

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/ Major: 5B011300-Биология

Академиялық дәрежесі/Академическая степень/Academic degree:
 5B011300 Биология мамандығы бойынша білім бакалавры/
 Бакалавр образования по специальности 5B011300 Биология /

Абай атындағы ҚазҰПУ кеңесінде
 бекітілген, Кеңес төрағасы

Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры,
 профессор С.Ж. Құралиев

хаттама № 1/2016 ж.

Оқу мерзімі/ Срок обучения/Duration of Education: 4
 Оқу түрі/Форма обучения/Form of education: күндізгі/ очная/full time
 Түсу жылы/Год поступления/Year admitted: 2016

Пән циклі Цикл дисциплин	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплин Courses	Семестр Semester	Кред. саны Кол.кред. . Credits	ESTC	Дәр+Тәж+Зерт Лек+Пр+Лаб L+P+I.b	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Бағалау түрі / Форма контроля
							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
1. Жалпыға міндетті пәндер /Общеобразовательные дисциплины/ General subjects - 28 кредит															
Міндетті компонент/ Обязательный компонент/ Mandatory component - 21 кредит															
ООД ОК 1	SIK 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы Современная история Казахстана The Modern History of Kazakhstan	1	3	5	1+2+0	3								Мем.емтихан/ Гос.экзамен (ауызша)
ООД ОК 2	Fil 2102	Философия Философия Philosophy	3	3	5	1+2+0			3						тест
ООД ОК 3	K(R)Ya 1103	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) Language	1,2	6	10	0+6+0	3	3							жазбаша
ООД ОК 4	IYa 1104	Шетел тілі Иностранный язык Foreign Language	1,2	6	10	0+6+0	3	3							жазбаша

		Таңдау компоненттері/ Компонент по выбору / Elective component - 7 кредит														
ООД КВ 1	OBJ 1106	Тіршілік қауіпсіздігі негіздері / Основы безопасности жизнедеятельности/	1	2	3	1+1+0	2									ауызша
ООД КВ 2	Sam 2107	Өзін-өзі тану/Самопознание/ Social Science	3	2	3	1+0+0			2							жазбаша
ООД КВ 3	EUR 1108	Экология және тұрақты даму/Экология и устойчивое развитие/ Ecology and Sustainable Development	2	3	5	1+2+0		3								ауызша
2. Базалық пәндер / Базовые дисциплины / Basic disciplines - 69 кредит																
Міндетті компонент/ Обязательный компонент / Mandatory component - 20 кредит																
БД ОК 1	FRSh 1201	Оқушылардың даму физиологиясы / Физиология развития школьников / Physiology of Pupils	1	2	3	1+1+0	2									
БД ОК 2	Ped 2202	Педагогика Педагогика Pedagogy	3	3	5	1+2+0			3							
БД ОК 3	Psi 2203	Психология Психология Psychology	3	3	5	1+2+0			3							
БД ОК 4	MO 2204	Білім берудегі менеджмент / Менеджмент в образовании	4	2	3	1+1+0					2					
БД ОК 5	TKO 2205	Бағалаудың өлшемдік технологиялары/ Технологии критериального оценивания/	4	2	3	1+1+0					2					
БД ОК 6	PK(R)Ya 3206	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Проф. казахский (русский) язык	5	2	3	0+2+0					2					
БД ОК 6	POIYa 3207	Кәсіби бағдарланған шет тілі Профессионально-ориентированный иностраннный язык	6	2	3	0+2+0						2				
БД ОК 8	IO 3208	Инклюзивті білім беру Инклюзивное образование Inclusive Education	5	2	3	1+1+0					2					
БД ОК 9	TMVR 2209	Тәрбие жұмыс-ң теориясы мен әдістемесі Теория и методика	4	2	3	1+1+0					2					
Таңдау компоненттері/ Компонент по выбору / Elective component - 49 кредит																

