

**ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

Дайындау бағыты - Білім

Мамандықтың коды мен атауы: 5B011200-Химия

Білім беру траекториясы: 5B011201-Бейорганикалық химия

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы
БП-ТК	НТ 020805	Химия және технология модулі - 6 кредит	ТН 4221 / ВН 4221	Тұрмыстық химия / Бытовая химия
БП-ТК			НКС 4223 / SHS 4223	Химия қосылыстарды синтездеу/ Синтез химических соединений
БП-ТК			НКК 4224	Химиялық кинетика және катализ / Химическая кинетика и катализ
КП-ТК	КН 021007	Қазіргі химия модулі - 11 кредит	НТ 4305 / ІН 4305	Химия тарихы / История химии
КП-ТК			КНZh 4306/ DSH 4306	Қазіргі химияның жетістігі / Достижения современной химии
КП-ТК			МНЕZhА 4307 / MPShHE 4307	Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі / Методика проведения школьного химического эксперимента
КП-ТК			НОІА 4308 / ІМОН 4308	Химияны оқытудың интербелсенді әдістері / Интерактивные методы в обучений химии

КП-ТК	ВН 021108	Бейорганикалық химия модулі - 2 кредит	EN 4312 / OE 4312	Электрохимия негіздері / Основы электрохимии
<b>Теориялық оқыту:</b>				
ОҚТ-МК	КР 031402	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 4 кредит	ОР 4404 / РР 4404	<b>III. Өндірістік практика/</b> Производственная практика - 10 апта / 10 недель
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>				
МК	МКА 041501	Мемлекеттік қорытынды аттестация - 3 кредит	МКА 4501	2. Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан
				1. Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби пәннен мемлекеттік тапсыру
<b>Мемлекеттік қорытынды аттестация:</b>				
<b>4 курс бойынша барлығы:</b>				

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі



Емтихан	3	2	90	15	15		15	45								
	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>855</b>	<b>165</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>450</b>								
Сынақ	10	4								300					240	60
	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>60</b>
Кешенді МЕ	4	1								105	15				90	
Диплом корғау	8	2								210	30				180	
	<b>12</b>	<b>3</b>								<b>315</b>	<b>45</b>					
	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>855</b>	<b>165</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>615</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>60</b>

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадулаева

<b>Пән циклы</b>	<b>Модульдің шифры</b>	<b>Модульдің атауы</b>	<b>Пәннің коды</b>
БП-МК	КТАНЕ 020502	Кәсіби тілдер, әдістеме және химиялық экология модулі - 7 кредит	КК(О)Т 3206 / РК(Р)Үа 3206
БП-МК			ІВВ 3208 / ІО 3208
КП-МК			НОА 3301 / МРН 3301
БП-ТК	НТ 020805	Химия және технология модулі - 6 кредит	НТ 3219
БП-ТК			ҒН 3218
КП-ТК	ВН 021108	Бейорганикалық химия модулі - 5 кредит	ЕТ 3309 / ТР 3309
КП-ТК			МК 3310 / КМ 3310
БП-МК	КТАНЕ 020502	Кәсіби тілдер, әдістеме және химиялық экология модулі - 4 кредит	КВShТ 3207 / РОІҮа 3207

КП-МК		экология модулі - 4 кредит	HE 3302
БП-ТК	НТ 020805	Химия және технология модулі - 6 кредит	HZFA 3220 / FMHI 3220
БП-ТК			ZhMKH 4222 / HVMS 4222
КП-ТК	КН 021007	Қазіргі химия модулі - 6 кредит	GZZhUZh 3304 / OPNIR 3304
КП-ТК			HEShA 3303 / MRZH 3303
КП-ТК	ВН 021108	Бейорганикалық химия модулі - 3 кредит	KK 3311 / KS 3311
ОҚТ-МК	КР 031402	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 4 кредит	PP 3403

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰжМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі



Химиялық экология / Химическая экология	Емтихан	3	2								90
Химиялық зерттеулердің физикалық әдістері / Физические методы химических исследований	Емтихан	3	2								90
Жоғары молекулалық қосылыстар химиясы / Химия высшей молекулярной соединении	Емтихан	6	4								180
Ғылыми зерттеу жұмысты ұйымдастыру және жоспарлау/ Организация и планирование научно-исследовательской работы	Емтихан	5	3								135
Химиядан есептер шығару әдістері / Методика решения задач по химии	Емтихан	5	3								135
Комплексті қосылыстар / Комплексные соединения	Емтихан	5	3								135
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>30</b>	<b>19</b>								<b>855</b>
<b>II. Педагогикалық практика:</b> Педагогикалық практика/ Педагогическая практика - 4 апта/ 4 недели	Сынақ	4	4								120
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>		4	4								120
<b>3 курс бойынша барлығы:</b>		<b>63</b>	<b>41</b>	<b>810</b>	<b>165</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>105</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>975</b>

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадулаева





15	15		15	45	
15	15		15	45	
30	30		15	105	
30	15		15	75	
30	15		15	75	
30	15		15	75	
<b>165</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>465</b>	<b>0</b>
				60	60
0	0	0	0	60	60
<b>165</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>525</b>	<b>60</b>

<b>Пән циклы</b>	<b>Модульдің шифры</b>	<b>Модульдің атауы</b>	<b>Пәннің коды</b>
ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	АКТ 1105 / ІКТ 1105
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 2 кредит	ЕТН 2107 / ОЕТ 2107
БП-МК	РТZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 6 кредит	Ped 2202
БП-МК			Psi 2203
БП-ТК	ВНТН 020603	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері модулі - 2 кредит	AL 2213
БП-ТК	HN 020704	Химия негіздері модулі - 3 кредит	ОНТН 2214 / ТООН 2214
БП-ТК	ZhOOT 020906	Жаратылыстану-өзін-өзі тану модулі - 2 кредит	OOT 2227 / Sam 2227

ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	Fil 2102
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 5 кредит	Aleu 2106/ Sots 2106
ЖБП-ТК			KN 2108 / OP 2108
БП-МК	PTZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 6 кредит	BM 2204 / MO 2204
БП-МК			BOT 2205 / TKO 2205
БП-МК			TZhTA 2209 / TMVR 2209
БП-ТК	HN 020704	Химия негіздері модулі - 5 кредит	OMFTN 2216 / HFPOМ 2216
БП-ТК			BHN 2217 / HOB 2217
ОҚТ-МК	DSh 031301	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 1(2)401/ FK 1(2)401
ОҚТ-МК	KP 031402	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 2 кредит	OP (PP) 2402 / UP (PP) 2402

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Шымкент университеті

5B011200-Химия мамандығының

**ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

Дайындау бағыты - Білім

Мамандықтың коды мен атауы: 5B011200-Химия

Білім беру траекториясы: 5B011201-Бейорганикалық химия

Берілет  
бойынш  
Оқу жы  
Оқыту  
Оқу ме

Пәндердің атауы	Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр					
				Оқу жұмысының көлемі					
				Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ
					Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық		
Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75
Экономикалық теория негіздері/ Основы экономической теории	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45
Педагогика	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75
Психология	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75
Актиноидтар және лантаноидтар / Актиноиды и лантаноиды	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45
Органикалық химияның теориялық негіздері / Теоритические основы органической химии	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75
Өзін-өзі тану/ Самопознание	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>29</b>	<b>18</b>	<b>810</b>	<b>150</b>	<b>105</b>	<b>15</b>	<b>105</b>	<b>435</b>

Философия	Емтихан	5	3						
Әлеуметтану/ Социология	Емтихан	5	3						
Құқық негіздері/ Основы права	Емтихан	3	2						
Білім берудегі менеджмент / Менеджмент в образовании	Емтихан	3	2						
Бағалаудың өлшемдік технологиялары / Технологии критериального оценивания	Емтихан	3	2						
Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі / Теория и методика воспитательной работы	Емтихан	3	2						
Органикалық молекулалардың функциянальды туындыларының химиясы / Химия функциональных производных органических молекул	Емтихан	5	3						
Биотехнологияның химиялық негіздері / Химические основы беотехнологии	Емтихан	3	2						
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>30</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Дене шынықтыру/ Физическая культура	3 сынақ, емтихан	4	4	60		60			
I. Оқу практикасы(педагогикалық-психологиялық)/ Учебная практика (педагогическая-психологическая) - 2 апта/ 2 недели	Сынақ	1	2						
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2 курс бойынша барлығы:</b>		<b>64</b>	<b>43</b>	<b>870</b>	<b>150</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>105</b>	<b>435</b>

