

Учебный план - 6В01512 - Химия - Биология

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								
ММК 1	М-1 Модуль историко-мировоззренческих компетенций	10								
	Современная история Казахстана	5	5							
	Философия	5			5					
MSPZ 2	М-2 Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология)	8								
	Социология	2			2					
	Политология	2			2					
	Культурология	2			2					
	Психология	2			2					
ИКМ 3	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 4	М-4 Модуль здорового образа жизни	8								
	Физическая культура	8	2	2	2	2				
ООД KV	Компонент по выбору (KB) (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	12	20	7	0	0	0	0
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)		112								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		56								
MFMPK 5	М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций	5								
	Арт образование	5						5		
КУаМ 6	М-6 Коммуникативно-языковой модуль	10								
	Казахский (русский) (B2)	5					5			
	Продвинутый иностранный	5						5		
MPD 7	М-7 Модуль профессиональных дисциплин	20								
	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Физиология развития школьников	3		3						
	Инклюзивное образование	5						5		
	Технологии воспитательной работы	4				4				
MDOT 8	М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий	10								
	Цифровые технологии в образовании	5						5		
	Методика и технологии дистанционного обучения	5							5	
ММО 9	М-9 Модуль методики обучения	11								
	Методика обучения химии	6					6			

	Методика обучения биологии	5					5			
	Итого по вузовскому компоненту	56	0	3	5	7	16	20	5	0
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		56								
BDVK МОЕ 10.1	М-10.1 Модуль основы естествознания	42								
	Неорганическая химия I	6	6							
	Неорганическая химия II	5		5						
	Аналитическая химия I	5			5					
	Органическая химия I	6					6			
	Ботаника	5	5							
	Биология клеток и тканей	5				5				
	Зоология	5		5						
	Анатомия человека	5							5	
BDVK МОЕ 10.2	М-10.2 Модуль основы естествознания	42								
	Теоретические основы неорганической химии									
	Химия элементов периодической системы									
	Качественный химический анализ									
	Органическая химия алифатических соединений									
	Теория эволюции									
	Биология индивидуального развития									
	Гистология									
	Анатомия животных									
BDVK МРМ11	М-11 Модуль педагогического мастерства	14								
	Учебная практика	6		2	2	2				
	Педагогическая практика	8					4	4		
	Итого БД КВ	56	11	12	7	2	10	4		
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		60								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		30								
МРНВ 12	М-12 Модуль прикладной химии и биологии	19								
	Органическая химия циклических соединений	5						5		
	Физическая и коллоидная химия	5					5			
	Физиология растений	4				4				
	Физиология человека и животных	5							5	
МУКСН 13	М-13 Модуль углубленный курс современной химии	11								
	Методика решения задач по химии	4							4	
	Методика проведения школьного химического эксперимента	4							4	
	Организация научной деятельности школьников	3			3					
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		30								
PDVK MSD 14.1	М-14.1 Модуль специальных дисциплин	11								
	Аналитическая химия II	6				6				
	Биохимия	5							5	
PDVK MSD 14.2	М-14.2 Модуль специальных дисциплин	11								
	Химическая технология									
	Основы селекции									
	Производственная (Педагогическая) практика	19							5	14
	Компонент по выбору, итого	30				6		5	5	14

	Итого по профилирующему циклу	60								
	Всего по теоретическому обучению	195	31	26	30	29	27	25	27	
	Всего практик	33		2	2	2	4	4	5	14
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО КВ выбор-2 дисц.)		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	33	27	30	31	31	29	33	26