

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIVY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60510100-Biologiya (turflari bo'yicha)
(2024/2025 o'quv yili 3-kurs uchun)

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish shakli - kredit tizimi
Ta'lim shakli - kunduzgi
O'qish muddati - 4 yil

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar												O'quv jarayoni hujjatlari				GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi																		
	Septabr	Oktyabr	Novabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	April	May	Iyun	Iyul	Avgust	Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun			Ambiyot	Ta'lim hujjatlarini hisoblash																
I																						37	4	1	2	14	1	52								
II																											37	4	1	2	14	1	52			
III																											37	4	1	2	14	1	52			
IV																											36	15	2	1	15	3	12	0	48	
																											JAMI	147	105	14	4	21	3	54	3	204

Nazariy va amaliy ta'lim A Attestatsiyalar FT Fanlarni tanlash uchun to'ysadan o'tish M Malakaviy amaliyot P Pedagogik amaliyot D Yakuniy davlat attestatsiyasi T Ta'lim yo'nalishi semestr G GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turhlarining nomlari	Umumiy yuldama hajmi	Talbabaning o'quv yuldamasi, soatlarda							Sondagi kurs, semestr va hujjatlar bo'yicha taqsimot	Kredit taqsimoti	jami kreditlar																	
				Auditriya mashg'ulotlari, soatlarda			Musajilli ta'lim																							
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Kurslardagi hujjatlar soni																				
				soat	%	soat	soat	soat	soat	1-kurs				2-kurs	3-kurs	4-kurs														
1.00	Majburiy fanlar		84,314	2,250	900	780	390	180	3 ki	2910	10	11	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240	
1.01	Oliy matematika		300	120	60	60	30	30	60	60	4	4																		10
1.02	Fizika		120	60	30	30	30	30	60	60	4	4																		4
1.03	Angliya tili		120	60	30	30	30	30	60	60	4	4																		4
1.04	Ushbu fanlar bo'yicha		180	90	30	30	30	30	90	90	2	2																		6
1.05	Xorijiy tili		90	30	30	30	30	30	90	90	2	2																		3
1.06	O'zbek tili		60	30	30	30	30	30	60	60	4	4																		2
1.07	Jismoniy tarbiya va sport		240	120	60	60	60	60	240	240	4	4																		8
1.08	Ushbu fanlar bo'yicha		150	75	30	30	30	30	150	150	4	4																		5
1.09	Botanika		300	180	90	90	90	90	360	360	6	6																		13
1.10	Kimyo		300	180	90	90	90	90	360	360	6	6																		13
1.11	Fizika		270	120	60	60	60	60	240	240	4	4																		9



