

Оқу жоспары - 6B01510 – Химия (ағылшын тілінде)

Модуль коды	Пәндердің, оқу жұмысының түрлерінің атауы	ECTS	Семестр							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖББП)										
МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)										
TDKM1	М-1 Тарихи және дүниетанымдық құзіреттілік модулі	10								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5	5							
	Философия	5			5					
ASBM2	М-2 Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану)	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							
SOSM4	М-4 Салауатты өмір салты модулі	8								
	Дене шынықтыру	8	2	2	2	2				
ZhBVP 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	17	12	20	7	0	0	0	0
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)										
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)										
PKKM 5	М-5 Пәнаралық құзіреттіліктерді қалыптастыру модулі	5								
	Арт білім беру	5						5		
КТМ 6	М-6 Коммуникативтік-тілдік модуль	20								
	Ағылшын тілі B1	5			5					
	Ағылшын тілі B2	5				5				
	Ағылшын тілі C1	5					5			
	Ағылшын тілі C2	5						5		
KPM 7	М-7 Кәсіби пәндер модулі	20								
	Педагогика	5				5				
	Психология	3		3						
	Инклюзивті білім беру	5						5		
	Оқушылардың физиологиялық дамуы	3		3						
	Тәрбие жұмысының технологиясы	4					4			

Модуль коды	Пәндердің, оқу жұмысының түрлерінің атауы	ECTS	Семестр							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
КВВТМ 8	М-8 Қашықтықтан білім беру технологиясы модулі	10								
	Білім берудегі сандық технология	5						5		
	Қашықтан оқытудың әдістемесі мен технологиясы	5							5	
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)		57								
НІНМ 9.1	М-9.1 Химияның іргелі негіздері модулі	30								
	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері	5	5							
	Периодтық жүйедегі элементтер химиясы	5		5						
	Сапалық химиялық анализ	5			5					
	Аналитикалық химияның сандық анализ әдістері	5				5				
	Алифатты қосылыстардың органикалық химиясы	5					5			
МҒОН 9.2	М-9.2 Химияның іргелі негіздері модулі								5	
	Бейорганикалық химия 1	30								
	Бейорганикалық химия 2									
	Аналитикалық химия 1									
	Аналитикалық химия 2									
	Органикалық химия 1									
Органикалық химия 2										
АРМ 10.1	М-10.1 Арнайы пәндер модулі	13								
	Физикалық химия	5				5				
	Коллоидты химия	4					4			
	Геохимия	4	4							
АРМ 10.2	М-10.2 Арнайы пәндер модулі									
	Термодинамиканың таңдамалы тараулары	13								
	Беттік құбылыстар химиясы									
Металдар химиясы										
	Оқу практикасы	6		2	2	2				
	Педагогикалық практика	8					4	4		
	Таңдау компоненті, барлығы	57								
КӘСІПТІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (КП)		60								
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)		26								
ОАМ 11	М-11 Оқыту әдістемесі модулі	26								
	Химияны оқыту әдістемесі	6					6			
	Химиядан есептер шығару әдістемесі	5		5						
	Мектеп химиясы экспериментін жүргізу әдістемесі	5							5	
	Оқушылардың ғылыми ізденістерін ұйымдастыру	5							5	
	Химиядан жаңа инновациялық технологияларды қолдану	5					5			
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)		34								
КНМ 12.1	М-12. 1 Қолданбалы химия модулі	15								
	Химиялық технология	5							5	
	Химиядан оқу ойындарын компьютерлендіру	5			5					

Модуль коды	Пәндердің, оқу жұмысының түрлерінің атауы	ECTS	Семестр								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	Биоорганикалық химия	5								5	
КНМ 12.2	М–12. 2 Қолданбалы химия модулі	15									
	Қазақстанның химия өнеркәсібі	15									
	Химия сабағында компьютерлік технологияларды қолдану										
	Биологиялық активті заттар химиясы										
	Өндірістік (Педагогикалық) практика	19								5	14
	Кәсіби цикл бойынша барлығы	60									
	Теориялық оқыту бойынша барлығы	195	31	28	30	27	29	25	25		
	Барлық практика	33		2	2	2	4	4	5	14	
ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ)		2									
	Абайтану	2									
	Қоғамға қызмет ету	2									
	Этносаралық келісімнің қазақстандық моделі	2									
	Флешмоб-тренинг	2									
ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАЦИЯ		12									
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау										12
БАРЛЫҒЫ:		240	31	30	32	29	33	29	30	26	