

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті  
Казахский национальный педагогический университет имени Абая  
ABAI KAZAKH NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM

Мамандық/Специальность/specially 6M060700-Биология/6M060700-Biology  
Академиялық  
дәрежесі/Академическая  
степень/Academic degree: Жаратылыстану ғылымдары магистрі/  
Магистр естественных наук/ Master of  
science  
Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration  
of Education 2 жыл/ 2 года  
Оқу түрі/Форма обучения/Form of  
Education күндізгі: очная/full time  
Түсу жылы/Год поступления/Year  
admitted 2016  
Курс/Курс/Course 1  
Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016/17

Абай атындағы ҚазҰПУ кеңесінде

бекітілген, Кеңес төрағасы

Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры,

профессор С.Ж. Пірәлиев

хаттама № 1, "31" 12, 2016 ж.

№	Модуль или цикл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол.кред. Credits	Дәр+тәж+зерт Лек+пр+лаб L+P+L.b	Емтихан кабылдау түрі/Форма контроля/ Form of exam
<b>1 семестр</b>								
1	БД	ОК	IFN 5201	Ғылым тарихы және философиясы/ История и философия науки/History and science philosophy	3	2	1+1+0	тест
2	БД	ОК	Iya 5202	Шет тілі (кәсіби)/ Иностранний язык (профессиональный)/ Foreign language (professional)	3	2	0+3+0	тест
3	БД	ОК	Ped 5203	Педагогика/Pedagogy	3	2	1+1+0	устно
4	БД	ОК	Psi 5204	Психология/Psychology	3	2	1+1+0	устно
5	ПД	ОК	CB 5301	Клеткалық биология/ Клеточная биология/ Cell biology	3	2	1+1+0	устно
6	БД	КВ	NISN 5205	Ғылым, ғылыми стиль және жазу* / Научные исследования, стиль и написание / Research, style and writing Модуль 1.2 Биологиялық эксперименті ұйымдастыру / Организация биологических экспериментов . Organization of biological experiments	3	2	1+1+0	устно
7	ПД	КВ	Ezh 5302	1.Жануарлар этологиясы/ Этология животных*/Animal Ethology 2.Қазақстан фаунасы/ Фауна Казахстана/Fauna of Kazakhstan	3	2	1+1+0	устно
<b>Итого за 1 семестр</b>					<b>21</b>	<b>14</b>		
8			GZGBA/ ONNI 1	Зерттеу жұмысының ғылыми бағытын анықтау/ Определение научного направления исследования	4	1		Магистрантты ың жеке жоспары/
<b>2 семестр</b>								
1	ПД	КВ	POCh 5303	1. Адамның постнатальдық онтогенезі*: Постнатальный онтогенез человека/Postnatal ontogeny of human* 2.Организм функциялардың нейроэндокриндік реттелуі / Нейроэндокринная регуляция функций организма/Neuroendocrine regulation of body functions	5	3	2+1+0	устно
2	ПД	КВ	MORRDOCh 5304	1. Адам организмнің өсуі, дамуы және қызмет етуінің метаболизмдік қамтамасыз етілуі* . Метаболическое обеспечение роста, развития и деятельности организма человека* /Metabolic ensuring growth , development and activity of the human body 2.Организмнің функциональдық жүйелері / Функциональные системы организма/The functional system of the body	5	3	2+1+0	устно