Kod	Fanning nomi	1.12.2024			2024			2023			2022			2021			2020		
		150	60	30	30	90	ki	90	4	4	5	5	5	5	5	5	5		
1.12.1	Odam anatomiyasi	150	60	30	30	90	ki	90	4	4	5	5	5	5	5	5	5		
1.13	Zoologiya	360	180	90	90	180	ki	180	8	4	9	3	12	12	12	12	12		
1.14	Mikrobiologiya va virusologiya	270	120	60	60	150	60	150	4	4	5	4	9	9	9	9	9		
1.15	Biokimyo va molekulyar biologiya	270	120	60	60	150	60	150	4	4	5	4	9	9	9	9	9		
1.16	Odam va hayvonlar fiziologiyasi	240	90	30	30	150	60	150	6	6	8	8	8	8	8	8	8		
1.17	Genetika va genomika asoslari	330	150	60	60	180	60	180	6	4	6	5	11	11	11	11	11		
1.18	GVA8211	150	60	30	30	90	4	90	4	4	5	5	5	5	5	5	5		
1.19	Biologiya va embriologiya	240	90	30	30	150	60	150	6	6	8	8	8	8	8	8	8		
1.20	Biotsitologiya	180	60	30	30	120	60	120	4	4	6	6	6	6	6	6	6		
1.21	O'simliklar fiziologiyasi	270	120	30	30	150	60	150	6	2	7	2	9	9	9	9	9		
1.22	Biostatistika	240	90	30	30	150	60	150	4	2	5	2	7	7	7	7	7		
1.23	Biologiya o'qitish metodikasi	240	90	30	30	150	60	150	6	6	8	8	8	8	8	8	8		
1.24	Yosh fiziologiyasi va gigiyena	210	90	30	30	120	30	120	6	6	7	7	7	7	7	7	7		
2.00	Yulduz fanlari	15,669	480	240	240	480	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.01	1. Botaniya asoslari 2. Fiziologiya	120	60	30	30	60	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.02	1. O'zbekiston faunasini 2. Dorsalar o'simliklar	120	60	30	30	60	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.03	1. Umumiy entomologiya 2. Anatsologiya	120	60	30	30	60	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.04	1. Umumiy parazitologiya 2. O'simliklar biokimyosi	120	60	30	30	60	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.05	1. Zoogeografiya 2. O'simliklar geografiyasi	120	60	30	30	60	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.06	1. Buzoratanlash asoslari 2. Mikrobiotseologiya	120	60	30	30	60	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.07	1. Umumiy fitogenetika va morfologiya 2. Reversimozistik	120	60	30	30	60	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.08	1. Hayot faoliyatini quyidagiligi 2. Mehnat muvofiqasini	60	30	16	14	30	30	30	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2.09	1. Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi 2. Iqlim o'zgarishi va ekologik muhitni	60	30	14	16	30	30	30	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Jami	6120	100	2730	1140	1020	390	180	3 ki	3390	26	26	26	26	26	26	26		
	Maktabiy amaliyot	630	0	0	0	0	0	0	0	630	0	0	0	0	0	0	0		
	Yakuniy davlat attestatsiyasi	450	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0		
	Attestatsiya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Jami	1089	0	0	0	0	0	0	0	1089	0	0	0	0	0	0	0		
	Hammisi	7200	100	2730	1140	1020	390	180	3 ki	4470	26	26	26	26	26	26	26		

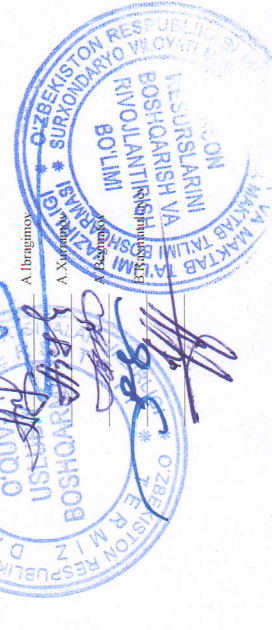
- Izoh:**
- 1) Kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
 - 2) GPA ko'rsatkichi avgiest oyining uchinchil haftasida aniqlanadi.
 - 3) Harbiy tayyovgarlik mas'uliyati uzoq vaqt davrida o'qituvchi fanlar blokining soatlari hisobiga, harbiy yig'in esa ta'lim tashkiloti tomonidan ta'minlanadi.
 - 4) O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar OTM Kengashi qoroni bilan belgilanadi.
 - 5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muvofiq ravitida harbiy maktabiy ishni himoya qilish ham kiradi.
 - 6) O'quv rejaiga kiritilgan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mas'uliyatini va laboratoriya ishlarini o'qituvchi talabalar maktabiy amaliyotni bajarish tashkiloti va korxonalarida o'tkaziladi.
 - 7) Nazariya va amaliyot yuxlidagi ta'limni ta'minlash uchun talabalar maktabiy amaliyotni bajarish tashkiloti va korxonalarida o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr
Nazariya va amaliyot ta'limi	105	1-8
Attestatsiyalar	14	1-8
Fanlarni o'qitish uchun ta'minot va xizmat ko'rsatish	4	1-3,5,7
Amaliyot	21	8
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8
Ushbu ta'lim haftalari	54	1-8
Hammisi	204	

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:
 O'quv-uslubiy boshqaruv boshlig'i:
 Fakultet dekani:
 Kafedra mudiri:
 Kadrlar buyurtmochisi:

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: *[Signature]*
 O'quv-uslubiy boshqaruv boshlig'i: *[Signature]*
 Fakultet dekani: *[Signature]*
 Kafedra mudiri: *[Signature]*
 Kadrlar buyurtmochisi: *[Signature]*

