

«TASDIQLAYMAN»

«IE» kafedrası mudiri

T. A. Fayziyev dots. T.A. Fayziyev

«08» 06 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHNING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs loyihasi)

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida belgi		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
1.	Massa almashuv jarayonlari.				
2.	Massa almashuv qurilmalarining asosiy o'Ichamlarini hisoblash.	2			
3.	Absorbsiya jarayonlari.	2			
4.	Absorbsiya qurilmalari.	2			
5.	Nasadkali va purkovchi absorberlar.	2			
6.	Tarekali absorberlar.	2			
7.	Absorberlarni hisoblash va desorbsiya.	2			
8.	Adsorbsiya va adsorbentlar.	2			
9.	Adsorbsiya jarayonlari.	2			
10.	Adsorber qurilmalarining sxemalari.	2			
11.	Haydash jarayonlari.	2			
12.	Rektifikatsiya jarayonlari.	2			
13.	Haydash va rektifikatsiyaning maxsus turlari.	2			
14.	Quritish jarayonlari.	2			
15.	Konvektiv quritgichlar.	2			
16.	Kontaktli quritgichlar.	2			
17.	Sovitish jarayonlari.	2			
18.	Sovitish qurilmalari.	2			
JAMI:			36 soat		

Fakultet: Energetika	Yo'nalish: Energetika (Issiqlik energetika)	Ma'ruza	36 soat
Fanning nomi: "Issiqlik va massa almashuv jarayonlari va qurilmalari"	Akademik guruh IE-188-19	Amaliy mash.	24 soat
Ma'ruzachi:		Laboratoriya	12 soat
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	Ibragimov U.X.	Mustaqil ish	70 soat
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	Xidirov M.M.	Kurs loyihasi	+
	Ibragimov U.X.	Jami	soat

Amaliy mashg'ulot			
1.	Ko'p korpusli bug'latish qurilmasini hisoblash.	2	05.09.2022
2.	Aralashiruvchi issiqlik almashinuv qurilmalarini hisoblash.	2	12.09.2022
3.	Absorber qurilmasida massa uzatish koeffitsiyentini hisoblash.	2	19.09.2022
4.	Absorbsiya qurilmalarini hisoblash.	2	26.09.2022
5.	Adsorbsiyada massa uzatish jarayonlarini hisoblash.	2	03.10.2022
6.	Adsorbsiya qurilmalarini hisoblash.	2	10.10.2022
7.	Haydash qurilmalarini hisoblash.	2	17.10.2022
8.	Rektifikatsiya qurilmalarini hisoblash.	2	24.10.2022
9.	Quritish qurilmasidagi ishchi jismlarning issiqlik-texnik parametrlarini hisoblash.	2	31.10.2022
10.	Quritish qurilmalarini hisoblash.	2	07.11.2022
11.	Sovitish qurilmasidagi sovitish koeffitsiyentini va sovuqlik unumdorligini hisoblash.	2	14.11.2022
12.	Sovitish qurilmalarini hisoblash.	2	21.11.2022
JAMI:		24 soat	
Laboratoriya mashg'uloti			
1.	IAQsi quvurida gidrodinamik jarayonni tadqiqot qilish.	2	
2.	"Quvur ichida quvur" IAQsi quvurida gidrodinamik jarayonni tadqiqot qilish.	2	
3.	Issiqlik berish va issiqlik uzatish koeffitsiyentlarini tajribaviy aniqlash va hisoblash.	2	
4.	"Quvur ichida quvur" turidagi IAQ ning ish rejimini tadqiqot qilish.	2	
JAMI:		12 soat	
Mustaqil ish			
1.	Massa uzatish tezligi.	2	
2.	Massa uzatish asoslari.	2	
3.	Massa uzatish tenglamalari.	2	
4.	Absorbsiya jarayonlarini sanoatda qo'llanilishi.	2	
5.	Absorbsiya qurilmalarining konstruksiyalari.	2	
6.	Adsorbsiya jarayonlarini sanoatda qo'llanilishi.	2	

7.	Adsorbsiya qurilmalarining konstruksiyalari.	2	
8.	Haydash jarayonlarini sanoatda qo'llanilishi.	2	
9.	Rektifikatsiya jarayonlarini sanoatda qo'llanilishi.	2	
10.	Rektifikatsiya qurilmalarining konstruksiyalari.	2	
11.	Nam havoning asosiy fizik xususiyatlari.	2	
12.	Quritish jarayonlarini sanoatda tashkil etish.	2	
13.	Konvektiv quritgichlarni sanoatda qo'llanilishi.	2	
14.	Kontaktli quritgichlarni sanoatda qo'llanilishi.	2	
15.	Quritishning noan'anaviy usullari.	2	
16.	Sovitish jarayonlarini sanoatda qo'llanilishi.	2	
17.	Kompressorli sovitish qurilmalari.	2	
18.	Bug' ejektorli sovitish qurilmalari.	2	
19.	Absorbsion sovitish qurilmalari.	2	
20.	IMA qurilmalarining samaradorligini oshirishning zamonaviy usullari.	2	
21.	IMA qurilmalarini oziq-ovqat sanoatida qo'llanilishi.	2	
22.	IMA qurilmalarini kimyo sanoatida qo'llanilishi.	2	
23.	IMA qurilmalarini neft va gaz sanoatida qo'llanilishi.	2	
24.	Quritish qurilmalarining qurilish mahsulotlarini ishlab chiqarishda qo'llanilishi.	2	
JAMI:		70 soat	

Yetakchi o'qituvchi:



t.f.f.d., Ibragimov U.X.