

Оқу жоспары - 6B05301-Химия

Модуль коды	Пәндердің, оқу жұмысының түрлерінің атауы	ECTS	Семестр							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖББП)		56								
МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)		51								
TDKM 1	М-1 Тарихи және дүниетанымдық құзіреттілік модулі	10								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5	5							
	Философия	5			5					
ASBM 2	М-2 Әлеуметтік-саяси білімдер модулі	8								
	Әлеуметтану	2			2					
	Саясаттану	2			2					
	Мәдениеттану	2			2					
	Психология	2			2					
ІКМ 3	М-3 Инструментальді-коммуникативтік модуль	25								
	Шетел тілі	10	5	5						
	Қазақ (Орыс) тілі	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технология (ағылшын тілінде)	5	5							
SOSM 4	М-4 Салауатты өмір салты модулі	8								
	Дене шынықтыру	8	2	2	2	2				
ZhBBP ТК	Таңдау компоненті (ТК) (студент таңдайды)	5								
	Экономика және бизнес негіздері	5			5					
	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет									
	Адам өмірінің тіршілік қауіпсіздігі									
	Экология және тұрақты даму									
	Көшбасшылық және жастар саясаты									
	ЖББП бойынша барлығы	56								
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)		112								
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)		55								
PKKM 5	М-5 Пәнаралық құзіреттіліктерді қалыптастыру модулі	5								
	Арт білім беру	5						5		
Minor	Minor – қосымша құзыреттілік модулі (студент таңдайды)	20								
	1 Minor пәні	5					5			
	2 Minor пәні	5						5		
	3 Minor пәні	5							5	
	4 Minor пәні	5							5	
КТМ 6	М-6 Коммуникативтік-тілдік модуль	10								
	Қазақ (Орыс) (B2) тілі	5					5			
	Ілгерлемелі шетел тілі	5						5		
НІНМ 7	М-7 Химияның іргелі негіздері модулі	20								
	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері	6	6							
	Органикалық химияның теориялық негіздері және алифатты қосылыстар	6					6			
	Оқу практикасы	4		2		2				
	Өндірістік практика	4						4		
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)		57								
ZhGM 8.1	М-8.1 Жаратылыстану-ғылыми модулі	32								

Модуль коды	Пәндердің, оқу жұмысының түрлерінің атауы	ECTS	Семестр										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
	Биоорганикалық химия												
	Атмосфера және топырақ химиясы												
	Металдар химиясы												
	Зат құрылысы												
	Бейорганикалық синтез												
	Геохимия												
	Нанохимия негіздері												
	Биогенді элементтер тобы												
	Таңдау компоненті бойынша барлығы	40											
	Теориялық оқыту бойынша барлығы	228											
	Практика барлығы	23		2		2		4	7	8			
	ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ)	2											
	Абайтану	2	2										
	Қоғамға қызмет ету	2		2									
	Этносаралық келісімнің қазақстандық моделі	2			2								
	Флешмоб-тренинг	2		2									
	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАЦИЯ	12											
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау												12
	БАРЛЫҒЫ	240	31	30	31	29	31	33	29	26			