O'quv metodik Kengashining 2024-yil
 "16" avgustdaggi 1-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va
 universitet Kengashiga ushbu e'tilgan.
 Umumiy Kengashning 2024-yil
 "30" avgustdaggi 1-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60510100-Biologiya (turlari bo'yicha)
 (2024/2025 - o'quv yili 4-kurs uchun)

Akademik daraja – BAKALAVR
 O'qish shakli – kredit tizimi
 Ta'lim shakli – kunduzgi
 O'qish muddati – 4 yil



I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Fanning malakaviy kodi	T/r	Ta'lim yili												Jami	Ta'lim natijalari							
		1-kurs			2-kurs			3-kurs			4-kurs				Kurslardagi haffalar soni	Kredit taqsimoti	GPA ko'rsatkichini hisoblash					
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3									
		Sentyabr	Oktyabr	Novabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	April	May	Iyun	Iyul	Aviust	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Yakuniy davlat amaliyot	Ta'lim haffalari				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
I	FT				A	A	T	T		A	T	T	T		M	M	M	A	T	T	G	
II	FT				A	A	T	T		M	M	A	T	T		M	M	A	T	T	G	
III	FT				A	A	T	T		M	M	A	T	T		M	M	A	T	T	G	
IV	FT				A	A	T	T		M	M	A	T	T		M	M	A	T	T	G	
		JAMI												148	105	14	5	21	3	53	3	204

Xo'jrazaip

Nazariy va amaliy ta'lim A FT M Pedagogik amaliyot D Yakuniy davlat attestatsiyasi T Ta'lim natijalari G

II. O'QUV REJASI

Fanning malakaviy kodi	T/r	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turidagi nomlari	Tilabani o'quv yuklamasi, soatlarda										Kredit taqsimoti																					
			Umumiy yuklama hajmi					Mustaqil ta'lim					Soatlar bo'yicha taqsimoti				Kurslardagi haffalar soni																	
			soat	%	Jami	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Jami	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs																
1.00		Majburiy fanlar	5160	84,314	2250	900	780	390	180	3	10	11	180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
1.01		Oliy matematika	300		120	60	30	30	30		60	60	60	4																				
1.02		O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30	30	30		60	60	60	60																					
1.03		Falsafa	120		60	30	30	30		60	60	60	60																					
1.04		O'zbek (rus) tili	180		90	30	30	30		90	90	90	90																					
1.05		Xorijiy tili	90		30	30	30	30		60	60	60	60																					
1.06		O'zbek tilini sohada qo'llanishi	60		30	30	30	30		30	30	30	30																					
1.07		Jismoniy tarbiya va sport	240		120	60	60	60		120	120	120	120																					
1.08		Jismoniy tarbiya va sport	180		60	30	30	30		60	60	60	60																					
1.09		Umumiy pedagogika va psixologiya	360		180	90	90	90		180	180	180	180																					
1.10		Botanika	270		120	60	60	60		180	180	180	180																					
1.11		Umumiy kimyo va fizika	150		60	30	30	30		90	90	90	90																					
1.12		Odam anatomiyasi	150		60	30	30	30		90	90	90	90																					

