

ЎЗБЕКСТАН RESPUBLIKASI JOQARI BILIMLENDIRIW, ILIM HÂM INNOVACIAYALAR MINISTRILIGI  
 AJINIYAZ ATINDAGI NOKIS MAMLEKETLIK PEDAGOGIKALIQ INSTITUTI

OQIW REJE

Tâlim baġdari: "60110900-Biologiya"  
 (2024-2025 oqiw jili 3-kurs ushin)



«...»  
 ...  
 ... w.w.a.

K.Kadirov

2024 yil 19 " 06

Akademik dâreje - BAKALAVR

Oqiw muddeti - 4 jil

Talim turi - kundizgi

I. OQIW PROCESSI KESTESI

Kurs	Hâpteler																																																				Oqiw process:						Demalis	Hâmmesi						
	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				JAMI	shundan																
	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	Teoriyalıq hâmmeli tâlim	Attestaciya	Teoriyalıq 4 kün Ameliyat 2 kün	Ameliyatlari	Kredit hâpteligi								
I	2022/2023																																																				1-kurs						41	30	4	0	5	2	11	52
II	2023/2024																																																				2-kurs						39	0	4	30	3	2	13	52
III	2024/2025																																																				3-kurs						40	0	4	30	4	2	12	52
IV	2025/2026																																																				4-kurs						42	0	4	30	6	2	6	48
Jami								162	30	16	90	18	8	42	204																																																			

Teoriyalıq hâmmeli tâlim    
  4 kün - teoriyalıq hâmmeli tâlim / 2 kün - Ameliyat    
  K Kredit tâlim sistemasına kirisiv    
  A Attestaciyalar    
  D Demalis    
  O Oqiw tansiw ameliyati    
  P Pitkeriw aldı ameliyati

II. OQIW REJESI

T/n	Pânnin qaniyellik kodi	Oqiw bloklari, pânler hâmmeli iskerlik türleriniñ atlari	Talabanin oqiw juklemesi (saatlarda)								Oqiw juklemeleriniñ semestrlar boyınsha (saat hâmmeli kredit) bölisteriwi				
			Ulıwma juklemenin kólemi	Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)						Óz betinshhe jumis	semestr hâptelik saatlar		semestr kreditler sanı		
				Jami	Lekciya	Ameliy	Laboratorya	Seminar	Kurs jumisi		1-semestr	2-semestr	1-semestr	2-semestr	
BIRINSHI KURS												12	13	14	15
1.00.		Mâjburıy pânler blogı	1350	570	264	0	170	136		780	15	15	15	15	
1.01.	PS108	Ulıwma psixologiya	240	120	60			60		120	4	4	4	4	
1.02.	MATH103	Matematika	90	30	14			16		60	2		3		
1.03.	OEJT104	Ózbekistannın en jaña tariyxı	120	60	30			30		60	4		4		
1.04.	MB&XM104	Mediabilimlilik hâmmeli xabar mâdeniyati	120	60	30			30		60		4		4	
1.05.	RB105	Rawajlanıw biologiyası	150	60	30		30			90		4		5	
1.06.	BOT111	Botanika	330	120	50		70			210	4	4	6	5	
1.07.	ZOO110	Zoologiya	300	120	50		70			180	4	4	5	5	
2.00.		Tańlaw pânleri blogı	300	150						150	6	4	6	4	
2.01.	FIL104	Filosofiya (ECTS 4)	120	60	30			30		60		4		4	

2.02.	AQÖR.MT1J	Ámeliy qaraqalpaq (ózbek, rus) tili Mámleketlik tilde is júritiw (ECTS 6)	180	90		90				90	6		6	
2.03.	UX104	Ulıwma ximiya	120	60	30	10	20			60		4		4
2.04.	Mad102	Mádeniyattanıw	60	30	14			16		30	2		2	
2.05.	JFhG104	Jas fiziologiya hám gigiena	120	60	30	30				60	4		4	
2.06.	Fiz103	Fizika	90	30	14			16		60	2		3	
3.00.		<b>Qánigelik ámeliyat</b>	<b>150</b>										2	3
<b>Semestr jámi</b>			<b>1800</b>	<b>720</b>						<b>930</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

