"TASDIQLAYMAN"
Namangan davlat universiteti
rektori, professor
S.T. Turg'unov

2022-yil «___» ___________

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

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
1-kurs, 2022/2023 o'quv yili uchun

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari						Ta'tillar	Hammasi
	Sentabr					Oktabr				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		Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Malakaviy amaliyot	YDA	Kredit ta'lim tizimi		
I	K	K																T	T	A	A																M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2		2	14	54
II	K	K																T	T	A	A																M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	44	30	6	6		2	12	56
III	K	K																T	T	A	A																M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	44	30	6	6		2	12	56
IV	K																	T	T				A	A																M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2		2	12	52
V	K					M	M	M	M												A	A	D	D																													6			4	2			6
																																																			JAMI	168	120	24	20	2	8	50	218

[ ] 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	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti									Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti									Jami kreditlar
			Umumiy yuklama		Auditoriya mashg'ulotlari						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs	
			Umumiy yuklama hajmi, soatda	Kunduzgi ta'limdagi auditoriya hajmi soatda	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni									Kurslardagi haftalar soni									
												38		42		42		42			38		42		42		42			
												Semestrlar									Semestrlar									
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
												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**	**5460**	**0**	**2160**	**884**	**722**	**402**	**152**	**4KI**	**3300**	**20**	**20**	**20**	**16**	**20**	**20**	**10**	**2**	**16**	**28**	**23**	**30**	**19**	**26**	**22**	**10**	**4**	**20**	**182**
1.01	O'EYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi *	**120**		**30**	14			16		**90**	2									4									**4**
1.02	FALB204	Falsafa*	**120**		**30**	14			16		**90**				2									4						**4**
1.03	XTIK1208	Xorijiy tilni o'qitishning intensiv kursi	**240**		**90**		90				**150**	2	2	2							2	2	4							**8**
1.04	SATQ1104	Sohada axborot texnologiyalarning qo'llanilishi	**120**		**60**	30	30				**60**	4									4									**4**
1.05	UPPB308	Umumiy pedagogika va psixologiya	**300**		**90**	30			60		**210**			2	4								5	5						**10**
1.06	SITB106	Sitologiya	**180**		**60**	30	30				**120**	4									6									**6**
1.07	Gis1204	Gistologiya	**180**		**60**	30	30				**120**		4									6								**6**
1.08	BOTB112	Botanika	**540**		**210**	90	120			KI	**330**	4	6	4							6	6	6							**18**
1.09	UKFB109	Umumiy kimyo va fizika	**360**		**120**	60		60			**240**	4	4								6	6								**12**
1.10	OANB105	Odam anatomiyasi	**180**		**90**	30	60			KI	**90**		4	2								3	3							**6**
1.11	ZOOB2012	Zoologiya	**360**		**180**	90	90			KI	**180**			4	4	4							4	4	4					**12**
1.12	MBVB209	Mikrobiologiya va virusologiya	**360**		**150**	60		90			**210**			4	4	2							4	4	4					**12**
1.13	BVMB209	Biokimyo va molekulyar biologiya	**300**		**150**	60		90			**150**					4	4	2							4	4	2			**10**

1.14	OHFB208	Odam va hayvonlar fiziologiyasi	300		90	30		60			210					2	4								6	4				10
1.15	GGAB211	Genetika va genomika asoslari	300		150	60	90				150						4	6								4	6				10
1.16	GAVEB205	Embriologiya	180		60	30	30				120			2	2									4	2						6
1.17	BIFB308	Biofizika	120		60	30		30			60									4										4	4
1.18	BITB306	Biotexnologiya	300		90	36	22	32			210									6										10	10
1.19	O"FZB309	O'simliklar fiziologiyasi	300		150	60	50	40		KI	150					4	4	2								4	4	2			10
1.20	BINB307	Bioinformatika	300		120	40	80				180								2	6									4	6	10
1.21	BO'M408	Biologiya o'qitish metodikasi	300		120	60			60		180					4	4									4	6				10
2.00		**Tanlov fanlari**	**1080**	**0**	**540**	**270**	**270**	**0**	**0**	**0**	**540**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**10**	**18**	**4**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**10**	**18**	**4**	**36**
2.01	ETFB408 BRTB408	Endokrin tizimi fiziologiyasi Biologiyaning rivojlanish tendensiyalari	120		60	30	30				60								4										4		4
2.02	PB407 FB407	Parazitologiya Fitopatologiya	120		60	30	30				60							4										4			4
2.03	ZBDMB408 RB408	Zamonaviy biologiyaning dolzarb muammolari Radiobiologiya	120		60	30	30				60								4									4			4
2.04	BXSB509 MIB509	Biologik xilma-xillikni saqlash Molekulyar immunologiya	120		60	30	30				60									4									4		4
2.05	O'DO'B408 ORB408	O'zbekistonning dorivor o'simliklari Ornitologiya	120		60	30	30				60								4									4			4
2.06	ENB408 TBB408	Entomologiya Tibbiyot biologiyasi	120		60	30	30				60								4									4			4
2.07	SUB4078 ZGB4078	Selektsiya va urug'chilik Zoogeografiya	120		60	30	30				60							2	2								2	2			4
2.08	O'GB407 HEHZMB407	O'simliklar geografiyasi Hayvonlar ekologiyasining hozirgi zamon muammolari	120		60	30	30				60							4									4				4
2.09	NFB204 IXB204	Neyrofiziologiya Ixtiologiya	120		60	30	30				60				4									4							4
		Jami	**6540**		**2700**	**1154**	**992**	**402**	**152**	**4KI**	**3840**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**28**	**23**	**30**	**23**	**26**	**22**	**20**	**22**	**24**	**218**
		Malakaviy amaliyotlar	**600**		0						600											2		6		6		2	4	**20**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**60**		0						60																		2	**2**
		Jami	**660**		**0**						**660**										**0**	**2**	**0**	**6**	**0**	**6**	**0**	**2**	**6**	**22**
		HAMMASI	**7200**	**0**	**2700**	**1154**	**992**	**402**	**152**		**4500**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	28	25	**30**	29	26	28	20	24	**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.