Kod	Fanning nomi	Hajmi													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.13	ZOO1212 Zoologiya	360	180	90	90	180	180	90	90	180	180	90	90	180	180
1.14	MIBV209 Mikrobiologiya va virusologiya	270	120	60	60	120	120	60	60	120	120	60	60	120	120
1.15	BVMB209 Biokimyovo molekulyar biologiya	270	120	60	60	120	120	60	60	120	120	60	60	120	120
1.16	OHFB208 Odam va xayvonlar fiziologiyasi	240	120	60	60	120	120	60	60	120	120	60	60	120	120
1.17	GGAB211 Genetika genemika asoslan	330	150	60	90	60	90	60	90	120	120	60	60	120	120
1.18	GVEB205 Gistologiya va embriologiya	150	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
1.19	BFB308 Biofizika	240	90	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
1.20	BIB306 Biokimyo	180	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
1.21	OFZB309 O'simliklar fiziologiyasi	270	120	60	60	120	120	60	60	120	120	60	60	120	120
1.22	BINB307 Biostatistika	210	90	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
1.23	BUMB408 Biologiya o'qitish metodikasi	240	90	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
1.24	YFGB407 Yash fiziologiyasi va egriyona	210	90	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.00	Yiloviy fanlar	960	480	240	240	480	480	240	240	480	480	240	240	480	480
2.01	OFNB304 1. Umumiy quramologiya	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.02	PNB304 2. Litatsionologiya	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.03	DO'NB304 1. Zoogeografiya	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.04	DO'NB304 2. O'simliklar geografiyasi	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.05	UFNB304 1. Umumiy entomologiya	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.06	AEB304 2. Entomologiya	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.07	OFNB304 1. O'zbekiston faunasini	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.08	OFNB304 2. O'simliklar biokimyosi	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.09	ZOGB304 1. Protozoologiya	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.10	O'GEB304 2. Doorvor o'simliklar	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.11	BZAB304 1. Bitazaratlanish asoslari	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.12	MFTB304 2. Mikrobiokimyo	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.13	UFGB404 1. Umumiy florigenitologiya	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.14	MO'NB404 2. Manzarali o'simliklar	120	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60
2.15	HFB404 1. Hayot faoliyati xavfsizligi	60	30	16	14	30	30	16	14	30	30	16	14	30	30
2.16	MMUB404 2. Mehnat muhofazasi	60	30	16	14	30	30	16	14	30	30	16	14	30	30
2.17	EAM306 Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi	60	30	14	16	30	30	14	16	30	30	14	16	30	30
2.18	IO'EMB306 Iqlim o'zgarishi va ekologik moslashuv	60	30	14	16	30	30	14	16	30	30	14	16	30	30
2.19	Yiloviy fanlar	6120	2730	1140	1020	2730	2730	1140	1020	2730	2730	1140	1020	2730	2730
2.20	Matlkaviy amaliyot	630	0	0	0	630	630	0	0	630	630	0	0	630	630
2.21	Yakuniy davlat attestatsiyasi	450	0	0	0	450	450	0	0	450	450	0	0	450	450
2.22	Attestatsiya	1080	0	0	0	1080	1080	0	0	1080	1080	0	0	1080	1080
2.23	Hammansi	7200	100	2730	1140	1020	390	180	3 Kl	4470	26 Kl	26 Kl	26 Kl	4470	26 Kl

Isloh:

- 1) 1 (bir) kredit 30 (o'tuz) akademik soatni tashkil qiladi. Bunda auditoriya yuklamasining 50 foizini mustaqil ta'lim tashkil etadi.
- 2) Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurmachilarning talablarini e'tiborga oladi.
- 3) Talaba bilimni baholash zamonaviy, shaffof va adolati usullardan foydalanilgan holda o'quv jarayoni davomida amalga oshiriladi.
- 4) Yakuniy davlat attestatsiyasi muvaffaqiyatli o'tkazilgan bitiruv malakaviy ishini ximoya qilish ham kiradi.
- 5) O'quv renga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari o'liy ta'lim muassasasi hunda bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
- 6) Nazariya va amaliyot yo'nalitligi ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining turkibiy qismlari	Hajmlar soni		Semestr
	Nazariya va amaliyot	Amaliyot	
Attestatsiyalar	14	1-7	1-7
Fanlarni o'qitish uchun ro'yxatdan o'tish	5	1, 3, 5, 6, 7	1, 3, 5, 6, 7
Amaliyot	21	4, 6, 8	4, 6, 8
Yakuniy davlat attestatsiyasi	3	8	8
Uch yil baholari	53	1-8	1-8
GPA bo'yicha umumiy hisoblash	3	2, 4, 6	2, 4, 6
Jami	204		

R. To'rayev

A. Ibragimov

A. Xurramov

O'quv metodik Kengashining 2024-yil
"26" avgustdagi 47-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va
universitet Kengashiga tavsiyalar bilan taqdim etilgan.

Universitet Kengashining 2024-yil
"30" avgustdagi 47-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.



Fakultet dekani:

Kafedra mudiri:

Kadrlar buyurmachisi: