

«TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri

_____ G'.O.Bo'qiyev

«_____» _____ 2023yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(Ma'ruza, amaliy, tajriba mashg'ulotlari)

Fakultet: **TF**

Yo'nalish: **OOT**

Akadem guruh: **OOT-165-21**

Fanni nomi: **Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 1 (yog'-moy mashg'ulotlari)**

Ma'ruzachi: **A.Saidov**

Amaliy va tajriba **G.N.Utayeva**

Mashg'ulotlarini olib boruvchi: **A.Saidov**

Ma'ruza 30

Amaliy mashg' 44

Tajriba 16

mashg'ulotlari

Mustaqil ish 90

Jami 180

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza					
1	“Asosiy texnologik jarayonlari va qurilmalari 1” faniga kirish Fanning maqsad va vazifalari, asosiy bo‘limlari va ularning qisqacha mazmuni. Suyuqliklarning asosiy fizik xossalari.	2			
2	Gidrodinamika. Suyuqlik harakatining asosiy xarakteristikasi	2			
3	Oqimning uzluksizlik tenglamasi va energetik ma'nosi. Oqimning uzluksizlik tenglamasi yoki oqimning moddiy balansi.	2			
4	O'xshashlik nazariyasining asoslari.	2			
5	Suyuqlikda qattiq jism harakati.	2			
6	Turli jinsli sistemalarni klassifikatsiyasi va ajratish usullari.	2			
7	Gazlarni tozalash usullari	2			
8	Elektrostatik kuchlar ta'sirida tozalash. Filtrlash jarayoni	2			
9	Mavhum qaynash qatlam gidrodinamikasi.	2			
10	Suyuqliklarni uzatish. Nasoslar. Markazdan qochma nasoslar	2			

11.	Aralashtirish.	2			
12.	Issiqlik almashinish jarayonlari.	2			
13.	Konvektiv issiqlik almashinish qurilmalari.	2			
14.	Bug'latish jarayoni.	2			
15.	Ko'p korpusli bug'latish qurilmalari.	2			
	Jami:	30-soat			
Amaliy mashg'ulotlar					
1	Gidromehaniq jarayonlar. O'lchov birliklar sistemasi	2			
2	Gidromehaniq jarayonlar. O'lchov birliklar sistemasi	2			
3	Suyuqliklarni siqish va uzatish	2			
4	Suyuqliklarni siqish va uzatish	2			
5	Suyuqliklarning fizikaviy kattaliklar	2			
6	Suyuqliklarning fizikaviy kattaliklar	2			
7	Suyuqliklarning tezligi va sarfi	2			
8	Suyuqliklarning tezligi va sarfi	2			
9	Gazlarni siqish va kompressor mashinalar	2			
10.	Suyuqliklarning tezligi va sarfi	2			
11.	Turli jinsli sistemalarni ajratish	2			
12.	Turli jinsli sistemalarni ajratish	2			
13.	Turli jinsli sistemalarni ajratish	2			
14.	Tsentrifugalash, cho'ktirish va aralashtirishga doir hisoblar	2			
15.	Tsentrifugalash, cho'ktirish va aralashtirishga doir hisoblar	2			
16.	Tsentrifugalash, cho'ktirish va aralashtirishga doir hisoblar	2			
17.	Fil'trlash jarayoniga doir hisoblar	2			
18.	Fil'trlash jarayoniga doir hisoblar	2			
19.	Fil'trlash jarayoniga doir hisoblar	2			
20.	Issiqlik almashinish jarayonlari	2			
21.	Issiqlik almashinish jarayonlari	2			
22.	Issiqlik almashinish jarayonlari	2			
	Jami:	44-soat			
Laboratoriya mashg'ulotlar					

1.	Suyuqlikning oqish rejimini aniqlash	2			
2.	Suyuqlik harakat qilayotgan trubalarning mahalliy va ishqalanish qarshiliklarini aniqlash	2			
3.	Suyuqliklarning tezligi va sarfini Pito-Prandtl naychasi bilan o'lchash	2			
4.	Suyuqlikning nasadkalardan oqib chiqishi	2			
5.	Mavhum qaynash qatlamining gidrodinamikasi	2			
6.	Markazdan qochma nasoslarning xarakteristikasi	2			
7.	Filtrlash doimiysini aniqlash	2			
8.	“Truba ichida truba” tipidagi issiqlik almashinish qurilmasining issiqlik berish koeffitsientini o'rganish	2			
	Jami:	16-soat			

Tuzuvchilar:

A.Saidov

G.N.Utayeva