

ЎЗБЕКСТАН RESPUBLIKASI JOQARI BILIMLENDIRIW, ILIM HÁM INNOVACIAYALAR MINISTR'LIGI
 ÁJINIYAZ ATÍNDAGÍ NÓKIS MÁMLEKETLIK PEDAGOGIKALÍQ INSTITUTÍ

OQIW REJE

Tálim baǵdari: "60110900-Biologiya"
 (2024-2025 oqiw jili 3-kurs ushun)



Akademik dáreje - BAKALAVR

Oqiw múddeti - 4,5 jil

Talim túri - Keshki

I. OQIW PROCESSI KESTESI

Kurs	Hápteler																																																				Oqiw processí:																																												
	Sentyabr					Oktyabr					Noyabr					Dekabr					Yanvar					Fevral					Mart					Aprel					May					Iyun					Iyul					Avgust					JÁMI	Teoriyalıq hám ámeliy tálim	Attestaciya	Teoriyalıq 4 kún Ámeliyát 2 kún	Ámeliyatlar	Kredit hápteligi	Demalis	Hámmeı																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																													
I	D	K	K																																																																																														
II	D	K	K																																																																														39	30	4	0	3	2	13	52									
III	K	K																																																																					40	30	4	0	4	2	12	52																			
IV	K	K																																																																					36	30	4	0	0	2	16	52																			
V	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	20	0	8	0	12	0	2	22																													
Jámi																																																													176	120	24	0	24	8	54	230																													

Teoriyalıq hám ámeliy tálim
 4 kún - teoriyalıq hám ámeliy tálim / 2 kún - ámeliyát
 K Kredit tálim sistemasına kirisiw
 A Attestaciya
 D Demalis
 O Oqiw tanısw ámeliyatı
 P Pitkeriw aldı ámeliyatı

II. OQIW REJESI

T/n	Pánnıń qanıygeılık kodi	Oqiw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Talabannıń oqiw júklemesi (saatlarda)								Oqiw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi					
			Ulıwma júklemenin kólemi	Auditoriya shunıǵıwları (saatlarda)							Óz betinshe jumis	semestr háptelik saatlar		semestr kreditler sanı		
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs jumis	1-semestr		2-semestr	1-semestr	2-semestr		
BIRINSHI KURS													12	13	14	15
													15	15	15	15
I.00.		Májburiy pánler blogı	1350	398	176	0	124	98		952	18	20	22	23		
I.01.	PSI110	Ulıwma psixologiya	240	84	42			42		156	4	4	4	4		
I.02.	MATH105	Matematika	90	20	8			12		70	2		3			
I.03.	ÓEJT104	Ózbekistannıń eń jańa tariyxı	120	42	20			22		78	4		4			
I.04.	MBXN104	Mediabilimlilik hám xabar mádeniyatı	120	42	20			22		78		4		4		
I.05.	RB106	Rawajlanıw biologiyası	150	42	18		24			108		4		5		
I.06.	BOT110	Botanika	330	84	34		50			246	4	4	6	5		
I.07.	ZOO106	Zoologiya	300	84	34		50			216	4	4	5	5		

2.00.		Ta'ňlaw pánleri blogı	300	106						194	6	4	6	4
2.01.	FIL104	Filosofiya (ECTS 4)	120	42	20				22	78		4		4
2.02.	AQÖR.MTLJ	Ámeliy qaraqalpaq (ózbek, rus) tili Mámleketlik tilde is júritiw (ECTS 6)	180	64		64				116	6		6	
2.03.	UX104	Ulıwma ximiya	120	42	22	8	12			78		4		4
2.04.	Mad102	Mádeniyattanıw	60	22	10				12	38	2		2	
2.05.	JFhG104	Jas fiziologiya hám gigiena	120	42	20	22				78	4		4	
2.06.	Fiz103	Fizika	90	22	10			12		68	2		3	
3.00.		Qánigelik ámeliyat	150										2	3
		Semestr jámi	1800	504						1146	24	24	30	30