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадұлаева





	135	30	15		15	75	
	135	30	15		15	75	
	90	15	15		15	45	
	90	15	15		15	45	
	90	15	15		15	45	
	90	15	15		15	45	
	135	30		15	15	75	
	90	15	15		15	45	
<b>0</b>	<b>855</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
	60		60				
	30						30
<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>0</b>	<b>945</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	<b>30</b>



Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	KZT 1101/ SIK 1101
ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	K(O)T 1104/ K(R)Ya 1104
ЖБП-МК			ShT 1103 / IYa 1103
БП-ТК	BHTN 020603	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері модулі - 3 кредит	BHTN 1210/ TONH 1210
БП-ТК	ZhOOT 020906	Жаратылыстану-өзін-өзі тану модулі - 6 кредит	TKN 1225 / OBZh 1225
БП-ТК			ETD 1226/ EUR 1226
ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	K(O)T 1104/ K(R)Ya 1104

ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	ShT 1103 / IYa 1103
БП-МК	PTZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 2 кредит	OFD 1201 / FRSh 1201
БП-ТК	BHTN 020603	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері модулі - 7 кредит	АН 1211
БП-ТК			ЕН 1212 / HE 1212
БП-ТК	HN 020704	Химия негіздері модулі - 3 кредит	КН 1215
ОҚТ-МК	DSh 031301	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 1(2)401/ FK 1(2)401

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

5B011200-Химия мамандығының

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты - Білім

Мамандықтың коды мен атауы: 5B011200-Химия

Білім беру траекториясы: 5B011201-Бейорганикалық химия

Пәндердің атауы	Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр						
				Оқу жұмысының көлемі					ОБСӨЖ	СӨЖ
				Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ		
Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық	ОБСӨЖ		СӨЖ					
Қазақстанның қазіргі заман тарихы/ Современная история Казахстана	МЕ	5	3	135	30	15		15	75	
Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75	
Шет тілі / Иностранный язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75	
Бейорганикалық химияның теориялық негіздері/ Теоретические основы неорганической химии	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75	
Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері/ Основы безопасности жизнедеятельности	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75	
Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75	
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>810</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	
Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	Емтихан	5	3							

Шет тілі / Иностранний язык	Емтихан	5	3						
Оқушылардың физиологиялық дамуы / Физиология развития школьников	Емтихан	3	2						
Аналитикалық химия / Аналитическая химия	Емтихан	5	3						
Элементтер химиясы / Химия элементов	Емтихан	6	4						
Коллоидты химия / Коллоидная химия	Емтихан	5	3						
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>29</b>	<b>18</b>						
Дене шынықтыру/ Физическая культура	1,2 сынақ	4	4	60		60			
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1 курс бойынша барлығы:</b>		<b>63</b>	<b>40</b>	<b>870</b>	<b>120</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>450</b>

Оқу ісі жөніндегі проректор

Б.С.Қозбағарова

ОПҰЖМБ бастығы

С.Ш.Құланова

Факультет деканы м.а.

Б.М.Мамбетов

Кафедра меңгерушісі

А.И.Жумадулаева

**Берілетін дәрежесі:** 5B011200-Химия мамандығы  
бойынша білім бакалавры

**Оқу жылы:** 2016-2017

**Оқыту нысаны:** күндізгі

**Оқу мерзімі:** 4 жыл

Көктемгі семестр							
Оқу жұмысының көлемі							
Практика	Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
		Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық			
<b>0</b>							
	135		45		15	75	



	135		45		15	75	
	90	15	15		15	45	
	135	30		15	15	75	
	180	30		30	15	105	
	135	30	15		15	75	
	<b>810</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
	60		60				
<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>870</b>	<b>105</b>	<b>180</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	<b>0</b>