O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
Namangan davlat universiteti
rektori, professor
________ S.T. Turg'unov
2022 yil "___" ________

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:
60510100 – Biologiya (turlari bo'yicha)

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish muddati – 4,5 yil
Ta'lim shakli – kechki
O'qish shakli – kredit-modul
2-kurs, 2022/2023 o'quv yili uchun

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar (1–26)

Kurs	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
	Sentabr				Oktabr					Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral		
I	K	K																T	T	A	A	A				
II	K	K																T	T	A	A	A				
III	K	K																T	T	A	A	A				
IV	K	K																T	T	A	A	A				
V	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	D	D	D				

Haftalar (27–52) va O'quv jarayoni haftalari

Kurs	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	Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Malakaviy amaliyot	YDA	Kredit ta'lim tizimi	Ta'tillar	Hammasi
	Fevral	Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust											
I												A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	6			2	14	52
II												A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2		2	12	52
III												A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2		2	12	52
IV												A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2		2	12	52
V																											22			15	7			22
																										JAMI	180	120	24	21	7	8	50	230

[ ] Nazariy va amaliy ta'lim; A – Attestatsiyalar; K – Kredit ta'lim tizimiga kirish; M – Malakaviy amaliyot; D – Yakuniy davlat attestatsiyasi; T – Ta'tillar

II. O'quv rejasi

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi, soatda	Kunduzgi ta'limdag auditoriya hajmi soatda	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Sem. 1 (1-kurs)	Sem. 2 (1-kurs)	Sem. 3 (2-kurs)	Sem. 4 (2-kurs)	Sem. 5 (3-kurs)	Sem. 6 (3-kurs)	Sem. 7 (4-kurs)	Sem. 8 (4-kurs)	Sem. 9 (5-kurs)	Kr. 1 (1-kurs)	Kr. 2 (1-kurs)	Kr. 3 (2-kurs)	Kr. 4 (2-kurs)	Kr. 5 (3-kurs)	Kr. 6 (3-kurs)	Kr. 7 (4-kurs)	Kr. 8 (4-kurs)	Kr. 9 (5-kurs)	Jami kreditlar
			Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama		Auditoriya mashg'ulotlari							Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti									Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti									
												Kurslardagi haftalar soni: 38		42		42		42			38		42		42		42			
												Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni									Kredit taqsimoti									
												15	15	15	15	15	15	15	15		30	30	30	30	30	30	30	30		240
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*
1.00		**Majburiy fanlar**	**4980**	**2460**	**1830**	**770**	**562**	**372**	**126**	**3KI**	**3150**	**16**	**20**	**20**	**20**	**20**	**16**	**10**	**0**	**0**	**24**	**28**	**28**	**26**	**28**	**18**	**14**	**0**	**0**	**166**
1.01	OMB1208	Oliy matematika	240	120	60	30	30				180	2	2								4	4								8
1.02	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi *	120	60	30	14			16		90		2									4								4
1.03	FI504	Falsafa*	120	60	60	30			30		60					4									4					4
1.04	XTIK1206	Xorijiy til	180	90	60		60				120	2	2								4	2								6
1.05	URTB1204	O'zbek (rus) tili	120	60	30		30				90		2									4								4
1.06	UPPs1608	Umumiy pedagogika va psixologiya	240	120	60	30			30		180					2	2								4	4				8
1.07	SITB1104	Sitologiya	120	60	60	30	30				60	4									4									4
1.08	BOTB1212	Botanika	360	180	120	60	60			ki	240	4	4								8	4								12
1.09	UKFB1208	Umumiy kimyo va fizika	240	120	120	60		60			120	4	4								4	4								8
1.10	OANB1206	Odam anatomiyasi	180	90	60	20	40				120		4									6								6
1.11	ZOOB1412	Zoologiya	360	180	120	60	60			ki	240			4	4								6	6						12
1.12	MBVB1410	Mikrobiologiya va virusologiya	300	150	120	60		60			180			4	4								6	4						10
1.13	BVMB1410	Biokimyo va molekulyar biologiya	300	150	120	60		60			180			4	4								6	4						10

