O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
Namangan davlat universiteti rektori
(imzo muhr) S.Turg'unov
2023 yil «30» 08

O'QUV REJA

TA'LIM YO'NALISHI:

60520200 – Meteorologiya va iqlimshunoslik

Akademik daraja — BAKALAVR
O'quv shakli — kredit tizimi
Ta'lim shakli — kunduzgi
O'qish muddati — 4 yil
Kvalifikatsiya — meteorolog- iqlimshunos, muhandis
1-kurs, 2023/2024 o'quv yili

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari	shundan					Ta'til haftalari	Hammasi
	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi		
	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	K																A	T	T	A	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	7	1	2		12	52
II	K																A	T	T	A	A	A																M	M	M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	7	1	4		10	52
III	K																A	T	T	A	A	A																A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	7	1	0		14	52
IV	K																A	T	T	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A	A	D	D	D	D	D	T	T	T	T	T	T			42	15	6	1	15	5	6	48
																																																				JAMI	162	105	27	4	21	5	42	204

	Nazariy va amaliy ta'lim	A	Attestatsiyalar	K	Kredit tizimiga kirish	M	Malakaviy amaliyot	P	Pedagogik amaliyot	D		T	Ta'til / yozgi semestr

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
												1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												37		37		37		36		37		37		37		36		
												Semestrlar								Semestrlar								
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								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
1,00		**Majburiy fanlar**	**4920**	**80,4**	**2160**	**924**	**1062**	**40**	**134**	**3ki**	**2760**	**26**	**26**	**26**	**22**	**16**	**14**	**14**	**0**	**30**	**28**	**30**	**22**	**18**	**18**	**18**	**0**	**164**
1,01	OMTB108	Oliy matematika	**240**		120	60	60				120	4	4							4	4							**8**
1,02	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	30			30		60	4								4								**4**
1,03	FALB104	Falsafa	**120**		60	30			30		60				4								4					**4**
1,04	URTB104	O'zbek (rus) tili	**120**		60		60				60		4								4							**4**
1,05	XJTB104	Xorijiy til	**120**		60		60				60	4								4								**4**
1,06	DINB204	Dinshunoslik	**120**		60	30			30		60			4								4						**4**
1,07	MIKB1172	Meteorologiya va iqlimshunoslikka kirish	**360**		120	60	60				240	4	4							6	6							**12**
1,08	MFJB108	Meteorologiyada fizik jarayonlar	**180**		90	44	46				90	6								6								**6**
1,09	ATFB109	Atmosfera fizikasi	**180**		90	30	60				90		6								6							**6**
1,10	DIMB2101	Dinamik meteorologiya	**300**		120	60	60				180	4	4							6	4							**10**
1,11	GEFB1104	Geofizika asoslari	**120**		60	30	30				60		4								4							**4**
1,12	SIMB2101	Sinoptik meteorologiya	**360**		150	60	90			ki	210			4	6							6	6					**12**
1,13	MATB2121	Meteorologiyada axborot o'lchov tizimlari	**300**		150	60	46		44		150			6	4							6	4					**10**
1,14	IQLB3061	Iqlimshunoslik	**240**		120	60	60			ki	120			4	4							4	4					**8**
1,15	MZUB3041	Masofaviy zodlash usullari	**240**		120	60	60				120			4	4							4	4					**8**
1,16	MDTB2061	Meteorologiyada dasturlash tillari	**180**		60	10	10	40			120			4								6						**6**
1,17	UMYB1092	Umumiy yer bilimi	**120**		60	30	30				60					4								4				**4**
1,18	MEHB3081	Meteorologik hisoblashlar	**360**		120	60	60				240						4	4							6	6		**12**
1,19	GDMB212	Gidrometriya	**150**		60	30	30				90					4								5				**5**
1,20	MEPB3081	Meteorologik pragnozlar	**330**		150	60	90			ki	180					4	6							5	6			**11**
1,21	OSJB3041	O'rta Osiyo sinoptik jarayonlari	**180**		60	30	30				120						4								6			**6**
1,22	GIDB308	Umumiy gidrologiya	**120**		60	30	30				60					4								4				**4**
1,23	AGMB3101	Agrometeorologiya	**180**		60	30	30				120							4								6		**6**
1,24	AVMB3061	Aviatsion meteorologiya	**180**		90	30	60				90							6								6		**6**

