

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	ShT 1103/ IYa 1103
ЖБП-МК			K(O)T 1104 / K(R)Y 1104
БП-МК	OZh 020502	Өсімдіктану және жануартану модулі - 3 кредит	Zoo 1206
БП-МК			Bot 1207
БП -ТК	EZhK 020704	Экология және жаратылыстану концепциясы модулі - 6 кредит	ETD 1208/ EUR 1208
БП-ТК			OZhE 1209 / ERZh 1209

ЖБП-МК	AT 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	АКТ 1105 / ИКТ 1105
ЖБП-МК	Kom 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	ShT 1103/ IYa 1103
ЖБП-МК			K(O)T 1104 / K(R)Y 1104
БП-МК	OZh 020502	Өсімдіктану және жануартану модулі - 4кредит	Zoo 1206
БП-МК			Bot 1207
БП -ТК	EZhK 020704	Экология және жаратылыстану концепциясы модулі - 6 кредит	TKN 1210/ OBZh 1210
БП-ТК			KZZhK 1211 / KSE 1211
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
ОҚТ-МК			

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰжМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

5B060700- Биология мамандығының

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты - Жаратылыстану

Мамандықтың коды мен атауы: 5B060700- Биология

Білім беру траекториясы: 5B060701- Қолданбалы биология

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		
Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана	МЕ	5	3	135	30	15		15	75
Шетел тілі/ Иностранный язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75
Қазақ (орыс) тілі / Казахский (русский) язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75
Зоология	Емтихан	2	1	45	15			15	15
Ботаника	Емтихан	3	2	90	15		15	15	45
Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75
Өсімдіктер және жануарлар экологиясы / Экология растений и животных	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75
Теориялық оқыту:		30	18	810	120	135	15	105	435

Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на англ.языке)	Емтихан	5	3						
Шетел тілі/ Иностранный язык	Емтихан	5	3						
Қазақ (орыс) тілі / Казахский (русский) язык	Емтихан	5	3						
Зоология	Емтихан	3	2						
Ботаника	Емтихан	3	2						
Тіршілік қауіпсіздігі негіздері / Основы безопасности жизнедеятельности	Емтихан	5	3						
Қазіргі заман жаратылыстану концепциясы / Концепция современного естествознания	Емтихан	5	3						
Теориялық оқыту:		31	19						
Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ	4	4	60		60			
Оқу практикасы/ Учебная практика	Ботаника - 1 апта / 1 неделя	сынақ	1	2					
Оқу практикасы/ Учебная практика	Зоология - 1 апта / 1 неделя	сынақ	1	2					
Оқытудың қосымша түрі:		6	8	60	0	60	0	0	0
1 курс бойынша барлығы:		67	45	870	120	195	15	105	435

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадулаева

Берілетін дәреже: 5В060700- Биология
мамандығы бойынша жаратылыстану бакалавры

Оқу жылы: 2016-2017

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Көктемгі семестр							
Оқу жұмысының көлемі							
Практика	Оқу мерзімі: 4 жыл	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
		Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық			
0							

	135	15	30		15	75	
	135		45		15	75	
	135		45		15	75	
	90	15		15	15	45	
	90	15		15	15	45	
	135	30	15		15	75	
	135	30	15		15	75	
	855	105	150	30	105	465	0
	60		60				
	30						30
	30						30
0	120	0	60	0	0	0	0
0	975	105	210	30	105	465	0

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
ЖБП - ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 2 кредит	ETN 2107/ ОЕТ 2107
БП - МК	КТZh 020401	Кәсіби тілдер және жаратылыстану модулі - 13 кредит	КК(О)Т 2201 / РК(R)Ұа 2201
БП - МК			КBShT 2202 / POIҰа 2202
БП - МК			Him 2204
БП - МК			Fiz 2203
БП - МК			Mat 2205
БП - ТК	OFB 020805	Өсімдіктер физиологиясы және биотехнологиясы модулі - 3 кредит	OF 2212/ FR 2212
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
КП - МК	KBM 020603	Клетка биологиясы және микробиология модулі - 3 кредит	KB 2302 / BK 2302
БП - ТК	OFB 020805	Өсімдіктер физиологиясы және биотехнологиясы модулі -2 кредит	OB 2213 / BR 2213
БП - ТК	PBNGZZh 021007	Педагогика,биология негіздері және ғылыми зерттеу жұмысы модулі -6 кредит	BioH 2218
БП - ТК			Gid 2219
БП - ТК			FF 2220
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

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты - Жаратылыстану

Мамандықтың коды мен атауы: 5B060700- Биология

Білім беру траекториясы: 5B060701- Қолданбалы биология

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		
Экономикалық теория негіздері/ Основы экономической теории	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45
Кәсіби қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45
Кәсіби бағытталған шет тілі/ Профессионально-ориентированный иностранный язык	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45
Химия	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75
Физика	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75
Математика	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75
Өсімдіктер физиологиясы / Физиология растений	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75
Теориялық оқыту:		29	18	810	165	90	15	105	435
Философия	Емтихан	5	3						

Әлеуметтану/ Социология	Емтихан	5	3						
Құқық негіздері/ Основы права	Емтихан	3	2						
Клетка биологиясы / Биология клетки	Емтихан	5	3						
Өсімдіктер биотехнологиясы / Биотехнология растений	Емтихан	3	2						
Биохимия	Емтихан	3	2						
Гидробиология	Емтихан	3	2						
Флора және фауна / Флора и фауна	Емтихан	3	2						
Теориялық оқыту:		30	19						
Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ	4	4	60		60			
Оқытудың қосымша түрі:		4	4	60		60			
2 курс бойынша барлығы:		63	41	870	165	150	15	105	435