T/n	Pánnıń qanıygelik kodi	Oqıw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Ulıwma júklemenıń kólemi	Talabanıń oqıw júklemesi (saatlarda)							Oqıw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi			
				Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)							semestr háptelik saattar		semestr kreditler sanı	
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratoriy	Seminar	Kurs jumısı	Óz betinshe jumısı	12	13	14	15
<b>EKINSHI KURS</b>											3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr
											15	15	16	17
1.00.		<b>Májburıy pánler blogı</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>	<b>260</b>	<b>64</b>	<b>170</b>	<b>106</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
1.01.	UP110	Ulıwma pedagogika	240	120	60	10		50		120	4	4	4	4
1.02.	İakT.GP304	Inklyuziv tálim. Gosptal pedagogika	120	60	30	14		16		60		4		4
1.03.	BOT206	Botanika	240	120	60		60			Kj	4	4	4	4
1.04.	ZOO206	Zoologiya	240	120	40		80			Kj	4	4	4	4
1.05.	EhTQ2308	Ekologiya hám tábiyattı qorǵaw	240	120	40	40		40		120	4	4	4	4
1.06.	BX204	Bioximiya	120	60	30		30			60	4		4	
2.00.		<b>Tańlaw pánleri blogı</b>	<b>240</b>	<b>120</b>						<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
2.01.	ITK1204	Informaciya texnologiyaların kásiplik iskerlikte qóllaw (ECTS 4)	120	60	20	20	20			60	4		4	
	OE202	Ósimlikler ekologiyası	60	30	14	16				30	2		2	
	HE202	Haywanlar ekologiyası	60	30	14	16				30	2		2	
2.02.	QFL202	Qaraqalpaqstan florası	60	30	14	16				30		2		2
2.03.	QFN202	Qaraqalpaqstan faunası	60	30	14	16				30		2		2
2.04.	BF202	Biofizika	60	30	14		16			30		2		2
2.05.	Pİİk202	Pilleshilik	60	30	14		16			30		2		2
2.05.	IFGT204	Introdukciya, fitodizayn hám gúlishilik tiykarları	120	60	20	20	20			60		4		4
3.00.		<b>Qánigelik ámeliyat</b>	<b>360</b>										6	6
<b>Semestr jámi</b>			<b>1800</b>	<b>720</b>							<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

T/n	Pánnıń qanıygelik kodi	Oqıw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Ulıwma júklemenıń kólemi	Talabanıń oqıw júklemesi (saatlarda)							Oqıw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi			
				Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)							semestr háptelik saattar		semestr kreditler sanı	
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratoriy	Seminar	Kurs jumısı	Óz betinshe jumısı	12	13	14	15
<b>ÚSHINSHI KURS</b>											5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr
											15	15	16	17
1.00.		<b>Májburıy pánler blogı</b>	<b>960</b>	<b>480</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
1.01.	AAF306	Adam anatomiyası hám fiziologiyası	240	120	40		80			120	4	4	4	4

1.02.	GST306	Genetika hám selektsiya tiykarları	240	120	40	40		40		120	4	4	4	4
1.03.	BOM3411	*Biologiya oqıtıw metodikası	240	120	40	40		40		120	4	4	4	4
1.04.	BMSHSH356	Biologiyadan másele hám shınıǵıwlar sheshiw	240	120	40	80				120	4	4	4	4
2.00.		Tañlaw pánleri blogı	480	240						240	8	8	8	8
2.01.	KTSHT303	Kásiplik tarawda shet tilli (ECTS 3)	90	44		44				46	3		3	
2.02.	Virus304	Virusologiya	120	60	24		36			60		4		4
2.03.	Par304	Parazitologiya	120	60	30		30			60		4		4
2.04.	AX302	Anorganikalıq ximiya	60	30	14		16			30		2		2
2.05.	ÓsFiz304	Ósimlikler fiziologiyası	90	44	20		24			46	3		3	
2.06.	BOTJ304	Biologiya oqıtıw texnologiyaları hám joybarlaw	120	60	20	20		20		60		4		4
2.07.	MBT302	Medicinalıq bilim tiykarları	60	30	14	16				30		2		2
2.08.	BTX302	Biotexnologiya	90	44	20		24			46	3		3	
2.09.	BT302	Balıǵshılıq tiykarları	60	30	14		16			30	2		2	
2.10.	ANX302	Analitikalıq ximiya	60	30	10		20			30		2		2
2.11.	ITJM302	Isbilermenlik tiykarları hám jeke menejment	60	30	14			16		30	2		2	
2.12.	ShT302	Shet tili	60	30		30				30		2		2
3.00.		Qánigelik ámeliyat	360										6	6
		<b>Semestr jámi</b>	<b>1800</b>	<b>720</b>							<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

T/n	Pánniń qanıyǵelik kodi	Oqıw blokları, pánler hám iskerlik túrleriniń atları	Talabannıń oqıw júklemesi (saatlarda)								Oqıw júklemeleriniń semestrler boyınsha (saat hám kredit) bólistiriwi			
			Ulıwma júklemenin kólemi	Auditoriya shınıǵıwları (saatlarda)						Óz betinshe jumis	semestr háptelik saatlar		semestr kreditler sanı	
				Jámi	Lekciya	Ámeliy	Laboratorya	Seminar	Kurs jumisı		12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr
<b>TÓRTINSHI KURS</b>											15	15	16	15
1.00.		Májburıy pánler blogı	360	180	84	30	30	36		180	12	0	12	0
1.01.	AAF306	Adam anatomiyası hám fiziologiyası	120	60	30		30			60	4		4	
1.02.	BOM3411	Biologiya oqıtıw metodikası	180	90	40	30		20	Kj	90	6		6	
1.03.	UTTazJ402	Úzliksiz tálimdegi tendentsiyalar hám zamanagóy jantasıwlar	60	30	14			16		30	2		2	
2.00.		Tañlaw pánleri blogı	1080	540						540	12	24	12	24
1.12.	MolB404	Molckulyar biologiya	120	60	28		32			60	4		4	
2.01.	AXB408	Awıl xojalıǵınıń biologiyalıq tiykarları	240	120	40	30	50			120	2	6	2	6
2.02.	GBOT404	Geobotanika	120	60	30		30			60		4		4
2.03.	ÓDÓ404	Ózbekstan dárilik ósimlikleri	120	60	30	30				60	4		4	
2.04.	IM406	Immunologiya	180	90	40	40		10		90		6		6
2.05.	IXT404	Ixtiologiya	120	60	30		30			60	4		4	
2.06.	Pal404	Pal hárreshilik	120	60	30	30				60	4		4	
2.07.	ET406	Evolyutsiyalıq táliymat	180	90	40			50		90	2	4	2	4
2.08.	MikB404	Mikrobiologiya	120	60	24		36			60		4		4
2.09.	Ent404	Entomologiya	120	60	24		36			60		4		4
2.10.	XOM404	Ximiya oqıtıw metodikası	120	60	30	30				60	4		4	
2.11.	XMSHSH404	Ximiyadan másele hám shınıǵıwlar sheshiw	120	60	10	50				60		4		4
2.13.	OX406	Organikalıq ximiya	180	90	40	30	20			90		6		6
3.00.		Qánigelik ámeliyat	360										6	6

	Semestr jámi	1800	720				720	24	24	30	30
	JÁMI	7 200	2880				3090				

Júklemi bólistiriwi	saat	kredit
Májburiy pánler	3930	131
Tańlaw pánleri (ECTS)	570	19
Tańlaw pánleri	1470	49
Ámeliyatlar	1 230	41
<b>HÁMMESI</b>	<b>7 200</b>	<b>240</b>

Túsindirme:

- 3-8 semestrlerde 4+2 tártipte ámelge asiriladi. Bunda hápteniń 4 kúinde teoriyalıq hám ámeliy tálim, 2 kúnde pedagogikalıq ámeliyat ótkeriledi.
- 3-8 semestrdegi qánigelik pánleriniń sillabuslarında gárezsiz tálim mazmunı ámeldegi semestrdegi ámeliyat programması mazmunına saykes kelıwi hám bir birin tolıqtırıwı, studenttiń ámeliyatı gárezsiz tálim tapsırmasın orınlaw ushın tiykar retinde xızmet etıwi 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 (BOM3411) páni quramına xalıq aralıq bahalaw programmaları sheńberindegi (PISA kontekstleri, tábiy ilimiy sawatlılıq) kásiplik kónlikpeler qalıptestiriliwi názerde tutatıwın 20 saattan kem bolmaǵan temalar kiritiliwi názerde tutıladi.
- 1-3 kurs studentleriniń jazǵı demalıs dáwirinde aldıńǵı semestrlerde ózlestirilmeǵan pánleri ushın jazǵı semestr Shólremlestirilwi múmkin. Bunda jazǵı dem alıstıń birinshi háptesi dizimge alıw hápteligi, keyingi tórt hápte jazǵı semestr esabınan akademikalıq dáwir esaplanadı.
- Oqıw rejege kirgizetuǵın qánigelikke tiyisli pánlerdiń 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	30	1	Pitkeriw qanıygelik jumısın qorǵaw yamasa qánigelik pánlerinen Mámleket attestaciyası
4 kún - teoriyalıq tálim, 2 kún ámeliyat	90	3 - 8	
Attestaciya (A)	16	1 - 8	
Ámeliyatlar	18	1 - 8	
Kredit hápteligi	8	1,3,5,7	
Dem alıs	42	1 - 8	
<b>Jámi</b>	<b>204</b>		

Ájiniyaz atındaǵı NMPI, professional tálim baǵdarları boyınsha oqıw metodikalıq birlespeler iskerligin muwaptıqlastırıwshı keńesinde maqullangán

2021 jil " 28 " 06 daǵı " 11 " -sanlı protokol

Oqıw isleri boyınsha prorektor w.w.a:

A. Abdiev

Fakultet dekani:

Q.Reymov

Oqıw metodikalıq basqarma baslıǵı:

A. Abdiev

Botanika, ekologiya hám onı oqıtıw metodikası kafedrası baslıǵı:

U. Kudaybergenova

Zoologiya, adam morfofiziologiyası hám onı oqıtıw metodikası kafedrası baslıǵı:

A. Berdibaev