2,00		**Tanlov fanlar**	**1200**	**19,6**	**570**	**284**	**286**	**0**	**0**	**0**	**630**	**0**	**0**	**0**	**4**	**10**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**40**
2.01	OHMB2504	Ob-havo modifikatsiyasi	**120**		**30**	14	16				90					2								4				4
	RMB2504	Radiolokatsion meteorologiya																										
2.02	AMB2504	Aerologik meteorologiya	**120**		**60**	30	30				60					4								4				4
	KMB2504	Kosmik meteorologiya																										
2.03	GB2506	Geokimyo	**120**		**60**	30	30				60					4								4				4
	O`OGB2506	O`rta Osiyo geografiyasi																										
2.04	GHB2606	Gidrometeorologik xizmat	**120**		**60**	30	30				60						4								4			4
	GAB2606	Iqtisoduy meteorologiya																										
2.05	XGHB2606	Xavfli gidrometeorologik hodisalar	**120**		**60**	30	30				60						4								4			4
	XGHPB2606	Xavfli gidrometeorologik hodisalar profilaktikasi																										
2.06	IAMB2606	Iqlim va atrof-muhit	**120**		**60**	30	30				60						4								4			4
	ITZB2606	Iqlim va tabiat zonalari																										
2.07	MZMB2406	Meteorologiyaning zamonaviy muammolari	**120**		**60**	30	30				60				4								4					4
	IZMB2406	Iqlimshunoslikning zamonaviy muammolari																										
2.08	MKB2706	Mikrometeorologik kuzatishlar	**120**		**60**	30	30				60							4								4		4
	BKB2706	Biometeorologik kuzatishlar																										
2.09	AMB2704	Amaliy meteorologiya	**120**		**60**	30	30				60							4								4		4
	OHSPB2704	Ob-havoning soniy prognozlari																										
2.10	IO'B2704	Iqlim o`zgarishi	**120**		**60**	30	30				60							4								4		4
	BRGAB2704	Barqaror rivojlanishning geografik asoslari																										
		Jami	**6120**	**100,0**	**2730**	**1208**	**1348**	**40**	**134**	**3 ki**	**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**26**	**30**	**30**	**30**	**0**	**204**
	BBAB121	**Malakaviy amaliyot**	**630**		0						630										2		4				15	**21**
	YDAB415	**Yakuniy davlat attestatsiyasi**	**450**		0						450																15	**15**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**4**				**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1208**	**1348**	**40**	**134**	**3 ki**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.

3) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o'zlashtirish sharti bilan), harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Tanlov fanlari bloki OTM Kengashi qarori bilan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablari, moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar majmuasidan belgilanadi.

4) O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

6) O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

7) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

8) Jismoniy tarbiya va sport fani fakultativ kurs sifatida talabaning ixtiyoriy tanlovi asosidagi sport seksiyalarida tashkil etiladi.

9) Birinchi kursda qo'yilgan FT kredit modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish xaftaligi sifatida tashkil etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar**	**Semestr**	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	27	1–7	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1, 3, 5, 7	
Amaliyot	21	2, 4, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	5	8	
Ta'til haftalari	42	1–8	
Jami	**204**		

Ushbu o'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2023-yil "30" 08 dagi № 1 -sonli majlisida muhokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi.

NamDU o'quv ishlari prorektori **D.Xolmatov**

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

Tabiiy fanlar fakulteti dekani **A.Baratov**

Geografiya kafedrasi mudiri **B.Abduraxmonov**

Kadrlar buyurtmachisi:

Namangan viloyati gidrometeorologiya boshqarmasi boshlig'i **M.Mutavaliyev**