

Образец рабочего учебного плана 1 курса по специальности Химия

БЕ КІТ ЕМІН:			ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ																		
Павлодар университетінің мектебі, х.ғ.к. доцент Шығайсыбай Б.М.			5E011200-Химия мамандығының																		
			ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ																		
Ғылыми және тәрбиелік қызметінің қатталған № _____ 2016 ж.			Дайындау бағыты - Білім Мамандықтың коды мен атауы: 5E011200-Химия Білім беру траекториясы: 5E011201-Бейорганикалық химия																		
			Берілетін дәрежесі: 5E011200-Химия мамандығы бойынша Білім Бағалары Оқу жылы: 2016-2017 Оқыту нысаны: күнтізгі																		
Пән атауы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы	Қорылу түрі	ECTS-кредиттері	ҚР-кредит саны	Күзгі семестр						Көктемгі семестр							
								Оқу жүйесінің көлемі						Оқу жүйесінің көлемі							
								Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСОР	СОК	Практика	Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСОР	СОК	Практика
	Лабор	Тексеріс	Зертханалық					Лабор	Тексеріс	Зертханалық											
ЖБП-МК	AT 010101	Азырақтан тарихи модуль - 3 кредит	KZT 1101 / BK 1101	Қазақстанның кәсіп салма тарихы/ Современная история Казахстана	МЕ	5	3	135	30	15		15	75								
ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	K(O)T 1104 / K(R)Yа 1104	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	Емтисам	5	3	135		45		15	75								
ЖБП-МК			ShT 1103 / Yа 1103	Шет тілі / Иностранный язык	Емтисам	5	3	135		45		15	75								
БП-ТК	BHTN 020603	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері модулі - 3 кредит	BHTN 1210 / TONH 1210	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері/ Теоретические основы неорганической химии	Емтисам	5	3	135	30		15	15	75								
БП-ТК	ZhOOT 020906	Жаратылыстану-өмір-өмі тауы модулі - 6 кредит	TKN 1225 / OBZh 1225	Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері/ Основы безопасности жизнедеятельности	Емтисам	5	3	135	30	15		15	75								
БП-ТК			ETD 1226 / EUR 1226	Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие	Емтисам	5	3	135	30	15		15	75								
Теориялық оқыту:						30	18	810	120	135	15	90	450	0							
ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	K(O)T 1104 / K(R)Yа 1104	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	Емтисам	5	3							135	45	15	75				
ЖБП-МК			ShT 1103 / Yа 1103	Шет тілі / Иностранный язык	Емтисам	5	3								135	45	15	75			
БП-МК	PTZh 020401	Педагогика және тәрбие жүйесі модулі - 2 кредит	OFD 1201 / FRSh 1201	Оқушылардың психологиялық дамуы / Психология развития школьников	Емтисам	3	2							90	15	15	15	45			
БП-ТК	BHTN 020603	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері модулі - 7 кредит	AH 1211	Аналитикалық химия / Аналитическая химия	Емтисам	5	3							135	30		15	15	75		
БП-ТК			EH 1212 HE 1212	Элементтер химиясы / Химия элементов	Емтисам	6	4								180	30		30	15	105	
БП-ТК	HN 020704	Химия негіздері модулі - 3 кредит	KH 1215	Коллоидты химия / Коллоидная химия	Емтисам	5	3							135	30	15		15	75		
Теориялық оқыту:						29	18							810	105	120	45	90	450	0	
ОҚТ-МК	DSh 031301	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 1(2)401 / FK 1(2)401	Дене шынықтыру/ Физическая культура	1,2 сымақ	4	4	60		60				60		60					
Оқытудың қосымша түрі:						4	4	60	0	60	0	0	0	0	60	0	60	0	0	0	
1 курс бойынша барлығы:						63	40	870	120	195	15	90	450	0	870	105	180	45	90	450	0
									Оқу ісі жөніндегі проректор ОПҰЖ-МБ Бастағы Факультет деканы м.а. Кафедра меңгерушісі						Б.С.Қозбағарова С.Ш.Құрманова Б.М.Мамбетов А.И.Жұмысқұлова						