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадулаева

Берілетін дәреже: 5В060700- Биология мамандығы бойынша жаратылыстану 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			
	135	30	15		15	75	

	135	30	15		15	75	
	90	15	15		15	45	
	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	
	855	165	90	30	120	450	
	60		60				
	60		60				0
0	915	165	150	30	120	450	0

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
КП - МК	КВМ 020603	Клетка биологиясы және микробиология модулі - 2 кредит	Мік 3301
БП - ТК	ААФ 020906	Адам анатомиясы және физиологиясы модулі - 3 кредит	АА 3214 / АСh 3214
БП - ТК	РВНГZZh 021007	Педагогика,биология негіздері және ғылыми зерттеу жұмысы модулі -14 кредит	МВ 3221
БП - ТК			РР 3222
БП - ТК			Gen 3223
БП - ТК			BioF 3224

БП - ТК			GZZhUZh 3225 / OPNIR 3225
КП - ТК	AAF 020906	Адам анатомиясы және физиологиясы модулі - 9 кредит	AZhF 3215/ FChZh 3215
КП - ТК			ONZhF 3216/ FCNS 3216
КП - ТК			Imu 3217
КП - ТК	KB 021310	Қолданбалы биология модулі - 9 кредит	KB 3310 / PB 3310
КП - ТК			BN 3311/ OB 3311
КП - ТК			KBZh 3312 / DSB 3312

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты - Жаратылыстану

Мамандықтың коды мен атауы: 5B060700- Биология

Білім беру траекториясы: 5B060701- 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			
Микробиология	Емтихан	3	2	90	15		15	15	45	
Адам анатомиясы / Анатомия человека	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75	
Молекулалық биология /Молекулярная биология	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45	
Педагогика және психология	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75	
Генетика	Емтихан	5	3	135	30		15	15	75	
Биофизика	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75	

Ғылыми зерттеу жұмысты ұйымдастыру және жоспарлау / Организация и планирование научно-исследовательской работы	Емтихан	5	3	135	30	15		15	75	
Теориялық оқыту:		31	19	855	180	60	45	105	390	
Адам және жануарлар физиологиясы / Физиология человека и животных	Емтихан	5	3							
Орталық нерв жүйесінің физиологиясы / Физиология центральной нервной системы	Емтихан	5	3							
Иммунология	Емтихан	5	3							
Қолданбалы биология / Прикладная биология	Емтихан	5	3							
Биотехнология негіздері / Основы биотехнологии	Емтихан	5	3							
Қазіргі биология жетістіктері / Достижения современной биологии	Емтихан	5	3							
Теориялық оқыту:		30	18							
3 курс бойынша барлығы:		61	37	855	180	60	45	105	390	0

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадулаева

135	30		15	15	75	
135	30	15		15	75	
135	30		15	15	75	
135	30	15		15	75	
135	30	15		15	75	
135	30	15		15	75	
810	180	60	30	90	450	0
810	180	60	30	90	450	0

Шымкент университеті

5B060700- Биология мамандығының

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты - Жаратылыстану

Мамандықтың коды мен атауы: 5B060700- Биология

Білім беру траекториясы: 5B060701- Қолданбалы биология

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы
КП - ТК	KB 021108	Қазақстан биоресурстары модулі - 10 кредит	DO 4303 / LR 4303	Дәрілік өсімдіктер / Лекарственные растение
КП - ТК			KB 4304 / BK 4304	Қазақстан биоресурстары / Биоресурсы Казахстана
КП - ТК			Par 4305	Паразитология
КП - ТК			Orn 4306	Орнитология
КП - ТК	EBE 021209	Экологиялық биология және эволюция-8 кредит	ZhDB 4307 / BIR 4307	Жеке даму биологиясы / Биология индивидуального развития
КП - ТК			EI 4308 / EU 4308	Эволюциялық ілім / Эволюционное учение
КП - ТК			EB 4309	Экологиялық биология / Экологическая биология

Теориялық оқыту:

ОҚТ-МК	КР 031602	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 4 кредит	ОР 4403 / РР 4403	Өндірістік практика/ Производственная практика - 5 апта / 5 недель
			ДР 4404 / РР 4404	Дипломалды практика / Преддипломная практика - 5 апта / 5 недель
Оқытудың қосымша түрі:				
МК	МКА 041701	Мемлекеттік қорытынды аттестация - 3 кредит	МКА 4501	Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан
				Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби пәннен мемлекеттік емтихан тапсыру
Мемлекеттік қорытынды аттестация:				
4 курс бойынша барлығы:				

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

Берілетін дәреже: 5B060700- Биология мамандығы бой
жаратылыстану бакалавры

Оқу жылы: 2016-2017

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр							Көктемгі семестр				
			Оқу жұмысының көлемі							Оқу жұмысының көлемі				
			Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика	Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ
Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық		Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық								
Емтихан	3	2	90	15	15		15	45						
Емтихан	3	2	90	15	15		15	45						
Емтихан	5	3	135	30	15		15	75						
Емтихан	5	3	135	30	15		15	75						
Емтихан	5	3	135	30	15		15	75						
Емтихан	5	3	135	30	15		15	75						
Емтихан	3	2	90	15	15		15	45						
	29	18	810	165	105	0	105	435						

Сынақ	5	2								150					120
Сынақ	5	2								150					120
	10	4	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	240
Кешенді МЕ	4	1								105	15				90
Диплом қорғау	8	2								210	30				180
	12	3	0	0	0	0	0	0	0	315	45	0	0	0	270
	51	25	810	165	105	0	105	435	0	615	45	0	0	0	510

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

А.И.Жумадулаева

30
30
60
0
60