O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: 60711000 –*Muqobil energiya manbalari*

Akademik daraja - BAKALAVR
O‘qish muddati - 4 yil
Ta’lim shakli - kunduzgi

"TASDIQLAYMAN"
Namangan muhandislik-qurilish instituti rektori
Sh.T.Ergashev
2022yil «05» 07 m.o‘.

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentyabr 1	2	3	4	5	Oktyabr 6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	14	Dekabr 15	16	17	18	Yanvar 19	20	21	22	23	Fevral 24	25	26
I	K																A	T	T	A	A					
II																A	A	T	T	A				M		
III																A	A	T	T	A					M	
IV															A	A	A	T	T							

Kurs	Fevral 27	Mart 28	29	30	31	32	Aprel 33	34	35	36	May 37	38	39	40	Iyun 41	42	43	44	Iyul 45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52
I					M				M				A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II		M					M				M			A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T
III			M					M					M	A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	M	M								A	A	A	M	M	B	B	B	B	T	T	T	T				

Kurs	O‘quv jarayoni haftalar soni: Jami	Shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestasiyalar	Kredit ta’limi va fanlar tanlovi	Malakaviy amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi	Ta’til haftalari soni	Xammasi
I	39	30	6	1	2		13	52
II	42	30	6		6		10	52
III	42	30	6		6		10	52
IV	42	28	6		4	4	6	48
Jami	165	118	24	1	18	4	39	204

(bo‘sh)	Nazariy va amaliy ta’lim
M	Malakaviy amaliyot
K	Kredit ta’limi va fanlar tanlovi
A	Attestasiyalar
B	Bitiruv malakaviy ishi
T	Ta’til

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, soat	%	Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi (loyihasi)	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni): 1-kurs (30) 1-semestr (15)	1-kurs 2 (15)	2-kurs (30) 3 (15)	2-kurs 4 (15)	3-kurs (30) 5 (15)	3-kurs 6 (15)	4-kurs (28) 7 (14)	4-kurs 8 (14)	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Kredit taqsimoti): 1-kurs (60) 1 (30)	1-kurs 2 (30)	2-kurs (60) 3 (30)	2-kurs 4 (30)	3-kurs (60) 5 (30)	3-kurs 6 (30)	4-kurs (60) 7 (30)	4-kurs 8 (30)	Jami kreditlar
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**	5340	74,2	2625	1114	1081	370	60	2 ki, 1kl	2715	26	24	26	20	24	16	26	16	26	24	26	20	24	16	26	16	178
1..01	TBK(kim)1104	Ta’lim bo‘yicha kirish (kredit-modul tizimi)	120		60	30	30				60	4								4								4
1..02	Kim1104	Kimyo	120		60	30	16	14			60	4								4								4
1..03	OM11(2)12	Oliy matematika	360		180	90	90				180	6	6							6	6							12
1..04	O'(r)T1204	O‘zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1..05	TTAT1204	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		60	30	14	16			60		4								4							4
1..06	MKG1306	Muxandislik va kompyuter grafikasi	180		90	44	46				90			6								6						6
1..07	Fiz11(2)10	Fizika	300		150	60	44	46			150	4	6							4	6							10
1..08	O'EYT1204	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60		4								4							4
1..09	KP1104	Kasbiy psixologiya	120		60	30	30				60	4								4								4
1..10	Fal1304	Falsafa	120		60	30			30		60			4								4						4
1..11	MS1305	Metrologiya va standartlashtirish	150		74	30	30	14			76			5								5						5
1..12	UE1306	Umumiy elektrotexnika	180		90	30	44	16			90			6								6						6