Образец рабочего учебного плана 2 курса по специальности Химия

ЕКІТЕМНІ:			ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ						Берілетін дәрежесі: ЗБ011200-Химия мамандығы бойынша Білім Бакалавры																			
Шымкент университетінің ректоры, х.ғ.к. доцент Шығысбай Е.М.			Шымкент университеті						Оқу жылы: 2016-2017																			
Ғылыми және мәжілісін ұлт аламы № _____ 2016 ж.			ЗБ011200-Химия мамандығының ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ						Оқыту нысаны: күнделі																			
			Дайындау бағыты - Білім																									
			Мамандықтың коды мен атауы: ЗБ011200-Химия																									
			Білім беру траекториясы: ЗБ011201-Бейорганикалық химия																									
Пән атауы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы	Бірлік түрі	ECTS кредиттері	Құрағат сағат	Күрті семестр						Көктемгі семестр														
								Оқу жарысының көлемі						Оқу жарысының көлемі														
								Жалпы сағат	Лаура	Тексеріс	Зертханалық	ОБСОК	СОК	Практика	Жалпы сағат	Лаура	Тексеріс	Зертханалық	ОБСОК	СОК	Практика							
ЖБП-МК	АТ 010101	Аппараттық - тарихи модуль - 3 кредит	АКТ 1105 / ИКТ 1105	Аппараттық-коммуникативтік технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на английском)	Емтихан	3	3	135	15	30		15	75															
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 2 кредит	ЕТН 2107 / ОБТ 2107	Экономикалық теория негіздері / Основы экономической теории	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45															
БП-МК	РТЗб 020401	Педагогика және тәрбие жарысы модулі - 6 кредит	Ред 2202	Педагогика	Емтихан	3	3	135	30	15		15	75															
БП-МК			Ры 2203	Психология	Емтихан	3	3	135	30	15		15	75															
БП-ТК	БНТН 020603	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері модулі - 2 кредит	АЛ 2213	Актионитар және лантанонитар / Актионим и лантаноним	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45															
БП-ТК	НН 020704	Химия негіздері модулі - 3 кредит	ОНТН 2214 / ТООН 2214	Органикалық химияның теориялық негіздері / Теоритические основы органической химии	Емтихан	3	3	135	30		15	15	75															
БП-ТК	ЗНОТ 020906	Жаратылыстану-өмір-өмі тауы модулі - 2 кредит	ООТ 2227 / Сам 2227	Өмір-өмі тауы/ Самоопознание	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45															
Теориялық оқыту:						29	18	810	150	105	15	105	435															
ЖБП-МК	АТ 010101	Аппараттық - тарихи модуль - 3 кредит	Фл 2102	Философия	Емтихан	3	3										135	30	15		15	75						
ЖБП-ТК			Алео 2106 / Соц	Әлеуметтану/ Социология	Емтихан	3	3										135	30	15		15	75						
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 3 кредит	КН 2108 / ОР 2108	Құқық негіздері/ Основы права	Емтихан	3	2										90	15	15		15	45						
БП-МК			БМ 2204 / МО 2204	Білім Берудегі менеджмент / Менеджмент в образовании	Емтихан	3	2										90	15	15		15	45						
БП-МК	РТЗб 020401	Педагогика және тәрбие жарысы модулі - 6 кредит	БОТ 2205 / ТКО 2205	Бағалаумен өлшенетін технологиялар / Технологические критериального оценивания	Емтихан	3	2										90	15	15		15	45						
БП-МК			ТЗТА 2209 / ТМҰР 2209	Тәрбие жарысының теориясы мен әдістері / Теория и методика воспитательной работы	Емтихан	3	2										90	15	15		15	45						
БП-ТК	НН 020704	Химия негіздері модулі - 3 кредит	ОМФТН 2216 / НРРОМ 2216	Органикалық молекулалардың функциональды тұтақтарының химиясы / Химия функциональных производных органических	Емтихан	3	3									135	30		15	15	75							
БП-ТК			БНН 2217 / НОВ 2217	Биотехнологияның химиялық негіздері / Химические основы биотехнологии	Емтихан	3	2									90	15	15		15	45							
Теориялық оқыту:						30	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	165	105	15	120	450	0					
ОҚТ-МК	ДСб 031301	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	ДСб 1(2)401/ ФК 1(2)401	Дене шынықтыру/ Физическая культура	3 сынақ, 4 емтихан	4	4	60		60							60		60									
ОҚТ-МК	КР 031402	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 2 кредит	О(Т)Р 2402 / У(Ұ)Р 2402	І. Оқу іс-тәжірибе (педагогикалық-психологиялық) / Учебная практика (педагогическая-психологическая) - 2 апта / 2	Сынақ	1	2										30		30									
Оқытумен қосымша түрі:						1	8	60	0	60	0	0	0	0	0	0	90	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	
І курс бойынша барлығы:						64	43	870	150	165	15	105	435	0	945	165	195	15	120	450	0							
		Оқу ісі жөніндегі проректор			Б.С.Қоңбағарова																							
		ОПУЖМБ бастығы			С.Ш.Қыланова																							
		Факультет деканы к.ғ.а.			В.М.Мамбетов																							
		Кафедра меңгерушісі			А.И.Жұмарұлыева																							

