

Оқу жоспары - 6B01512 - Химия - Биология

Модуль коды	Пәндердің, оқу жұмысының түрлерінің атауы	ECTS	Семестр							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖББП)</b>		<b>56</b>								
<b>МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)</b>		<b>51</b>								
<b>TDKM</b>	<b>М-1 Тарихи және дүниетанымдық күзiреттiлiк модулі</b>	<b>10</b>								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5	5							
	Философия	5			5					
<b>ASBM</b>	<b>М-2 Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану)</b>	<b>8</b>								
	Әлеуметтану	2			2					
	Саясаттану	2			2					
	Мәдениеттану	2			2					
	Психология	2			2					
<b>IKM</b>	<b>М-3 Инструментальді-коммуникативтік модуль</b>	<b>25</b>								
	Шетел тілі	10	5	5						
	Қазақ (Орыс) тілі	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технология (ағылшын тілінде)	5	5							
<b>SOSM</b>	<b>М-4 Салауатты өмір салты модулі</b>	<b>8</b>								
	Дене шынықтыру	8	2	2	2	2				
<b>ZhBBP TK</b>	<b>Таңдау компоненті (ТК) (студент таңдайды)</b>	<b>5</b>								
	Экономика және бизнес негіздері					5				
	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	5								
	Адам өмірінің тіршілік қауіпсіздігі									
	Экология және тұрақты даму									
	Көшбасшылық және жастар саясаты									
	<b>ЖББП бойынша барлығы</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)</b>										
<b>ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)</b>										
<b>PKKM</b>	<b>М-5 Пәнаралық күзiреттiлiктердi қалыптастыру модулі</b>	<b>5</b>								
	Арт білім беру	5						5		
<b>KTM</b>	<b>М-6 Коммуникативтік-тілдік модуль</b>	<b>10</b>								
	Қазақ (Орыс) (B2) тілі	5					5			
	Ілгерлемелі шетел тілі	5						5		
<b>KPM</b>	<b>М-7 Кәсіби пәндер модулі</b>	<b>20</b>								
	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Инклюзивті білім беру	3		3						
	Оқушылардың физиологиялық дамуы	5						5		
	Тәрбие жұмысының технологиясы	4				4				
<b>KBBTM</b>	<b>М-8 Қашықтықтан білім беру технологиясы модулі</b>	<b>10</b>								
	Білім берудегі сандық технология	5						5		
	Қашықтан оқытудың әдістемесі мен технологиясы	5							5	
<b>OAM 9</b>	<b>М-9 Оқыту әдістемесі модулі</b>	<b>11</b>								
	Химияны оқыту әдістемесі	6					6			
	Биологияны оқыту әдістемесі	5					5			

	<b>ЖК бойынша барлығы</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
	<b>ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)</b>	<b>56</b>								
<b>ВР ТК ZhNM 10.1</b>	<b>М-10.1 Жаратылыстану негіздері модулі</b>	<b>42</b>								
	Бейорганикалық химия I	6	6							
	Бейорганикалық химия II	5		5						
	Аналитикалық химия I	5			5					
	Органикалық химия I	6					6			
	Ботаника	5	5							
	Жасуша және ұлпа биологиясы	5				5				
	Зоология	5		5						
	Адам анатомиясы	5							5	
<b>ВР ТК ZhNM 10.2</b>	<b>М-10.2 Жаратылыстану негіздері модулі</b>	42								
	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері									
	Периодтық жүйедегі элементтер химиясы									
	Сапалық химиялық анализ									
	Алифатты қосылыстардың органикалық химиясы									
	Эволюция теориясы									
	Жеке даму биологиясы									
	Гистология									
	Жануарлар анатомиясы									
<b>ВР ТК МРМ11</b>	<b>М-11 Кәсіби шеберлік модулі</b>	<b>14</b>								
	Оқу практикасы	6		2	2	2				
	Педагогикалық практика	8					4	4		
	<b>БП ТК бойынша барлығы</b>	<b>56</b>	11	12	7	2	10	4		