3	ПД	КВ	SAB 5305	1. Биосфераның қазіргі аспектітері / Современные аспекты биосферы* / Modern aspects of the biosphere 2. Қазіргі технология және биосфера /Современные технологии и биосфера / Modern technology and the Biosphere	5	3	2+1+0	тест
4	ПД	КВ	ТВ 5306	1. Теориялық биология* Теоретическая биология.Theoretical biology* 2 Фитоценология Фитоценология Phytocenology	5	3	2+1 0	устно
5	ПД	КВ	PIZ 5307	1. Зоологиядағы далалық зерттеулер/ Полевые исследования в зоологии* /Field studies in zoology 2.Сирек кездесетін және жойылып бара жатқан жануарлар түрлері/ Редкие и исчезающие виды животных/Rare and endangered species of animals	3	2	1+1+0	устно
Итого за 2 семестр					23	14		устно
Оқытудың қосымша түрлері /Дополнительные виды обучения additional types of training								
6			GZZh/NIR 1	Ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно- исследовательская работа	4	1		
7	ДВО	КВ	ZRZh	1. Жануарлардың зоналық таралуы/ Зональное распределение животных/Zonal distribution of animals 2. Жануарлардың акклиматизациясы және реакклиматизациясы. Акклиматизация и реакклиматизация животных. Acclimatization and re- acclimatization of animals	3	2	1+1+0	устно
Тәжірибелер/ Практики/ Practics								
				Курстық жұмыс/ Курсовая работа/ Course work				
Барлығы:/Всего:/Total					44	28		

Составители: Балгимбеков Ш.А., Татарнинова Г.Ш., Отарова Н.И.  
кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры анатомии, физиологии, зоологии и БЖ  
(кафедраның оқыту жоспарына қосымша)

хаттама/протокол № 2 от 14.05.2016ж.г.  
кафедрасының меңгерушісі/ Зав.кафедрой Балгимбеков Ш.А.

Келісілді/ Согласовано:

Оқу-әдістемелік ісі жөніндегі проректор/Проректор по учебно-методической работе/  
Vice-rector for educational and methodical work

Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/  
Head of educational department

Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/Начальник учебно-методического отдела  
Head of educational-methodical department

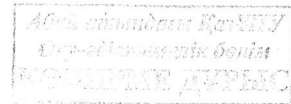
Институт директоры/Директор института/ Director of the Institute

Кенжебаев Г.К.

Таубасва Г.З.

Абдықайырова З.Д.

Каймулдинова К.Д.



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM

Мамандық/Специальность/specialty 6M060700-Биология/6M060700-Biology  
 Академиялық дәрежесі/Академическая степень/Academic degree: Жаратылыстану ғылымдары магистрі/ Магистр естественных наук/ Master of science  
 Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 2 года  
 Оқу түрі/Форма обучения/Form of Education күндізгі/ очная/full time  
 Түсу жылы/Год поступления/Year admitted 2015  
 Курс/Курс/Course 2  
 Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016/17

Абай атындағы ҚазҰПУ кеңесінде бекітілген, Кеңес төрағасы.  
 Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры.  
 профессор С.Ж. Піралев  
 хаттама № 7, "31" 08 2016 ж.

№	Модуль или цикл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол.кред. Credits	Дәріс+жұмыс Лек+пр+аб L+P+I.B	Бағалау кабылдау түрі/Форма контроля/ Form of exam
<b>3 семестр</b>								
1	БД	КПВ	GMI 6209	1. Гистохимиялық зерттеу тәсілдері*/ Гистохимические методы исследования*/ Histochemical research methods* 2. Цитогенездің заманауи аспектілері/ Современные аспекты цитогенеза/ Modern aspects cytogenesis	3	2	1+1+0	тест
2	БД	КПВ	MPBV 6201	ЖОО биологияны оқыту әдістемесі*/ Методика преподавания биологии в вузе*/ Methods of teaching biology in high school* 2. ЖОО биологияны оқыту әдістері мен мысалдары/ Методы и примеры обучения биологии в вузе/ Methods and examples of biology teaching in high school	3	2	1-0+1	тест
3	БД	КПВ	APSB 6210	1. Қазіргі биологияның өзекті мәселелері*/ Актуальные проблемы современной биологии*/ Actual problems of modern biology* 2. Өсімдік биоценоздарының функциялары/ Функции растительных биоценозов/ Functions plant biocoenoses	3	2	1+1+0	устно
4	БД	КПВ	BASB 6211	1. Табиғи көп түрліліктің биологиялық аспектілері*/ Биологические аспекты природного многообразия*/ Biological aspects of natural diversity 2. Өсімдіктер филогенезі/ Филогенез растений/ Phylogeny of plants	3	2	1+0+1	устно
5	ПД	КПВ	MFM 6312	1. Мидың морфологиясы мен физиологиясы*/ Морфология и физиология мозга* The morphology and physiology of the brain 2. Функциональдық анатомия/ Функциональная анатомия. Functional anatomy	3	2	1+1+0	тест
6	ПД	КПВ	Gid 6313	1. Гидробиология*/ Гидробиология*/ Hydrobiology 2. Паразитология/ Паразитология/ Parasitology	3	2	1+1+0	устно
7	ПД	КПВ	BKZS 6314	1. Қоршаған ортаның ластануын биотикалық бақылау*/ Биотический контроль загрязнения окружающей среды*/ Biotic control pollution 2. Өсімдіктер биоценоздың құрылымы мен функциясы. Структура и функции растительных биоценозов/ Structure and function of plant biocoenoses	3	2	1+0+1	тест
<b>Тәжірибелер/ Практики/ Practics</b>								
				Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Pedagogy practices	2	2		