T/n	Pánin qanıyelik kodi	Oqıw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Ulıwma júklemenin kólemi	Talabanın oqıw júkemesi (saatlarda)							Oqıw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi				
				Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)							Óz betinsh jumis	semestr háptelik saatlar		semestr kreditler sanı	
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs jumısı	12		13	14	15	
EKINSHI KURS											3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr	
											15	15	16	17	
1.00.		Májburıy pánler blogı	1200	420	182	42	120	76		780	20	20	20	20	
1.01.	UP110	Ulıwma pedagogika	240	84	42	6		36		156	4	4	4	4	
1.02.	InkT.GP304	Inklyuziv tálim. Gospital pedagogika	120	42	22	8		12		78		4		4	
1.03.	BOT206	Botanika	240	84	42		42			Kj 156	4	4	4	4	
1.04.	ZOO206	Zoologiya	240	84	28		56			Kj 156	4	4	4	4	
1.05.	EKO2308	Ekologiya hám tábiyattı qorǵaw	240	84	28	28		28		156	4	4	4	4	
1.06.	BX204	Bioximiya	120	42	20		22			78	4		4		
2.00.		Ta'ňlaw pánleri blogı	510	84						426	10	7	10	7	
2.01.	ITK1204	Informaciya texnologiyaların kásiplik iskerlikte qóllaw (ECTS 4)	120	42	14	12	16			78	4		4		
	ÓE202	Ósimlikler ekologiyası	120	42	20	22				78	4		4		
	HE202	Haywanlar ekologiyası	120	42	20	22				78	4		4		
2.02.	QFL202	Qaraqalpaqstan florası	60	20	8	12				40		2		2	
2.03.	QFN202	Qaraqalpaqstan faunası	60	20	8	12				40		2		2	
2.04.	BF202	Biofizika	60	20	8		12			40		2		2	
2.05.	PHI202	Pilleshilik	60	20	8		12			40		2		2	
2.05.	IFGT204	Introdukciya, fitodizayn hám gúlshilik tiykarları	90	42	14	12	16			48		3		3	
2.06.	TPKT202	Tábiyiy pánlerdeń konceptual tiykarları	60	20	8	12				40	2		2		
2.07.	NasEko202	Nasckomalar ekologiyası	60	20	8	12				40	2		2		
3.00.		Qánigelik ámeliyat	90									3		3	
		Semestr jámi	1800	504						1206	30	30	30	30	

T/n	Pánin qanıyelik kodi	Oqıw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Ulıwma júklemenin kólemi	Talabanın oqıw júkemesi (saatlarda)							Oqıw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi				
				Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)							Óz betinsh jumis	semestr háptelik saatlar		semestr kreditler sanı	
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs jumısı	12		13	14	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

ÚSHINSHI KURS										5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr	
										15	15	16	17	
										16	16	16	16	
1.00.		Májburiy pánler blogı	960	336	112	112	56	56		624				
1.01.	AAF306	Adam anatomiyası hám fiziologiyası	240	84	28		56			156	4	4	4	4
1.02.	GST306	Genetika hám seleksiya tiykarları	240	84	28	28		28		156	4	4	4	4
1.03.	BOM3411	*Biologiya oqıtıw metodikası	240	84	28	28		28		156	4	4	4	4
1.04.	BMSHS1356	Biologiyadan másele hám shınıǵıwlar sheshiw	240	84	28	56				156	4	4	4	4
2.00.		Tańlaw pánleri blogı	720	168						552	14	10	14	10
2.01.	KTSH303	Kásiplik tarawda shet tiller (ECTS 3)	90	30		30				60	3		3	
2.02.	Virus304	Virusologiya	120	42	14		28			78		4		4
2.03.	Par304	Parazitologiya	120	42	20		22			78		4		4
2.04.	AX302	Anorganikalıq ximiya	60	20	8		12			40		2		2
2.05.	ÓsFiz304	Ósimlikler fiziologiyası	90	30	14		16			60	3		3	
2.06.	BOTJ304	Biologiya oqıtıw texnologiyaları hám joybarlaw	120	42	14	14		14		78		4		4
2.07.	MBT302	Medicinalıq bilim tiykarları	60	20	8	12				40		2		2
2.08.	BTX302	Biotexnologiya	90	30	14		16			60	3		3	
2.09.	BT302	Balıǵshılıq tiykarları	90	30	14		16			60	3		3	
2.10.	Proto302	Protoparazitologiya	60	20	8		12			40		2		2
2.11.	ANX302	Analitikalıq ximiya	60	20	8		12			40	2		2	
2.12.	ITJM302	Isbilermenlik tiykarları hám jeke menajment	60	20	8			12		40	2		2	
2.13.	ShT302	Shet tili	60	20		20				40		2		2
3.00.		Qánigelik ámeliyat	120									4		4
Semestr jámi			1800	504						1176	30	30	30	30

T/n	Pánin qanigelik kodi	Oqıw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Talabanıń oqıw júklemesi (saatlarda)								Oqıw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi				
			Uıwma júklemeniń kólemi	Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)							Óz betinshе jumis	semestr háptelik saatlar		semestr kreditler sanı	
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratoriy	Seminar	Kurs jumisi	12		13	14	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr	
TÓRTINSHI KURS											15	15	16	15	
1.00.		Májburiy pánler blogı	360	126	58	22	20	26		234	12	0	12	0	
1.01.	AAF306	Adam anatomiyası hám fiziologiyası	120	42	22		20			78	4		4		
1.02.	BOM3411	Biologiya oqıtıw metodikası	180	64	28	22		14	Kj	116	6		6		
1.03.	UTTJZJ402	Úzliksiz tálimdegi tendensiyalar hám zamanagóy jantasıwlar	60	20	8			12		40	2		2		
2.00.		Tańlaw pánleri blogı	1080	378						702	12	24	12	24	
1.12.	MolB404	Molekulyar biologiya	120	42	18		24			78	4		4		
2.01.	AXB408	Awıl xojalıǵınıń biologiyalıq tiykarları	240	84	28	20	36			156	2	6	2	6	
2.02.	GBOT404	Geobotanika	120	42	20		22			78		4		4	
2.03.	ÓDÓ404	Ózbekstan dárilik ósimlikleri	120	42	20	22				78	4		4		
2.04.	IM406	Immunologiya	180	62	28	28		6		118		6		6	
2.05.	IXT404	Ixtiologiya	120	42	20		22			78	4		4		
2.06.	Pal404	Pal hárreshilik	120	42	20	22				78	4		4		
2.07.	ET406	Evolyutsiyalıq táliymat	180	64	28			36		116	2	4	2	4	
2.08.	MikB404	Mikrobiologiya	120	42	14		28			78		4		4	

2.09.	Ent404	Entomologiya	120	42	14		28			78		4		4
2.10.	XOM404	Ximiya oqıtıw metodikası	120	42	20	22				78	4		4	
2.11.	XMSHS1404	Ximiyadan másele hám shınıǵıwlar sheshiw	120	42	6	36				78		4		4
2.13.	OX406	Organikalıq ximiya	180	64	28	20	16			116		6		6
Semestr jámi			1440	504						936	24	24	24	24

T/n	Pánin qanıygelik kodı	Oqıw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Ulıwma júklemenin kólemi	Talabanın oqıw júklemesi (saatlarda)							Oqıw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi				
				Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)							Óz betinshe jumıs	semestr háptelik saattar		semestr kreditler sanı	
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs jumıs	12		13	14	15	
BESINSHI KURS															
1.00.		Májburıy pánler blogı	360									7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr
		Pitkeriw aldı ámeliyatı	360									15	15	16	15
		Semestr jámi	360											12	
		JÁMI	7 200	2016						4464				126	114

