

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: _____
 «_____» _____ **2022 yil**

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: **Elektronika va avtomatika** Yo'nalish: **Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish** Akademik guruh **TJA** Ma'ruza 30

Fanning nomi: **Kimyoviy texnologik jarayonlari va qurilmalari** Amaliy mashg'ulot 30

Ma'ruzachi: **J.Cho'liyev** Mustaqil ish 60

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **J.Cho'liyev** **Jami** 120

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

2021-2022 o'quv yili

T/r	Haftaning boshlanishi va tugashi	Mavzuning nomi va nazorat turlari-test reytingi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
				Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6	7
Ma'ruzalar						
1.	1-ma'ruza	Kimyoviy texnologik jarayonlari va qurilmalari" faniga kirish	2			
2.	2-ma'ruza	Gidrostatika. Hidrostatik bosim.	2			
3.	3-ma'ruza	Gigrodinamika. Oqimning uzluksizligi.	2			
4.	4-ma'ruza	Haqiqiy suyuqliklar oqimi uchun Bernulli tenglamasi.	2			
5.	5-ma'ruza	Haqiqiy suyuqliklarning xarakat rejimlari.	2			
6.	6-ma'ruza	Suyuqliklarning tezligi va sarfi.	2			
7.	7-ma'ruza	Gidravlik qarshiliklar. Maxalliy qarshilik. Ichki ishqalanish koeffitsiyenti.	2			
8.	8-ma'ruza	Gidravlik mashinalar va ulardagi jarayonlar. Suyuqlik va gazlarni uzatish.	2			
9.	9-ma'ruza	Markazdan qochma nasoslar.	2			
10.	10-ma'ruza	Gaz siqishning termodinamik asoslari.	2			

11.	11-ma'ruza	Suyuqlik muhitlarida aralashtirish. Aralashtirish usullari.	2			
12.	12-ma'ruza	Suyuqlikni turli jinsli tizimlardan ajratish.	2			
13.	13-ma'ruza	Filtrlash. Siqilmaydigan va siqiluvchi cho'kmalar.	2			
14.	14-ma'ruza	Ultrafiltrlash. Teskari osmos filtrlash jarayoni.	2			
15.	15-ma'ruza	Gazlarini changdan tozalash. Tozalanish darajasi. Tozalanish usullari.	30			
Amaliy mashg'ulotlari						
1.	1-Amaliy	Xom-ashyo,material va mahsulotlarning asosiy xossalari:zichlik, solishtirma zichlik,qovushqoqlik va shu kabilarni aniqlash usullari.	2			
2.	2-Amaliy	Qurilma va o'tkazish usullaridagi gidravlik hisoblarni amalga oshirish.	2			
3.	3-Amaliy	Suyuqliklarning tezligini va sarfini hisoblash usullari.	2			
4.	4-Amaliy	Quvurlardagi gidravlik qarshilikni hisoblash.	2			
5.	5-Amaliy	Nasos qurilmasini hisoblash.	2			
6.	6-Amaliy	Quvurda ishlayotgan nasosning rejim parametrini hisoblash.	2			
7.	7-Amaliy	Filtrlarni hisoblash.	2			
8.	8-Amaliy	Aralashtirish moslamalarini hisoblash.	2			
9.	9-Amaliy	Issiqlik o'tkazuvchanlik, issiqlik almashinish yuzalarni hisoblash.	2			
10.	10-Amaliy	Issiqlik almashinish qurilmalarining konstruktiv parametrlarini hisoblash.	2			
11.	11-Amaliy	Issiqlik almashinish qurilmalarining konstruktiv parametrlarini hisoblash.	2			
12.	12-Amaliy	Bug'larni kondensasiyalash, suyuqlarni qaynashi va bug'latish.	2			
13.	13-Amaliy	Bug'larni kondensasiyalash, suyuqlarni qaynashi va bug'latish.	2			
14.	14-Amaliy	Qobiq quvurli issiqlik almashinish qurilmalarining konstruktiv parametrlarini hisoblash.	2			
15.	15-Amaliy	Qobiq quvurli issiqlik almashinish qurilmalarining konstruktiv parametrlarini hisoblash.	2			
	Jami:		30			

Yetakchi o'qituvchi:

J.Cho'liyev