			Зерттеу тәжірибесі/ Исследовательская практика/ Research practice	8	2		
Итого за 3 семестр				31	18		
4 семестр							
Тәжірибелер/ Практика/ Practics							
			Зерттеу тәжірибесі/ Исследовательская практика/ Research practice	8	2		
			МФЗЖ. НИРМ/ SROM	28	7		
Қорытынды аттестация / Итоговая аттестация/ Final examination							
			Кешенді емтихан/ Комплексный экзамен/ Comprehensive exam	3	1		
			Магистрлік диссертацияны орындау және қорғау/ Оформление и защита магистерской диссертации/ Registration and protection of master's thesis	10	3		
Итого за 4 семестр				49	13		
Барлығы:/Всего:/Total				80	31		

Составители: Балгимбеков Ш.А., Татарина Г.Ш., Отарова Н.И.  
кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС. кафедры анатомии, физиологии, зоологии и БЖ  
(кафедраның атауы назмел.кар.)

хаттама/протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016ж./г.  
кафедрасының меңгерушісі/ Зав.кафедрой: \_\_\_\_\_ Балгимбеков Ш.А.

Келісілді: Согласовано

Оқу-әдістемелік ісі жөніндегі проректор/Проректор по учебно-методической работе/  
Vice-rector for educational and methodical work

Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/  
Head of educational department

Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/Начальник учебно-методического отдела  
Head of educational-methodical department

Институт директоры/Директор института/ Director of the Institute

 Кенжебаев Г.К.  
 Таубасва Г.З.  
 Абдыкалырова З.Д.  
 Каймулдинова К.Д.

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті  
Казахский национальный педагогический университет имени Абай  
ABAI KAZAKH NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM

Мамандық/Специальность/specially 5B060700-Биология/5B060700-Biology  
Академиялық Жаратылыстану ғылымдары бакалавры/  
дәрежесі/Академическая Бакалавр естественных наук /Bachelor of  
степень/Academic degree: science  
Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 4 года  
Оқу түрі/Форма обучения/Form of Education күндізгі оқу/ full time  
Түсу жылы/ Год поступления/ Year admitted 2016  
Курс/Курс/Course 1  
Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016-17

Абай атындағы ҚазҰПУ кеңесінде

бекітілген, Кеңес төрағасы

Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры,

профессор С.Ж. Пірәлиев

хағтама № 1, "31" 08 2016 ж.