Образец рабочего учебного плана 3 курса по специальности Химия

БЕКІТІМНІ: Шыңкент ұлттық арыстығының реторы, а.ғ.к. доцент Шығысбаев Б.М.			ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ Шыңкент ұлттық университеті 35011200-Химия мамандығының ЖҰМБИС ОҚУ ЖОСПАРЫ Дайындалу бағыты - Білім Мамандықтың коды мен атауы: 35011200-Химия Білім беру траекториясы: 35011201-Бейорганикалық химия										Берілетін дәрежесі: 35011200-Химия мамандығы бойынша Білім Бакалавры Оқу жылы: 2016-2017 Оқыту нысаны: күндізгі													
Ғылыми және мәжілісінің қалтағасы № _____ 2016 ж.																										
Пән шығысы	Модульдің таңбасы	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы	Барлау түрі	ECTS әдістері	Құрастыру сағат	Күрші семестр						Көктемгі семестр												
								Оқу жүйесінің жүйесі						Оқу жүйесінің жүйесі												
								Жалпы сағат	Лаура	Тексеру сағат	Зертханалық	ОБСОР	СОЖ	Практика	Жалпы сағат	Лаура	Тексеру сағат	Зертханалық	ОБСОР	СОЖ	Практика					
БП-МК	КТАНЕ 020502	Көсібі тілдер, ерітінді және химиялық экология модулі - 7 кредит	КК(О)Т 3206 / РК(Р)Уа 3206	Көсібі қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	Елтісқан	3	2	90	15	15		15	45													
БП-МК			ІБВ 3208 / Ю 3208	Информатика Білім беру / Информационное образование	Елтісқан	3	2	90	15	15		15	45													
КП-МК			НОА 3301 / МРН 3301	Химияны оқыту әдістері / Методика обучения химии	Елтісқан	5	3	135	30	15		15	75													
БП-ТК	НТ 020803	Химия және технология модулі - 6 кредит	НТ 3219	Химиялық технология / Химическая технология	Елтісқан	5	3	135	30	15		15	75													
БП-ТК			РН 3218	Физикалық химия / Физическая химия	Елтісқан	5	3	135	30	15	15	75														
КП-ТК	БКН 021108	Бейорганикалық қосылыстардан химиясы модулі - 3 кредит	ЕТ 3309 / ТР 3309	Ерітінділер теориясы / Теория растворов	Елтісқан	5	3	135	30	15		15	75													
КП-ТК			МК 3310 / КМ 3310	Металдардан коррозиясы / Коррозия металлов	Елтісқан	3	2	90	15	15		15	45													
Теориялық оқыту:						26	18	720	150	75	15	90	390	0												
БП-МК	КТАНЕ 020502	Көсібі тілдер, ерітінді және химиялық экология модулі - 4 кредит	КБСаТ 3207 / РОТУа 3207	Көсібі бағытталған шет тілі / Профессионально-ориентированный иностранный язык	Елтісқан	3	2								90	15	15		15	45						
КП-МК			НБ 3302	Химиялық экология / Химическая экология	Елтісқан	3	2									90	15	15		15	45					
БП-ТК	НН 020803	Химия және технология модулі - 6 кредит	НЗПА 3220 / РМНН 3220	Химиялық зерттеулердің физикалық әдістері / Физические методы химических исследований	Елтісқан	3	2								90	15	15		15	45						
БП-ТК			ЗММН 4222 / НУМБ 4222	Жоғары молекулалық қосылыстар химиясы / Химия высшей молекулярной соединений	Елтісқан	6	4									180	30	30		15	105					
КП-ТК	КН 021007	Қайыртқы химия модулі - 6 кредит	ОЗЫУЗ 3304 / ОРНН 3304	Ғылыми зерттеу нәтижесін ұйымдастыру және жоспарлау / Организация и планирование научно-исследовательской работы	Елтісқан	5	3								135	30	15		15	75						
КП-ТК			НБСаА 3303 / МРНН 3303	Химиялық өсетер шығару әдістері / Методика синтеза веществ по химии	Елтісқан	5	3									135	30	15		15	75					
КП-ТК	БКН 021108	Бейорганикалық қосылыстардан химиясы модулі - 3 кредит	КК 3311 / КС 3311	Комплексті қосылыстар / Комплексные соединения	Елтісқан	5	3								135	30	15		15	75						
Теориялық оқыту:						30	19								855	165	120	0	105	465	0					
ОҚТ-МК	КР 031402	Көсібі практика / Профессиональная практика - 4 кредит	УРР 3403 / РРН 3403	П. Педагогикалық іс-тәжірибе: Педагогикалық практика / Педагогическая практика - 4 апта / 4 недели	Сымақ	4	4								120		60			60						
Оқығандық қосымша тұлғи:						4	4								120	0	60	0	0	60	0					
3 курс бойынша барлығы:						60	41	720	150	75	15	90	390	0	975	165	180	0	105	525	0					
Оқу ісі жөніндегі проректор ОҚУ ЖӘНЕ БҒМ Бастамы Факультет реканы м.а. Кафедра меңгерушісі					Б.С. Қосбағарова С.Ш. Құлманова Б.М. Мамбетов А.И. Жұмангулова																					

Образец рабочего учебного плана 4 курса по специальности Химия

Пән циклы		Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы	Бағалау түрі	ECTS кредиттері	Құрағат сағат	Күзгі семестр						Көктемгі семестр						Мемлекеттік ұрықтар аттестация					
								Оқу пәні бойынша жоспар						Оқу пәні бойынша жоспар												
								Жалпы сағат	Лаборатория	Тексеріс	Зертханалық	ОБСЖ	СОЖ	Проект	Жалпы сағат	Лаборатория	Тексеріс	Зертханалық	ОБСЖ	СОЖ		Проект				
БП-ТК	HT 020803	Химия және технология модулі - 6 кредит	ТН 4221 / ВН 4221		Тұрақтылық химия / Батоваз химия	Елтіклем	3	2	90	15	15		15	45												
БП-ТК			НКС 4223 / ШС 4223		Химия қосылыстары сияқты / Спирт химиясының қолдануы	Елтіклем	3	2	90	15	15		15	45												
БП-ТК			НКС 4224		Химиялық кинетика және катализ / Химиялық кинетика және катализ	Елтіклем	3	2	90	15	15		15	45												
КП-ТК	КН 021007	Қазіргі химия модулі - 11 кредит	НТ 4305 / ІН 4305		Химия тарихы / История химии	Елтіклем	3	3	135	30	15		15	75												
КП-ТК			КНЭН 4306 / ДСН 4306		Қазіргі химияның жетістігі / Достижения современной химии	Елтіклем	3	3	135	30	15		15	75												
КП-ТК			МНЭН 4307 / МРЭН 4307		Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістері / Методика проведения школьного эксперимента	Елтіклем	3	3	135	30	15		15	75												
КП-ТК			НОА 4308 / ИМОИ 4308		Химия оқытуының интерактивті әдістері / Интерактивные методы в обучении химии	Елтіклем	3	2	90	15	15		15	45												
КП-ТК	ВКН 021108	Бейорганикалық қосылыстардың химиясы модулі - 2 кредит	ЕН 4312 / ОЕ 4312		Электрондық желілері / Основы электрохимии	Елтіклем	3	2	90	15	15		15	45												
Теориялық оқыту:									30	19	855	165	120	0	120	450										
ОҚТ-МК	КР 031402	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 4 кредит	ОДР 4404 / РРР 4404		III. Өндірістік (педагогикалық) практика / Производственная (педагогическая) практика - 10 апта / 10 неделя	Сымақ	10	4								300		75			225					
Оқытудың қосымша түрі:									10	4	0	0	0	0	0	0	300	0	75	0	0	225	0	0		
МК	МКА 041501	Мемлекеттік қорытынды аттестация - 3 кредит	МКА 4501		1. Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	Кешенді	4	1								105	15				90					
					2. Диплом жұмысы (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби пәнмен мемлекеттік тапсыру	Диплом қорғау	8	2							210	30							180			
Мемлекеттік қорытынды аттестация:									12	3						315	45							0		
4 курс бойынша барлығы:									52	26	855	165	120	0	120	450	0	615	45	75	0	0	225	0	0	
		Оқу ісі жөніндегі проректор				Б.С.Қошбағарова																				
		ОПУМБ Бастығы				С.Ш.Құламова																				
		Факультет деканы м.а.				Б.М.Мамбетов																				
		Кафедра меңгерушісі				А.И.Жумасұллова																				