

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



“Tasdiqlayman”

Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi

«21» 06 2024 yil

KASBIY QAYTA TAYYORLASH KURSINING O'QUV REJASI

Qayta tayyorlash yo'nalishi: Mehanika va matematik modelashtirish

Tinglovchilar kontingenti: Oliy ta'lim muassasalarida faoliyat olib borayotgan nomutaxassis pedagog kadrlar

Qayta tayyorlash muddati: 5 oy (1100 soat)

O'qish shakli: kunduzgi (masofaviy)

I.VAQT BYUDJETINING TAQSIMLANISHI

Oylar	O'quv yuklamasining haftalar bo'yicha taqsimlanishi		Haftalar soni
	O'quv jarayoni	Kursni tugatish ishi va attestatsiya	
1	4		4
2	4		4
3	4		4
4	4		4
5	3	1	4
Jami	19	1	20

II. O'QUV REJA

	O'quv modullari	Umumiy soat	Jami auditoriya soati	Jumladan		Mustaqil ta'lim	Oylar				
				nazariy	amaliy		1	2	3	4	5
							O'quv jarayoni haftalar soni				
							4	4	4	4	4
I.	Majburiy fanlar	1072	680	336	344	392	144	144	144	144	104
1.1.	Konstruksiyalar yemirilishining mexanikasi	126	78	46	32	48	78				
1.2.	Muxandislik ishlari jarayonlari va jihozlari	178	114	54	60	64	66	48			
1.3.	Muxandislik texnologik jihozlarini hisoblash va konstruksiyalash	98	62	34	28	36		62			
1.4.	Mashinasozlik texnologiyasi	88	60	32	28	28		34	26		
1.5.	Muxandislik texnologik jihozlarini ta'mirlash va o'rnatish	94	52	26	26	42			52		
1.6.	Texnologik jarayonlarini modelashtirish va optimallashtirish asoslari	180	118	52	66	62			66	52	
1.7.	Loyihalash jarayonlarini avtomatlashtirish asoslari	128	78	46	32	50				78	
1.8.	Innovatsion yangi materiallar texnologiyasi	58	40	14	26	18				14	26
1.9.	Muhandislik ishlarida ishlatiladigan ekspluatatsion materiallar	34	20	10	10	14					20
1.10.	Mashinasozlik jihozlari	30	20	10	10	10					20
1.11.	Muxandislik-texnik ishlarini dasturiy modelashtirish	58	38	12	26	20					38
IV.	Ehtiyojga asoslangan fanlar	16	10	4	6	6					10
VI.	Yakuniy attestatsiya	12				12					
	Jami	1100	690	340	350	410	144	144	144	144	114

Izoh:

1. Mashg'ulotlar seminar-trening shaklida davra suhbat, munozara, kichik guruhlarda ishlash hamda boshqa interfaol metodlardan foydalangan holda olib boriladi.
2. Ushbu o'quv reja asosida ishchi o'quv rejasi tuziladi. Bunda ehtiyojga asoslangan fanlar ochib beriladi.
3. Mustaqil ta'lim tegishli o'quv moduli bo'yicha ishlab chiqilgan topshiriqlar asosida tashkil etiladi.
4. Ehtiyojga asoslangan fanlar tarkibi va mazmuni ehtiyojlardan kelib chiqqan holda sohaning zamonaviy yo'nalishlari asosida shakllantiriladi.
5. Kursni tugatish ishlari tinglovchilar tomonidan tayyorlanadi va kurs yakunida himoya qilinadi.
6. Tinglovchilar bilim, ko'nikma va malakalarining yakuniy attestatsiya modullar bo'yicha attestatsiya (test nazorati) va kursni tugatish ishi himoyasi asosida amalga oshiriladi.

Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat institutining 2024-yil " 21 " may dagi 11 -sonli kengashida ma'qullangan.

Kadrlar malakasini oshirish va qayta tayyorlash bo'limi boshlig'i

F.Esanboboyev

Oliy ta'lim tizimi rahbar va pedagog kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirishni tashkil etish Bosh ilmiy-metodik markazi direktori

U.Begimqulov

Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti rektori

D.Vaxabov

Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti huzuridagi pedagog kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish tarmog' markazi direktori v.v.b.

O.Rajapov