№	Модуль или шкл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол.кред. Credits	Дәр+ғәж+зерт Лек+пр+лаб L+P+L.b	Емтихан кабылдау түрі/Форма контроля/ Form of exam
<b>1 семестр</b>								
1	ОД	ОК	SIK 1101	Қазақстан заманауи тарихы Современная история Казахстана The modern history of Kazakhstan	5	3	1+2+0	устно
2	ОД	ОК	IYa 1103	Шетел тілі Иностранный язык Foreign Language	5	3	0+3+0	письменно
3	ОД	ОК	K(R) Ya 1104	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) Language	5	3	0+3+0	письменно
4	ОД	КВ	OBZh 1106	Өмір қауіпсіздігі негіздері Основы безопасности жизнедеятельности Introduction to Life Safety	3	2	1+1+0	тест
5	БД	ОК	Bot 1207	Ботаника Ботаника Botany	3	2	1+0+1	тест
6	БД	КВ	ZitGis 1208	1.Цитология мен гистология*/ Цитология и гистология*/ Cytology and Histology* 2. Даму биологиясы/ Биология развития. Development Biology	5	3	1+0+2	тест
7	ОД	КВ	VFShG 1209	1.Жас физиологиясы және мектеп гигиенасы*/ Возрастная физиология и школьная гигиена*/ Age physiology and school hygiene* 2. Антропология негіздері/ Основы антропологии /Fundamentals of anthropology	3	2	1+1+0	тест
<b>Итого за 1 семестр</b>					<b>29</b>	<b>18</b>		<b>7</b>
<b>Оқытудың қосымша түрлері/ Дополнительные виды обучения/additional types of training</b>								
1	ДВО	ОК	ФК	Дене мәдениеті Физическая культура Physical Education	3	2		
2	ДВО	КВ	Abi 1401	Абайтану Абаеведение	2	1	1+0+0	
<b>2 семестр</b>								
1	ОД	ОК	IYa 1103	Шетел тілі Иностранный язык Foreign Language	5	3	0+3+0	письменно
2	ОД	ОК	K(R) Ya 1104	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) Language	5	3	0+3+0	письменно

3	ОД	ОК	ИКТ 1105	Ақпараттық-коммуникативті технологиялар (ағылшын тілінде) Информационная-коммуникационные технологии (на англ. языке) Information-communication technologies (in English. language)	5	3	1+0+2	тест
4	БД	КВ	EUR 1108	Экология және тұрақты даму Экология и устойчивое развитие Ecology and Sustainable Development	5	3	1+2+0	тест
5	БД	ОК	Zoo 1206	Зоология Зоология Zoology	5	3	1+0+2	тест
6	БД	ОК	Bot 1207	Ботаника Ботаника Botany	3	2	1+0+1	тест
7	БД	КВ	ACH 1210	1.Адам анатомиясы */Анатомия человека */ Human anatomy 2.Адам биологиясы /Биология человека /Human biology 3. Антропология /Антропология /Anthropology	5	3	1+0+2	тест
Итого за 2 семестр					33	20		7
Оқытудың қосымша түрлері/ Дополнительные виды обучения/additional types of training								
1	ДВО	ОК	ФК	Дене мәдениеті Физическая культура Physical Education	3	2		
2	ДВО	КВ	ME 1402	Мәңгілік ел Мәңгілік ел	3	2	1+1+0	
3	ДВО	КВ	ME 1403	Динтану Религиоведение Religion Studies	3	2	1+1+0	
Тәжірибелер / Практики								
				Ботаника және зоологиядан оқу практикасы/ Учебная практика по зоологии и ботанике/ Teaching practice in zoology and botany	6	4		
				Ботаника немесе зоологиядан курстық жұмыс / Курсовая работа по ботанике или зоологии / Course work in botany and zoology				
Барлығы:/Всего:/Total					62	38		14

Составители: Балгимбеков Ш.А., Татарина Г.Ш., Отарова Н.И.  
кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры анатомии, физиологии, зоологии и БЖ  
(кафедраның атауы напсил. каф.)

хаттама/протокол № 3 от « 04 » февраля 2016ж/г  
кафедрасының меңгерушісі/ Зав кафедрой Балгимбеков Ш.А.

Келісілді /Согласовано

Оқу-әдістемелік ісі жөніндегі проректор/Проректор по учебно-методической работе/  
Vice-rector for educational and methodical work

Кенжебаев Г.К.

Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/  
Head of educational department

Таубаева Г.З.

Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/Начальник учебно-методического отдела  
Head of educational-methodical department

Абдыкадырова З.Д.

Институт директоры/ Директор института / Director of the Institute

Каймулдинова К.Д.