БД КВ 1	ОН 1201	Жалпы химия/ Общая химия / General	1	2	3	1+0+1	2								
БД КВ 1	NH 1201	Неорганикалық химия/ Неорганическая химия /Inorganic Chemistry													
БД КВ 2	Bot 1202	Өсімдіктер анатомиясы және морфологиясы/ Анатомия и морфология растений/ Anatomy and Morphology of Plants	2	3	5	1+0+2		3							
БД КВ 2	SRO 1202	Құрылымдық ботаника/ Структурная ботаника/ Structural Botany													
БД КВ 3	Bot 2203	Өсімдіктер систематикасы/ Систематика растений/Systematic of Plants	4	3	5	1+0+2			3						
БД КВ 3	MR 2203	Өсімдіктер алуантүрлілігі/ Многообразие растений/Variety of Plants													
БД КВ 4	GE 2204	Жалпы экология/ Общая экология/General Ecology	4	2	3	1+1+0			2						
БД КВ 4	GE 2204	Жаһандық экология/ Глобальная экология/General Ecology													
БД КВ 5	Zoo 1205	Омыртқасыздар зоологиясы/Зоология беспозвоночных/Zoology of Invertebrates	2	3	5	1+0+2		3							
БД КВ 5	OEID 1205	Энтомологиялық зерттеушілік іс-әрекет негіздері/ Основы энтомологической исследовательской деятельности /Bases of Entomolgiya Research Activity													
БД КВ 6	OHSS 2206	Омыртқалылар зоологиясы/Зоология позвоночных/Zoology of Vertebrata	4	3	5	1+0+2			3						
БД КВ 6	VV 2206	Омыртқалылар көптүрлілігі/Многообразие позвоночных/ Variety of Vertebrata													
БД КВ 7	CG 1207	Цитология мен гистология/Цитология и гистология/Cytology and Histology	1	3	5	1+0+2	3								
БД КВ 7	EMB 1207	Эмбриология /Эмбриология/Embryology													
БД КВ 8	BH 3208	Биохимия/ Биохимия/Biochemistry	5	3	5	1+0+2			3						
БД КВ 8	BHP 3208	Өсімдіктердің биохимиялық үдерісі/ Биохимические процессы растений/Biochemistry Processes of Plants													
БД КВ 9	HPSB 3209	Адам және жануарлардың физиологиясы/ Физиология человека и животных/ Human Physiology and Animals	5	3	5	1+0+2			3						

БД КВ 9	BC 3209	Адам биологиясы/Биология человека/Human Biology															
БД КВ 10	Gen 3210	Генетика/Генетика/Genetics	6	3	5	1+0+2							3				
БД КВ 10	GenPer 3210	Адам генетикасы/Генетика человека/Genetics of the Person															
БД КВ 11	FR 3211	Өсімдіктердің физиологиясы/ Физиология растений/ Plant Physiology	6	3	5	1+0+2							3				
БД КВ 11	FPR 3211	Өсімдіктердің физиологиялық үдерісі/ Физиологические процессы растений/ Physiological Processes of Plant															
БД КВ 12	Ach 2212	Адам анатомиясы/ Анатомия человека/ Human Anatomy	3	3	5	1+0+2			3								
БД КВ 12	Ap 2212	Антропология/Антропология/Anthropology															
БД КВ 13	ICTB 2213	Ақпараттық -коммуникациялық технологияларды биологияда пайдалану/ Использование информационно-коммуникационных технологии в биологии/ Use Information and	3	2	3	1+0+1			2								
БД КВ 13	STSO 2213	Замануи оқыту техникалық құралдары/Современные технические средства обучения/ Modern Technical Tutorials															
БД КВ 14	Est 3214	Жаратылыстану/Естествознание/Natural Science	5	3	5	1+2+0						3					
БД КВ 14	ENKM 3214	Әлемнің жаратылыс-ғылыми бейнесі/ Естественно-научная картина мира/Natural-Science Picture of the World															
БД КВ 15	RR 3215	Қазақстанның өсімдіктер ресурстары/Растительные ресурсы Казахстана/Plant Resources of Kazakhstan	6	3	5	1+2+0							3				
БД КВ 15	RR 3215	Қазақстанның өсімдіктер қорлары. Растительные запасы Казахстана/Plant Reserves of Kazakhstan															
БД КВ 16	AnR 3216	Қазақстанның жануарлар ресурстары/Животные ресурсы Казахстана/Animal Resources of Kazakhstan	6	3	5	1+2+0							3				

БД КВ 16	AnR 3216	Қазақстанның жануарлар қорлары/Животные запасы Казахстана/Animal reserves of Kazakhstan																
БД КВ 17	Fit 4217	Фитоценология/ Фитоценология/Phytocenology	7	2	3	1+1+0								2				
БД КВ 17	БК 4217	Қазақстандағы биогенотоздар/Биогенотозы Казахстана/ Biogeocenoses of Kazakhstan																
БД КВ 18	PP4218	Паразитология/Паразитология/Parazitologiy	7	2	3	1+1+0								2				
БД КВ 18	PP4218	Омыртқалы жануарлар паразиттері/Паразиты позвоночных животных/Parasites of Vertebrate Animals																
3. Кәсіптендіру пәндері / Профилирующие дисциплины / Profiling disciplines - 32 кредит																		
Міндетті компонент/ Обязательный компонент / Mandatory component - 5 кредит																		
ПДОК 1	MPB 3301	Биологияны оқыту әдістемесі/Методика преподавания биологии/Methods of Teaching Biology	5	3	5	1+0+2							3					
ПДОК 2	Vvb1302	Биологияға кіріспе/Введение в биологию/Introduction to Biology	2	2	3	1+1+0		2										
Таңдау компоненттері/ Компонент по выбору / Elective component - 27 кредит																		
ПДКВ 1	ОН 1303	1. Органикалық химия*/ Органическая химия*/Organic Chemistry*	2	2	3	1+0+1		2										
ПДКВ 1	HOS 1303	Органикалық заттардың химиясы/Химия органических соединений/Chemistry of Organic Compounds																
ПДКВ 2	INP 3304	Биология сабақтарында зертханалық жұмыстарды ұйымдастыру*/ Организация лабораторных работ на уроках биологии*/The Organization Laboratory Works at a Biology Lesson *	6	2	3	1+1+0								2				
ПДКВ 2	IDM 3304	Дидактикалық материалдарды жасау/Изготовление дидактических материалов/Production of Didactic Materials																
ПДКВ 3	SNSS 4305	Адам мен жануарлардың орталық жүйке жүйесі*/ Центральная нервная система человека и животных*/Central Nervous System of the Person and Animals*	7	2	3	1+0+1								2				

ПД КВ 3	ASNSS 4305	Адам мен жануарлардың орталық жүйке жүйесі анатомиясы/ Анатомия центральной нервной системы человека и животных/Anatomiya of the Central Nervous System of the Person and Animals																
ПД КВ 4	STOB 4306	Биологиядағы замануи оқыту технологиялары*/ Современные технологии обучения биологии*/Modern technologies of Teaching of Biology*	7	3	5	1+2+0											3	
ПД КВ 4	SMIB 4306	Биология пәнінің заманауи зерттеу әдістері/ Современные методы исследования в биологии/Modern Research Methods in Biology																
ПД КВ 5	TOE4307	Биологиядан жоба жұмысын ұйымдастыру*/ Организация проектной деятельности по биологии*/Organization Team. Activities for Biology	7	2	3	1+1+0											2	
ПД КВ 5	OVRB 4307	Биологияда сабақтан тыс жұмысты ұйымдастыру/ Организация внеклассной работы по биологии/Organization of Out-of-Class Work on Biology																
ПД КВ 6	FFW 2308	Заманауи биологиялық білім*/Современное биологическое образование*/ Modern biological education *	4	2	3	1+1+0						2						
ПД КВ 6	ESK 2308	Көрнекті заттарды жасау/Изготовление наглядных пособий/ Production evident grant																
ПД КВ 7	BSh 3309	Биология мектепте*/ Биология в школе*/Biology in School *	5	3	5	1+2+0						3						
ПД КВ 7	MORPSh 3309	Мектептегі биологиялық эксперимент/Биологический эксперимент в школе/Biological Experiments in School																
ПД КВ 8	FVND331 0	Жоғары жүйке әрекеті физиологиясы*/ Физиология высшей нервной системы*/Physiology of the Highest Nervous System *	6	2	3	1+1+0											2	
ПД КВ 8	FSS 3310	Сенсорлық жүйелер физиологиясы/Физиология сенсорных ситем/Physiology of Touch Systems																