Júklemes bólistiriwi	saat	kredit
Májburıy pánler	3930	131
Tańlaw pánleri (ECTS)	570	19
Tańlaw pánleri	1470	49
Ámeliyatlar	1 230	41
HÁMMESI	7 200	240

Túsindirme:

- 3-8 semestrlerde 4+2 tártipte ámelge asırıladi. Bunda hápteniń 4 kúnde teoriyalıq hám ámeliy tálim, 2 kúnde pedagogikalıq ámeliyat ótkeriledi.
- 3-8 semestrdegi qanıgelik pánleriniń sillabuslarında gárezsiz tálim mazmunı ámeldegi semestrdegi ámeliyat programması mazmunına saykes kelıwı hám bir birin tolıqtırıwı, studentin ámeliyatı gárezsiz tálim tapsırmasın orınlaw ushin tiykar retinde xızmet etiwı názerde tutılıwı kerek. 2-semestrde: psixologiya, botanika, zoologiya pánleri; 3-semestrde: ulıwma pedagogika, botanika, zoologiya pánleri; 4-semestrde: ulıwma pedagogika, botanika, zoologiya, adam anatomiyası hám fiziologiyası pánleri; 5-6 -7-semestrlerde: biologiya oqıtıw metodikası, biologiyadan másele hám shınıǵıwlar sheshiw pánleri menen integraciya etiliwi kerek.
- *Biologiya oqıtıw metodikası (BO'M3411) páni quramına xalıq aralıq bahalaw programmaları sheńberindegi (PISA kontekstleri, tábiy ilimiy sawatlılıq) kásiplik kónikpeler qalıptestiriliwi názerde tutatıwın 20 saattan kem bolmaǵan temalar kiritiliwi názerde tutıladi.
- 1-3 kurs studentleriniń jazǵı demalis dáwirinde aldınǵı semestrlerde ólestirilmegen pánleri ushin jazǵı semestr Shólremlestirilwi múmkin. Bunda jazǵı dem alıstın birinshi háptesi dizimge alıw hápteligi, keyingi tórt hápte jazǵı semestr esabınan akademikalıq dáwir esaplanadı.
- Oqıw rejege kirgizetuǵın qanıgelikke tiyisli pánlerdin ámeliy shınıǵıwları hám laboratoriya jumısları joqarı oqıw orınları hámde bazalıq shólkemlerde ótkeriliwi múmkin.
- Pitkeriw qanıygelik jumısı quramına onı qorǵaw boyınsha Mámleket attestatsiyalarında kiredi.

Oqıw procesiniń strukturalıq bólimleri	Hápteler sanı	Semestr	Mámleket attestaciyası
Teoriyalıq hám ámeliy tálim	120	1	Pitkeriw qanıygelik jumısın qorǵaw yamasa qanıgelik pánleriniń Mámleket attestaciyası
4 kún - teoriyalıq tálim, 2 kún ámeliyat	0	3 - 8	
Attestaciya (A) + (D)	24	1 - 8	
Ámeliyatlar	24	1 - 8	
Kredit hápteligi	8	1,3,5,7	
Dem alıs	54	1 - 8	
Jámi	230		

Ájiniyaz atındaǵı NMPI, professional tálim baǵdarları boyınsha oqıw metodikalıq birlespeler iskerligin muwapiqlastırıwshı keńesinde maqullangan

2024 jil "29" 06 daǵı "1" -sanlı protokol

Oqıw isleri boyınsha prorektor w.w.a:

 A. Abdiev

Fakultet dekanı:

 Q. Reymov

Oqıw metodikalıq basqarma baslıǵı:



A. Abdiev

Botanika, ekologiya hám onı oqıtıw metodikası kafedrası

baslıǵı:

Zoologiya, adam morfofiziologiyası hám onı oqıtıw metodikası

kafedrası baslıǵı:

 U. Kudaybergenova
 A. Berdibaev