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті  
Казахский национальный педагогический университет имени Абая  
ABAI KAZAKH NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM

Мамандық/Специальность/specialty 5B060700-Биология/5B060700-Biology  
Академиялық дәрежесі/Академическая /Bachelor of Education  
Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 4 года  
Оқу түрі/Форма обучения/Form of Education күндізгі очная/full time  
Түсу жылы/Год поступления/Year admitted 2015  
Курсе/Курсе/Course 2  
Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016/17

Абай атындағы ҚазҰПУ кенесінде

бекітілген, Кеңес төрағасы

Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры

профессор С.Ж. Піралнев  
хаттамасы № 9, "31" 05 2016 ж.

№	Модуль или цикл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол.кред. Credits	Дәрт+әж+зерт Лек+пр+лаб L+P+L.b	Емтихан кабылдау түрі/Форма контроля/ Form of exam
<b>3 семестр</b>								
1	ОД	ОК	Soc 2107	Әлеуметтану Социология Social Science	3	2	1+1+0	тест
2	ОД	ОК	OET 2108	Экономикалық теория негіздері Основы экономической теории Fundamentals of economic theory	3	2	1+1+0	тест
3	ОД	ОК	Fil 2111	Философия Philosophy	5	3	1+2+0	устно
4	БД	ОК	Fiz 2203	Физика Physics	5	3	1+2+0	устно
5	БД	ОК	Him 2204	Химия Chemistry	5	3	1+0+2	тест
6	БД	ОК	Mat2205	Математика Mathematics	5	3	1+2+0	устно
7	БД	КПВ	ZitGis 2206	Цитология мен гистология/Цитология и гистология/ Cytology and histology	3	2	1+0+1	тест
<b>Итого за 3 семестр</b>					29	18		7
<b>Оқытудың қосымша түрлері/Дополнительные виды обучения/additional types of training</b>								
1	ДВО	ОК		Дене мәдениеті Физическая культура Physical Education	3	2		
2	ДВО	КПВ		Толеранттық негіздері/ Основы толерантности/ Basics tolerantrnosti	3	2	1+1+0	устно
<b>4 семестр</b>								
1	ОД	ОК	OP 2109	Құқық негіздері Основы права Fundamentals of Law	3	2	1+1+0	тест
2	ОД	ОК	Pol 2110	Политология Политология Political science	3	2	1+1+0	устно
3	БД	КПВ	BIR 2202	1 Жеке даму биологиясы*/ Биология индивидуального развития*/Biology of individual development 2 Эмбриология/ Эмбриология/ Embryology	3	2	1+0+1	устно
4	БД	КПВ	Sam 2203	1 Өзін-өзі тану */ Самопознание*/Self-knowledge* 2 Педагогикалық риторика/ Педагогическая риторика/ Pedagogical rhetoric	3	2	1+1+0	устно
5	БД	КПВ	AnCh 2215	1 Адам анатомиясы */Анатомия человека */ Human anatomy 2 Адам биологиясы /Биология человека /Human biology 3 Антропология /Антропология /Anthropology	5	3	1+0+2	тест
6	ПД	ОК	BioK 2302	Жасуша биологиясы Биология клетки Biology cells	5	3	1+0+2	устно
7	ПД	КПВ	PP 2301	1 Педагогика мен психология*/ Педагогика и психология*/ Pedagogy and psuchology 2 Педагогикалық мамандыққа кіріспе/ Введение в педагогическую профессию/ Introduction to the teaching profession 3 Психология және адамның дамуы/ Психология и развитие человека/ Psychology are and human development	3	2	1+1+0	устно
8	ПД	КПВ	SAZh 2303	1 Жануарлардың салыстырмалы анатомиясы*/ Сравнительная анатомия животных*/ Comparative anatomy of animals 2 Жануарлар ontogenezi /Онтогенез животных*/ The ontogeny of animals	5	3	1+2+0	устно

				Итого за 4 семестр	30	19		8
Оқытудың қосымша түрлері/Дополнительные виды обучения/additional types of training								
1	ДВО	ОЖ		Дене мәдениеті Физическая культура Physical Education	3	2		
Барлығы/Всего/Total					59	37		15

Составители: Балгимбеков Ш.А., Татарнинова Г.Ш., Отарова Н.И.  
кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры анатомии, физиологии, зоологии и БЖ  
(кафедраның атауы латынша қазақша)

хаттама/протокол № 1 от « 04 » февраля 2016ж/г  
кафедрасының меңгерушісі: Зав. кафедрой: Балгимбеков Ш.А.

Келісілді/Согласовано:

Оқу-әдістемелік ісі жөніндегі проректор/Проректор по учебно-методической работе/  
Vice-rector for educational and methodical work

*Г.К.* Кенжебаев Г.К.

Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/  
Head of educational department

*Г.З.* Таубаева Г.З.

Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/Начальник учебно-методического отдела  
Head of educational-methodical department

*З.Д.* Абылкадырова З.Д.

Институт директоры/Директор института/ Director of the Institute

*К.Л.* Каймулдинова К.Л.

*Г.Ш.*



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/CURRICULUM

Мамандық/Специальность/specially 5B060700-Биология 5B060700-Biology  
 Академиялық дәрежесі/Академическая /Білім бакалавры бакалавр образования /Bachelor of Education  
 Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 4 года  
 Оқу түрі/Форма обучения/Form of Education күндізгі/ очная/full time  
 Түсу жылы/Год поступления/Year admitted 2014  
 Курс/Курс/Course 3  
 Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016-17

Абай атындағы ҚазУПУ кенесінде бекітілген, Кенес төрағасы  
 Абай атындағы ҚазУПУ ректоры  
 профессор С.Ж. Піралиев  
 хаттаманы № 9, "31" 05 2016 ж.

№	Модуль или цикл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол.кред. Credits	Дәр+тәж+зерт Лек+P+Lb	Емтихан қабылдау түрі/Форма контроля/ Form of exam
<b>5 семестр</b>								
1	БД	КПВ	ВН 3207	1 Биохимия*/ Биохимия*/ Biochemistry* 2 Биотехнология/ Биотехнология/ Biotechnology	5	3	1+0+2	устно
2	БД	КПВ	Fchzh 3208	1 Адам және жануарлардың физиологиясы*/ Физиология человека и животных*/ Human physiology and animals* 2 Организмнің функционалдық жүйелері/ Функциональные системы организма /The functional system of the body	5	3	1+0+2	тест
3	ПД	КПВ	ВВ 3302	1.Биологияға кіріспе*/ Введение в биологию * 2.Естестік-науна картинасы/ Научная картина мира/ Histana picture of the world	5	3	1+2+0	устно
4	ПД	КПВ	МВ 3304	1 Молекулалық биология*/ Молекулярная биология*/ Molecular Biology * 2 Клеточная теория/ Жасуша теориясы 3 Регуляция клеточных функций. Жасуша қызметінің реттелуі	5	3	1+2+0	устно
5	ПД	КПВ	P200 3305	1 Зоология практикумы*/ Практикум по зоологии*/ Practice on zoology* 2 Паразитология/ Паразитология/ Parasitology 3 Энтомология/ Энтомология/ Entomology	5	3	1+2+0	тест
6	ПД	КПВ	PВ 3309	1 Ботаника практикумы*/ Практикум по ботанике*/Practice on botany 2 Жоғарғы сатыдағы өсімдіктер систематикасы/ Систематика высших растений /Taxonomy of higher plants 3 Микология /Микология/Mycology	3	2	1+1+0	устно
7	ПД	КПВ	ВК 3307	1 Қазақстандағы биогеоценоздар*/ Биогеоценозы Казахстана гана*/ Biogeocenoses Kazakhstan * 2 Қазақстандағы экожүйелері/ Экологические системы Казахстана/ Ecnvironmental 3 Экология фауны и флоры / Фауна мен флораның экологиясы/ Ecology of Kazakhstan fauna and flora	3	2	1+1+0	устно
<b>Итого за 5 семестр</b>					31	19		7
<b>6 семестр</b>								
1	БД	КПВ	Gen 3209	1 Генетика*/ Генетика*/ Genetics*/ 2 Адам генетикасы/ Генетика человека/ Human genetics	5	3	1+0+2	тест
2	БД	КПВ	FR 3210	1 Өсімдіктер физиологиясы*/ Физиология растений* Plant Physiology 2 Өсімдіктер ағзасындағы физиологиялық процестер/ Физиологические процессы растительных организмов/ Physiological processes of plant organism	5	3	1+0+2	устно
3	БД	КПВ	MPВ 3212	1 Биологияны оқыту әдістемесі*/ Методика преподавания биологии*/ Methods of teaching biology* 2 Биологияда замануи зерттеу әдістері/ Современные методы исследования в биологии/ Modern research methods in biology 3 Методы и тех. приемы обучения биологии/ Методы и технические приемы обучения биологии/ Methods and methodological techniques of teaching in biology	5	3	1+0+2	устно
4	БД	КПВ	SAZh 3213	1 Биогеография*/ Биогеография* Biogeography* 2 Фитоценология/ Фитоценология/ Phytocenology 3 Зоогеография/ Зоогеография/ Zoogeography	3	2	1+1+0	устно

5	БД	КПВ	SNS 3216	1. Адам мен жануарлардың орталық жұдырық күбесі/ Центральная нервная система человека и животных/ Central nervous system of humans and animals* 2. ОЖЖ анатомиясы/ Анатомия ЦНС/ CNS anatomy 3. ОЖЖ физиологиясы/ Физиология ЦНС/ CNS physiology	5	3	1+2+0	тест
6	ПД	ОК	МкВ 3301	Микробиология/ Microbiology	3	2	1+1+0	устно
7	ПД	КПВ	КН 2308	1. Аналитикалық химия*/ Аналитическая химия*/ Analyt. chemistry* 2. Коллоидтық химия*/ Коллоидная химия/ Kolloid chemistry	3	2	1+0+1	устно
Итого за 6 семестр					29	18		7
Тәжірибелер/ Практики/ Practics								
1				Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Pedagogy practises	5	4		
Барлығы/ Всего/ Total					60	37		14

Составители: Балгимбеков Ш.А., Татарнинова Г.Ш., Отарова Н.Н.

кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры анатомии, физиологии, зоологии и БЖ  
(кафедраға тастырылған жазбалар қағазы)

хаттама/протокол № 3 от 09 февраля 2016 ж.т.

кафедрасының меңгерушісі: Зап. кафедрой: Балгимбеков Ш.А.


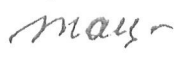


Келісілді/ Согласовано

Оқу-әдістемелік ісі жөніндегі проректор/Проректор по учебно-методической работе/  
Vice-rector for educational and methodical work

Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/  
Head of educational department

Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/Начальник учебно-методического отдела  
Head of educational-methodical department

Институт директоры/Директор института/ Director of the Institute

  
 Кеңжебаев Г.К.  
  
 Таубева Г.З.  
  
 Абдықадырова З.Д.  
  
 Камулжанова К.І.



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM

Мамандық/Специальность/specialty 5B060700-Биология/5B060700-Biology  
 Академиялық дәрежесі/Академическая степень/Academic degree: Білім бакалавры/ бакалавр образования /Bachelor of Education  
 Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 4 года  
 Оқу түрі/Форма обучения/Form of Education күндізгі/ очная/full time  
 Түсу жылы/Год поступления/Year admitted 2013  
 Курс/Курс/Course 4  
 Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016/17

Абай атындағы ҚазҰПУ кенесінде

бекітілген, Кенес төрағасы

Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры

профессор С.Ж. Піралиев

хаттыма № 9, "31" 05 2016 ж.

№	Модуль или цикл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол.кред. Credits	Дәрт+тәжір+зерт Лек+пр+лаб L+P+Lb	Емтихан кабылдау түрі/Форма контроли/ Form of exam
<b>7 семестр</b>								
1	БД	КПВ	EVU 4207	1 Эволюция тілімі*/ Эволюционное учение*/ Evolutionary teaching* 2 Эволюция теориясы*/ Теория эволюции/ Evolutionism 3 Органикалық эволюция әлемі/ Эволюция органического мира/ The evolution of the organic world	5	3	1+0+2	устно
2	БД	КПВ	STOB 4215	1 Биологияны оқытудың заманауи технологиялары*/ Современные технологии обучения биологии*/ Modern technologies of teaching biology* 2 Биологияны оқытудың инновациялық әдістері/ Инновационные методы обучения биологии/ Innovative methods of teaching biology 3. Биология мектепте/ Биология в школе/ Biology in the school	5	3	1+0+2	тест
3	ПД	КПВ	EV 4303	1 Экологиялық биология*/ Экологическая биология*/ Environmental biology* 2 Қазақстанның экосистемалері/ Экосистемы Казахстана/ Ecosystems of Kazakhstan 3 Популяция және жүйелер экологиясы/ Экология популяций и сообществ/ Ecology of populations and communities	5	3	1+0+2	устно
4	ПД	КПВ	FVND 4305	1 Жоғары жүлік әрекеті физиологиясы*/ Физиология высшей нервной деятельности*/ Physiology of higher nervous activity* 2 Сенсорлық жүйелер анатомиясы/ Анатомия сенсорных систем/ Anatomy of sensory systems 3 Орталық жүлік жүйесінің физиологиясы/ Физиология центральной нервной системы/ Physiology of central nervous system	5	3	1+0+2	устно
5	ПД	КПВ	OSSB 4306	1 Қоршаған орта және биәртүрліліктің сақталуы*/ Окружающая среда и сохранение биоразнообразия*/ Environment and Biodiversity* 2 Биогеоценоз экологиясы/ Экология биогеоценозов/ Ecology ecosystems 3 Әлемдік экология/ Глобальная экология/ Global ecology	5	3	1+0+2	тест
6	ПД	КПВ	MSOSH 4309	1 Мектепте заманауи оқыту әдістері/ Современные методы обучения в школе/ Modern methods of teaching in school 2. Биологиялық тәжірибе жасаудың әдістемесі/ Методика проведения биологического эксперимента/ The methodology of the biological experiment	5	3	1+0+2	устно
<b>Итого за 7 семестр</b>					<b>30</b>	<b>18</b>		<b>6</b>
1				Адам және жануарлар физиологиясынан курстық жұмыс/ Курсовая работа по физиологии человека и животных/ Course work in human and animal physiology				письменно
<b>8 семестр</b>								
<b>Тәжірибелер/ Практики/ Practics</b>								
1				Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practises	12	4		отчет
<b>Қорытынды аттестация / Итоговая аттестация/ Final examination</b>								
				Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан/ Государственный экзамен по специальности/ State examination in the specialty	4	1		

				Дипломдық жұмыс/ Дипломная работа/ Graduate work	8	2		
				Итого за 8 семестр	24	7		
				Барлығы/Всего/Total	54	25		

Составители: Балгимбеков Ш.А., Татарнинова Г.Ш., Отарова Н.И.  
 кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры анатомии, физиологии, зоологии и БЖ  
 (кафедраның атауы пәнімен кафедр.)

хаттама/протокол № 3 от «04» февраля 2016ж /г  
 кафедрасының меңгерушісі/ Зав кафедрой Балгимбеков Ш.А.

Келісілді/ Согласовано

Оқу-әдістемелік ісі жөніндегі проректор/Проректор по учебно-методической работе/  
 Vice-rector for educational and methodical work

*Г.К.*  
 Кенжебаев Г.К.

Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/  
 Head of educational department

*Г.З.*  
 Таубиена Г.З.

Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/Начальник учебно-методического отдела  
 Head of educational-methodical department

*З.Д.*  
 Абылкадырова З.Д.

Институт директоры/Директор института/ Director of the Institute

*К.Д.*  
 Каймуланиова К.Д.

*Ш.А.*