ПД КВ 9	PBOR2311	Қолданбалы биология мен топырақтану*/ Прикладная биология с основами почвоведения*/Applied Biology With Fundamentals of Soil Science *	4	2	3	1+1+0				2					
ПД КВ 10	Pv2311	Топырақтану/ Почвоведение/ Soil Science													
ПД КВ 11	MB 4312	Молекуллярлық биология*/Молекуллярная биология*/Molecular Biology *	7	2	3	1+0+1							2		
ПД КВ 11	КТ 4312	Жасуша теориясы/ Клеточная теория/Cell Theory													
ПД КВ 12	ЕТ 4313	Эволюция ілімі*/Эволюционное учение*/Theory of Evolution *	7	2	3	1+1+0							2		
ПД КВ 12	ЕОМ 4313	Органикалық элементті эволюциясы/ Эволюция органического мира/ Organic													
ПД КВ 13	FFM 4314	Әлем флорасы мен фаунасы/ Флора и фауна мира/Flora and Fauna of The World	7	3	3	1+2+0							3		
ПД КВ 13	MFF4314	Флора мен фаунаың көптірлілігі/Многобразие флоры и фауны/Variety of Forae and Faunae													
		Барлық теориялық оқыту/ Итого теоретического обучения/ UGRD CUM:		129	205		18	19	19	18	19	18	18		
		Семестр бойынша емтихандар саны/ Количество экзаменов по семестрам/		48			7	7	7	8	7	7	8		
4. Оқытудың қосымша түрлері/ Дополнительные виды обучения/ Additional Types of Curricula															
4.1. Міндетті компонент/ Обязательный компонент / Mandatory component															
ДВО ОК 1	ФК	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Education	1,2,3,4	8	12		*	*	*	*					сынақ/зачет
Кәсіби практика/ Профессиональная практика/Professional practice															
ДВО ОК 1	УП	Оқу /Учебная практика (ботаника и зоология)/Educational practice (Botany and a Zologiya)	2, 4	8	4			*		*					сынақ/зачет
ДВО ОК 2	ПП	Педагогикалық/ Педагогическая/ Pedagogical	6	4	5							*			сынақ/зачет
ДВО ОК 3	ПП	Өндірістік / Производственная / Internship	8	4	12									*	сынақ/зачет
4.2. Таңдау компоненттері/Компонент по выбору/Elective component															
ДВО КВ 1	Abt 1404	Абайтану\ Абаеведение\	1	1	2		*								
ДВО КВ 2	ME 1402	Мәңгілік ел/ Мангилик ел/	2	2	3			*							
ДВО КВ 3	Rel 1403	Дінтану/ Религиоведение	2	2	3			*							
ДВО КВ 4	OT 1404	Толеранттық негіздері /Основы толеранности	3	2	3				*						
Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация															

4.2. Тандау компоненттері/Компонент по выбору/Elective component												
ДВО КВ 1	Abt 1404	Абайтану\ Абаеведение\	1	1	2		*					
ДВО КВ 2	ME 1402	Мәңгілік ел/ Мангилик ел/	2	2	3			*				
ДВО КВ 3	Rel 1403	Дінтану/ Религиоведение	2	2	3			*				
ДВО КВ 4	OT 1404	Толеранттық негіздері /Основы толеранности	3	2	3				*			
Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация												
ИА	ГЕ	Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан/ Госэкзамен по специальности/ State Examination on Specialty	8	1	4							*
ИА	ЗДР	Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби (бейіндеуші) пән бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача гос.экзаменов по двум профилирующим дисциплинам / Thesis Defence	8	2	8							*
Барлығы/ Итого/ UGRD CUM:					261							
Кұрастырғандар/Составители <u>Рес</u> <u>Рес</u> Шалабаев Қ.Ы., Майматаева А.Д.												
Келісілді/ Согласовано:												
Ботаника және жалпы биология кафедрасының ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры ботаники и общей биологии хаттама/ протокол № <u>1</u> от « <u>29</u> » <u>08</u> 2016 ж./г.												
Ботаника және жалпы биология кафедрасының меңгерушісі / Зав.кафедрой ботаники и общей биологии <u>Иманкулова С. К.</u>												
Оқу әдістемелік ісі жөніндегі проректор / Проректор по учебно-методической работе <u>Кенжебаев Г.К.</u>												
Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/ Head of educational department <u>Таубаева Г.З.</u>												
Оқу- әдістемелік бөлімнің бастығы / Начальник учебно- методического отдела <u>Абдыкадырова З.Д.</u>												
Жаратылыстану және география институтының директоры /Директор Института Естествознания и географии <u>Каймулдинова К.Д.</u>												