1.14	OHFB1406	Odam va hayvonlar fiziologiyasi	180	90	60	30		30			120				4									6						6
1.15	GGAB1410	Genetika va genomika asoslari	300	150	120	60	60				180			4	4								4	6						10
1.16	GVEB1306	Gistologiya va Embriologiya	180	90	60	30	30				120			4								6							6
1.17	BIFB1606	Biofizika	180	90	90	30		60			90					6									6				6
1.18	BITB1508	Biotexnologiya	240	120	90	36	22	32			150				6									8					8
1.19	O"FZB1612	O'simliklar fiziologiyasi	360	180	150	50	30	70		ki	210				4	6								6	6				12
1.20	BINB1608	Bioinformatika	240	120	90	30	60				150				4	2								6	2				8
1.21	BO'M1708	Biologiya o'qitish metodikasi	240	90	90	30	30		30		150						6									8			8
1.22	YFGB1706	Yosh fiziologiyasi va gigeniyasi	180	90	60	20	20		20		120						4									6			6
2.00		**Tanlov fanlari**	**1140**	**570**	**570**	**270**	**200**	**30**	**70**	**0**	**570**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**10**	**20**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**10**	**20**	**0**	**38**
2.01	ENB2104 BTB2104	Evolyutsiya nazariyasi Biologiya tarixi	120	60	60	30			30		60	4									4									4
2.02	PB2604 FB2604	Parazitologiya Fitopatologiya	120	60	60	30		30			60						4									4				4
2.03	ZBDMB2804 RB2804	Zamonaviy biologiyaning dolzarb muammolari Radiobiologiya	120	60	60	30	30				60							4									4			4
2.04	BXSB2804 OB2804	Biologik xilma-xillikni saqlash Ornitalogiya	120	60	60	30	30				60							4									4			4
2.05	O'DO'B2706 TBB2706	O'zbekistonning dorivor o'simliklari Tibbiyot biologiyasi	180	90	90	30	20		40		90							6									6			6
2.06	BIB2804 NBB2804	Bioinjineriya Nanobiotexnologiya	120	60	60	30	30				60							4									4			4
2.07	SUB2804 G'GB2804	Selektsiya va urug'chilik G'o'za genetikasi	120	60	60	30	30				60							4									4			4
2.08	O'GB2804 ZGB2804	O'simliklar geografiyasi Zoogeografiya	120	60	60	30	30				60							4									4			4
2.09	YKEPB2704 O'RBB2704	Yuqumli kasaliklar, epidemiologiya va parazitologiya O'simliklar reproduktiv biologiyasi	120	60	60	30	30				60							4									4			4
		Jami	**6120**		**2400**	**1040**	**762**	**402**	**196**	**3KI**	**3720**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**28**	**28**	**28**	**26**	**28**	**22**	**24**	**20**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyotlar	**630**		**0**						630													2		2		2	15	21
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**450**		**0**						450																		15	15
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**30**	**36**
		HAMMASI	**7200**	**0**	**2400**	**1040**	**762**	**402**	**196**		**4800**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**24**	**24**	**22**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 (bir) kredit 30 (o`ttiz) akademik soatni tashkil qiladi. Bunda auditoriya yuklamasining kamida 50 foizini mustaqil ta'lim tashkil etadi.
2. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
3. *"Falsafa" fanida "Dinshunoslik" va "Korrupsiyaga qarshi kurash" modullari, "O`zbekiston tarixi" fanida "Yangi O`zbekistonning taraqqiyot strategiyasi" moduli o`qitilishi ko`zda tutiladi.
4. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1--8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Yakuniy davlat attestatsiya sinovi
Malakaviy amaliyot	21	2,4,6,7,8	
Attestatsiyalar	24	1--8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	7	8	
Kredit tizimiga kirish	8	1--7	
Ta'tillar	50	1--8	
Jami	**230**		

NamDU o'quv ishlari bo'yicha prorektori — **D. Xolmatov**

O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i — **X. Mirzaaxmedov**

Biotexnologiya fakulteti dekani — **Sh. Ataxanov**

Biologiya kafedrasi mudiri — **A. Batoshov**

Ushbu o'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2022-yil "....." ..... dagi № .....- sonli majlisida muhokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi.