

Дайындау бағыты - Білім  
Мамандықтың коды мен атауы  
Білім беру траекториясы: 5В

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3кредит	АКТ 1105 / ІКТ 1105
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 2 кредит	ЕТН 2106 / ОЕТ 2106
БП-МК	РТZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 6 кредит	Ped 2202
БП-МК			Psi 2203
БП-ТК	BN 020704	Биология негіздері модулі- 6 кредит	АА 2214 / АС <sub>h</sub> 2214
БП-ТК			CG 2215
БП-ТК	HN 020805	Химия негіздері модулі - 2 кредит	ZhH 2216/ ОН 2216
ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3кредит	Fil 2102
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 2 кредит	Aleu 2107/ Sots 2107

ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 5 кредит	KN 2108 / OP 2108
БП-МК	РТZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі -6 кредит	BM 2204 / MO 2204
БП-МК			BOT 2205 / ТКO 2205
БП-МК			TZhTA 2209 / TMVR 2209
БП-ТК	HN 020805	Химия негіздері модулі - 3 кредит	АН 2217
БП-ТК	ZhOOT 021007	Жаратылыстану -өзін-өзі тану модулі -2 кредит	OOT 2227/ Sam 2227
ОҚТ-МК	DSh 031501	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 1(2)401/ FK 1(2)401

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰжМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

Ы БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Шымкент университеті

ия мамандығының

**ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

ауы: 5В011300- Биология

011301- Қолданбалы биология

Берілетін дәреже: 5Е  
мамандығы бойынша

Оқу жылы: 2016-20

Оқыту нысаны: күн

Оқу мерзімі: 4 жыл

Пәндердің атауы	Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр							Көктем			
				Оқу жұмысының көлемі									Оқу жұмыс	
				Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика	Жалпы сағат	Оның ішін ауд.сағат		
					Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық					Лекция	Тәжірибелік	
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					
Адам анатомиясы / Анатомия человека	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75					
Цитология және гистология / Цитология и гистология	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75					
Жалпы химия / Общая химия	Емтихан	3	2	90	15		15	15	45					
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>31</b>	<b>19</b>	<b>855</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>465</b>	<b>0</b>				
Философия	Емтихан	5	3								135	30	15	
Әлеуметтану/ Социология	Емтихан	5	3								135	30	15	

Құқық негіздері/ Основы права	Емтихан	3	2								90	15	15
Білім берудегі менеджмент / Менеджмент в образовании	Емтихан	3	2								90	15	15
Бағалаудың өлшемдік технологиялары / Технологии критериального оценивания	Емтихан	3	2								90	15	15
Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі / Теория и методика воспитательной работы	Емтихан	3	2								90	15	15
Аналитикалық химия / Аналитическая химия	Емтихан	5	3								135	30	
Өзін-өзі тану/ Самопознание	Емтихан	3	2								90	15	15
<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>	<b>0</b>	<b>855</b>	<b>165</b>	<b>105</b>
Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ	4	4	60		60					60		60
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>		<b>60</b>					<b>60</b>		<b>60</b>
<b>2 курс бойынша барлығы:</b>		<b>65</b>	<b>42</b>	<b>915</b>	<b>165</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>465</b>	<b>0</b>	<b>915</b>	<b>165</b>	<b>165</b>

Қозбағарова Б.С.

Құланова С.Ш.

Мамбетов Б.М.

Жумадулаева А.И.



	15	45	
	15	45	
	15	45	
	15	45	
15	15	75	
	15	45	
<b>15</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
<b>15</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	<b>0</b>

Дайындау бағыты - Білім  
 Мамандықтың коды мен атауы  
 Білім беру траекториясы: 5B01

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
БП-МК	КТABK 020502	Кәсіби тілдер, әдістеме және биологияға кіріспе модулі - 7 кредит	KK(O)T 3206 / PK(R)Ya 3206
БП-МК			IBB 3208 / IO 3208
КП-МК			BOA 3301/ MPB 3301
БП-ТК	HN 020805	Химия негіздері модулі -6 кредит	FKH 3218
БП-ТК			OH 3219
БП-ТК	BFGZ 020906	Биология, физиология және ғылыми зерттеу модулі - 3 кредит	AZhF 3220 / FChZh 3220
КП-ТК	MicG 021108	Микробиология және генетика модулі - 2 кредит	Mic 3303
БП-МК	КТABK 020502	Кәсіби тілдер, әдістеме және биологияға кіріспе модулі - 2 кредит	KBShT 3207 / POIYa 3207

БП-ТК	BFGZ 020906	Биология, физиология және ғылыми зерттеу модулі - 8 кредит	BioH 3221
БП-ТК			OF 3222 / FR 3222
БП-ТК			GZZhUZh 3223 / OPNIR 3223
КП-ТК	MicG 021108	Микробиология және генетика модулі - 3 кредит	Gen 3305
КП-ТК	OZhBE 021209	Өсімдіктер мен жануарлар биологиясы, экологиясы модулі- 4 кредит	FF 3306
КП-ТК			OZhE 3307 / ERZh 3307
КП-ТК	KB 021310	Қолданбалы биология модулі - 2 кредит	BN 3311 / OB 3311
ОҚТ-МК	KP 031602	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 4 кредит	PP 3403

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а

Кафедра меңгерушісі



Биохимия	Емтихан	5	3								135
Өсімдіктер физиологиясы / Физиология растений	Емтихан	5	3								135
Ғылыми зерттеу жұмысты ұйымдастыру және жоспарлау / Организация и планирование научно-исследовательской работы	Емтихан	3	2								90
Генетика	Емтихан	5	3								135
Флора және фауна / Флора и фауна	Емтихан	3	2								90
Өсімдіктер және жануарлар экологиясы / Экология растений и животных	Емтихан	3	2								90
Биотехнология негіздері / Основы биотехнологии	Емтихан	3	2								90
<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>	<b>0</b>	<b>855</b>
II. Педагогикалық практика: Педагогикалық практика/ Педагогическая практика - 4 апта/ 4 недели	Сынақ	4	4								120
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>								<b>120</b>
<b>3 курс бойынша барлығы:</b>		<b>63</b>	<b>41</b>	<b>810</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>30</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



30		15	15	75	
30	15		15	75	
15	15		15	45	
30		15	15	75	
15	15		15	45	
15	15		15	45	
15	15		15	45	
<b>165</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
	60				60
	60				60
<b>165</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	<b>0</b>

Дайындау бағыты - Білім  
Мамандықтың коды мен  
Білім беру траекториясы

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
БП-ТК	BFGZ 020906	Биология, физиология және ғылыми зерттеу модулі - 2 кредит	KBZh 4224 / DSB 4224
КП-ТК	MicG 021108	Микробиология және генетика модулі - 3 кредит	MB 4304
КП-ТК	OZhBE 021209	Өсімдіктер мен жануарлар биологиясы, экологиясы модулі- 8 кредит	BioF 4308
КП-ТК			DO 4309 / LR 4309
КП-ТК			EI 4310 / EU 4310
КП-ТК	KB 021310	Қолданбалы биология модулі - 5 кредит	KBTN 4312 / PBOB 4312
КП-ТК			KB 4313\ BK 4313
ОҚТ-МК	KP 031602	Кәсіби практика - 4 кредит	OP 4404 / PP 4404

МК	МКА 041701	Мемлекеттік қорытынды аттестация - 3 кредит	МКА 4501

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а

Кафедра меңгерушісі

Пәндердің атауы	Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр							Көрсеткіш	
				Оқу жұмысының көлемі							Оқу жұмысының көлемі	
				Оның ішінде				ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика	Жалпы сағат	Лекция
				Жалпы сағат	Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық					
Қазіргі биология жетістіктері / Достижения современной биологии	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45			
Молекулалық биология / Молекулярная биология	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75			
Биофизика	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45			
Дәрілік өсімдіктер / Лекарственные растение	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75			
Эволюциялық ілім / Эволюционное учение	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75			
Қолданбалы биология, топырақтану негіздерімен / Прикладная биология с основами почвоведения	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75			
Қазақстан биоресурстары\ Биоресурсы Казахстана	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45			
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>29</b>	<b>18</b>	<b>810</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>435</b>	<b>0</b>		
<b>Өндірістік практика/ Производственная практика - 10 апта / 10 недель</b>	Емтихан	10	4								300	
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>		<b>10</b>	<b>4</b>								<b>300</b>	

Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	Кешенді МЕ	4	1								105	15
Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби пәннен мемлекеттік тапсыру	Диплом қорғау	8	2								210	30
<b>Мемлекеттік қорытынды аттестация:</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>45</b>
<b>4 курс бойынша барлығы:</b>		<b>51</b>	<b>25</b>	<b>810</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>615</b>	<b>45</b>

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадулаева

№: 5B011300- Биология  
 бағдарламасы бойынша білім бакалавры

2016-2017

түркілік күндізгі

ҚЫЛ

2016-2017 оқу жылының I семестрі				
Бағдарламаның құрамының көлемі				
2016-2017 оқу жылының I семестрінде				
Тәжірибелік	Зертханалық	ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
60			240	
<b>60</b>			<b>240</b>	

			90	
			180	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>
<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>510</b>	<b>0</b>

Дайындау бағыты - Білім  
Мамандықтың коды мен  
Білім беру траекториясы

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 - 6 кредит	K(O)T 1103 / K(R)Ya 1103
ЖБП-МК			ShT 1104 / IYa 1104
БП-ТК	ZhO 020603	Жануартану және өсімдіктану модулі- 6 кредит	Os Zoo 1210 / ZooBP 1210
БП-ТК			OAM 1212 / AMR 1212
БП-ТК	ZhOOT 021007	Жаратылыстану-өзін-өзі тану модулі -3 кредит	TKN 1225/ OBZh 1225
ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті - 6 кредит	K(O)T 1103 / K(R)Ya 1103

ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті - 6 кредит	ShT 1104 / IYa 1104
БП-МК	PTZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 2 кредит	OFD 1201 / FRSh 1201
КП-МК	KTABK 020502	Кәсіби тілдер, әдістеме және биологияға кіріспе модулі-2 кредит	BK 1302 / VB 1302
БП-ТК	ZhOOT 021007	Жаратылыстану -өзін-өзі тану модулі -2 кредит	ETD 1226/ EUR 1226
БП-ТК	ZhO 020603	Жануартану және өсімдіктану модулі -6 кредит	OZoo 1211/ ZooP 1211
БП-ТК			OS 1213 / SR 1213
ОҚТ-МК	DSh 031501	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 1(2)401/ FK 1(2)401
ОҚТ-МК	KP 031602	Кәсіби практика - 4 кредит	OP 2402 / UP 2402

Оқу ісі жөніндегі проректор  
ОПҰЖМБ бастығы  
Факультет деканы м.а.  
Кафедра меңгерушісі

**ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

М

атауы: 5В011300- Биология

код: 5В011301- Қолданбалы биология

Пәндердің атауы	Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр						
				Оқу жұмысының көлемі						
				Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
					Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық			
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	
Омыртқасыздар зоологиясы / Зоология беспозвоночных	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75	
Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы / Анатомия и морфология растений	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75	
Тіршілік қауіпсіздігі негіздері / Основы безопасности жизнедеятельности	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>120</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	Емтихан	5	3							

Шет тілі / Иностранный язык	Емтихан	5	3							
Оқушылардың физиологиялық дамуы / Физиология развития школьников	Емтихан	3	2							
Биологияға кіріспе / Введение в биологию	Емтихан	3	2							
Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие	Емтихан	3	2							
Омыртқалылар зоологиясы / Зоология позвоночных	Емтихан	5	3							
Өсімдіктер систематикасы / Систематика растений	Емтихан	5	3							
<b>Теориялық оқыту:</b>		<b>29</b>	<b>18</b>							
Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ	4	4	60		60				
<b>I. Оқу практикасы/ Учебная практика - 1) Өсімдіктер систематикасы - 2 апта/ 2 недели</b>	сынақ	1	2							
2) Омыртқалылар зоологиясы - 2 апта/ 2 недели	сынақ	1	2							
<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1 курс бойынша барлығы:</b>		<b>65</b>	<b>44</b>	<b>870</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	<b>0</b>

Қозбағарова Б.С.  
Құланова С.Ш.  
Мамбетов Б.М.  
Жумадулаева А.И.

**Берілетін дәреже:** 5B011300- Биология мамандығы  
бойынша білім бакалавры

**Оқу жылы:** 2016-2017

**Оқыту нысаны:** күндізгі

**Оқу мерзімі:** 4 жыл

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

135		45		15	75	
90	15	15		15	45	
90	15	15		15	45	
90	15	15		15	45	
135	30		15	15	75	
135	30		15	15	75	
<b>810</b>	<b>105</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>435</b>	<b>0</b>
60		60				
30						30
30						30
<b>120</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>930</b>	<b>105</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>435</b>	<b>60</b>