1..13	Elek1506	Elektronika	180		90	30	44	16			90					6								6				6
1..14	QE13(4)09	Quyosh energetikasi	270		135	60	45	30			135			5	4							5	4					9
1..15	EM1505	Elektr mashinalari	150		76	30	30	16			74					5								5				5
1..16	Gidro14(5)08	Gidrogazodinamika	240		120	60	30	30			120				4	4							4	4				8
1..17	SHE14(5)09	Shamol energetikasi	270		136	60	60	16			134				4	5							4	5				9
1..18	HFH1404	Hayot faoliyati havfsizligi *(ekologiya,HFX)*	120		60	30	16	14			60				4								4					4
1..19	SI1404	Soha iqtisodiyoti	120		56	28	28				64				4								4					4
1..20	QIQT15(6)08	Quyosh issiqlik qurilmalari va tizimlari	240		120	60	30	30		ki	120					4	4							4	4			8
1..21	EY1604	Elektr yoritish	120		60	30	30				60						4								4			4
1..22	KGS16(7)10	Kichik gidroelektr stansiyalar	300		144	58	58	28		kl	156						4	6							4	6		10
1..23	BEUAEQ16(7)10	Biomassa energiyasi va ular asosidagi energetik qurilmalar	300		144	58	58	28		ki	156						4	6							4	6		10
1..24	EEIHNAT1706	Elektr energiyasi iste'moli hisobi va nazoratining avtomatlashtirilgan tizimlari	180		84	28	42	14			96							6								6		6
1..25	EEA1704	Elektr va elektron apparatlar	120		56	28	28				64							4								4		4
1..26	QEFBUBQTT17(8)09	Quyosh elementlari, fotoelektrik batareyalar va ularning butlovchi qurilmalarini tayyorlash texnologiyalari	270		126	42	42	42			144							4	5							4	5	9
1..27	O'TSQ1104	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	120		60		60				60	4								4								4
1..28	IES1805	Issiqlik elektr stansiyalari	150		70	36	34				80								5								5	5
1..29	Energ1806	Energomenejment	180		84	42	42				96								6								6	6
2.00		**Tanlov fanlari**	**1320**	***18,3***	**646**	**234**	**384**	**28**	**0**	**0**	**674**	**4**	**4**	**4**	**4**	**6**	**8**	**4**	**10**	**4**	**4**	**4**	**4**	**6**	**8**	**4**	**10**	**44**
2.01	X(ing)T21(2)08	Xorijiy (ingliz) tili	240		120		120				120	4	4							4	4							8
	X(nem)T21(2)08	Xorijiy (nemis) tili																										
2.02	ETTET2304	Energiya ta'minoti tizimida energiya tejamkorligi	120		60	30	30				60			4								4						4
	EQYUF2304	Elektr qurilmalarini yig'ish va ulardan foydalanish																										
2.03	EMM2404	Energetikaning matematik masalalari	120		60	30	30				60				4								4					4
	EEFM2404	Elektr energetikasida fizik masalalar																										
2.04	SKET2506	Sanoat korxonalarining elektr ta'minoti	180		90	30	60				90					6								6				6
	SPEQ2506	Stansiya va podstansiyaning elektr qismi																										
2.05	O'KI2604	O'ta kuchlanish va izolyasiya	120		60	30	30				60						4								4			4
	SHET2604	Shahar elektr ta'minoti																										
2.06	NO'AA2604	Nazorat o'lchash asboblari va avtomatika	120		60	30	16	14			60						4								4			4
	O'FA2604	O'lchashning fizik asoslari																										
2.07	ETTO'J2704	Elektr ta'minoti tizimida o'tkinchi jarayonlar	120		56	28	28				64							4								4		4
	ZE2704	Zamonoviy elektrotexnologiyalar																										
2.08	EQTIQ2805	Elektr qurilmalarini tuzish va ishlatish qoidalari	150		70	28	42				80								5								5	5
	ETOLA2805	Energetika tizimi ob'yektlarini loyihalash asoslari																										
2.09	EYA2805	Elektr yuritma asoslari	150		70	28	28	14			80								5								5	5
	ATEM2805	Avtomatlashtirish tizimlarining elektr mashinalari																										
		Jami	**6660**	***92,5***	**3271**	**1348**	**1465**	**398**	**60**	**2 ki, 1kl**	**3389**	**30**	**28**	**30**	**24**	**30**	**24**	**30**	**26**	**30**	**28**	**30**	**24**	**30**	**24**	**30**	**26**	**222**
		Malakaviy amaliyotlar	540	7,5																	**2**		**6**		**6**		**4**	**18**
		*Fakultativ mashg'ulot (Sog'lom turmush tarzi)	240																									
		**Bitiruv malakaviy ishi	120																									
		Davlat attestasiyasi																										
		HAMMASI	**7200**	***100***	**3271**	**1348**	**1465**	**398**	**60**	**2 ki, 1kl**	**3389**									**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh: 1. *Fakultativ (Sog'lom turmush tarzi) mashg'uloti "Jismoniy madaniyat va sport" kafedrasi professor-o'qituvchilari tomonidan talabalarning qiziqishiga qarab, sportning turlari bo'yicha mashg'ulotlar o'quv ishlari bo'yicha tasdiqlangan mashg'ulotlar jadvali bo'yicha tashkil etiladi. Tashkil etilgan mashg'ulotlar uchun kredit ajratilmaydi.

2. ** Yakuniy davlat attestasiyasi talabalarning xoxishlari bo'yicha bitiruv malakaviy ishini himoya qilishadi yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasini topshiradilar. Kredit ajratilmaydi.

3. Yakuniy davlat attestasiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

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

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

O'quv jarayoning tarkibiy qismlari	Hafta soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	118	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	18	2,4,6,8	
Attestasiyalar	24	1-8	
Bitiruv malakaviy ishi	4	8	
Ta'til	39	1-8	
Kredit ta'limi va fanlar tanlovi	1	1	
Jami	**204**		

NamMQI Kengashida tavsiya etilgan 2022 yil «04» 07 dagi 13 sonli bayonnoma

O'quv ishlar bo'yicha prorektor v.v.b **Q.Inoyatov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **Q.Inoyatov**

Energetika va MM fakulteti dekani **R.Soliyev**

Energetika kafedrasi mudiri **M. Murodov**

Kadrlar buyurtmachisi:

"Namangan HETK" AJ bosh direktori A Kazabayev

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI NAMANGAN VILOYATI NAMANGAN HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI AKSIYADORLIK JAMIYATI UMUMIY BO'LIM