Компонент	Пән коды	Пәндер атауы	Семестр Semester	Кред. саны	Дәр+Тәж+ Зерт	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
Жалпыға міндетті пәндер модулі/ Модуль общеобразовательных дисциплин/ Module of general disciplines - 33 кредит														
		Міндетті компонент/ обязательный компонент - 33 кредит												
МК	İK 1101	Қазақстан тарихы	1	3	1+2+0	3								3
МК	Fil 2102	Философия	4	3	1+2+0				3					3
МК	ГYa 1103	Шет тілі	1.2	6	0+6+0	3	3							6
МК	K(R)Y	Қазақ (орыс) тілі	1.2	6	0+6+0	3	3							6
МК	Inf1105	Информатика/	1	3	1+0+2		3							3
МК	EUR 1106	Экология және	1	2	1+1+0		2							2
МК	Soc 1107	Әлеуметтану	1	2	1+1+0	2								2
МК	Pol 2108	Политология	4	2	1+1+0				2					2
МК	OET 2109	Экономикалық теория	3	2	1+1+0			2						2
МК	OP 2110	Құқық негіздері	4	2	1+1+0				2					2
МК	OBZh	Тіршілік қауіпсіздік	1	2	1+1+0	2								2
МК	VPP 1201	Педагогикалық	1	1	1+0+0	1								1
МК	Ped 2202	Педагогика	3	3	2+1+0			3						3
МК	Etn 2203	Этнопедагогика	4	2	1+1+0				2					2
МК	PRCh 1204	Психология және	2	3	2+1+0		2							2
МК	Sam 2205	Өзін-өзітану	3	2	1+1+0			2						2
МК	VfShG	Жас ерекш.	1	2	1+1+0	2								2
МК	PK(R)Ya	Кәсіби қазақ (орыс)	5	2	1+1+0				2					2
МК	POIYa	Кәсіби бағдарланған	6	2	1+1+0						2			2
МК	MPH 3209	Химияны оқыту	5	3	1+0+2					3				3
ТК КПВ	VM 2201	жоғары математика	3	2	1+1+0			2						2
ТК КПВ	Phys 2202	Физика	4	2	1+0+1			2						2
ТК КПВ	TONH	Бейорганикалық	1	3	1+0+2	3								3
ТК	HEPS 1204	Периодтық жүйенің	2	3	1+0+2		4							4
ТК КПВ	КаА 2205	Сапалық анализ	3	2	1+0+1			2						2
ТК КПВ	КоА 2206	Сандық анализ	4	2	1+0+1				2					2
ТК КПВ	OHAS	Алифатты қосылыс-	5	3	1+0+2					3				3
ТК КПВ	OHSS	Циклді	6	3	1+0+2						3			3

ТК КПВ EDC	FVND 2311	Жоғары жүйке іс-әрекеті	3	2	1+0+1						2		2
	ASS 2311	Сенсорлық жүйе											
ТК КПВ EDC	НІАҮа 3312	Ағылшын тілінде	6	2	1+1+0							2	2
	ТРНТҮа	Химия мәтіндерін											
ТК КПВ EDC	ІГБАҮа 3313	Ағылшын тілінде	5	2	1+1+0							2	2
	ІГЗАҮа 3313	Ағылшын тілінде											
						19	20	18	19	19	17	17	129

8

7

8

9

8

7

8

