 Кәсіби дайындық модулі 2	25								
	Мектептегі эксперимент техникасы	5		5						
	Компьютер архитектурасы және операциялық жүйелер	5						5		
	Оқыту робототехникасы және мехатроника	5					5			
	Web қосымшаларды әзірлеу	5							5	
	Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер	5							5	
	ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)	35								
PDKVM13	М-13-1 Теориялық физика модулі	16								
	Классикалық механика	4				4				
	Электродинамика	4					4			
	Кванттық механика	4						4		
	Статистикалық физика	4							4	

	М-13-2 Теориялық физика модулі	16								
	Ньютон механикасы	4								
	Электростатика және электродинамика негіздері	4								
	Микрообъектілер физикасы	4								
	Тепе-теңдік және тепе-тең емес термодинамика	4								
РДКVM14	М-14 Педагогикалық шеберлік модулі	19								
	Өндірістік (педагогикалық) практика	19							5	14
	Таңдау компоненті бойынша барлығы	35								
	Кәсіптендіру циклі бойынша барлығы	60	0	5	0	4	9	9	19	14
	Теориялық оқыту бойынша барлығы	195	29	31	30	30	28	24	23	0
	Практика бойынша барлығы	33		2	2	2	4	4	5	14
	ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ	4								
	Абайтану	2								
	Қоғамға қызмет ету	2								
	Этносаралық келісімнің қазақстандық моделі	2								
	Флешмоб-тренинг	2								
	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	12								
	Диплом жұмысын (жобасын) жазу	12								
	БАРЛЫҒЫ	240	29	33	32	32	32	28	28	26