

«TASDIQLAYMAN»
«TMJ» kafedrasi mudiri

Z.U.Sunnatov.
« ____ » _____ 2022 yil.

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

Fakultet: Neft va gaz Yo'nalish: 5320300 – "Texnologik mashinalar va jihozlar" Akademik guruh - "TMJ-132, 133-20"

Fanning nomi: "Texnologik mashina va jihozlardagi jarayonlar"

Ma'ruzachi: dots, t.f.n.Djurayeva G.X.

Maslahat va amaliy mashg'ulotlarni olib boruvchi: dots, t.f.n.Djurayeva G.X.

Ma'ruza	30
Amaliy mash.	30
Mustaqil ish	90
Kurs ishi	+
Jami	150

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
MA'RUZA					
5-semestr					
1.	Isitish, bug'lanish, sovutish va kondensatsiyalash. Ko'p korpusli bug'latish.	2			
2.	5-Modul. Massa almashinish jarayonlari. Massa o'tkazishning asosiy qonunlari.	2			
3.	Absorbtsiya jarayonining fizik asoslari.	2			
4.	Haydash va rektifikatsiya jarayonlarining nazariy asoslari.	2			
5.	Rektifikatsiya. Rektifikatsiya jarayonining moddiy va issiqlik balanslari.	2			
6.	«Suyuqlik–suyuqlik» sistemasida ekstraksiyalash.	2			
7.	«Qattiq jism – suyuqlik» sistemasida ekstraksiyalash.	2			
8.	Adsorbtsiya. Adsorbtsiya jarayoni muvozanati.	2			
9.	Quritish jarayoni. Quritish jarayonining kinetikasi.	2			
10.	Kristallanish.	2			

11.	Mexanik jarayonlar. Mexanik jarayonlarning asoslari.	2			
12.	Quvurli pechlar.	2			
13.	Kimyoviy jarayonlar.	2			
14.	Neftkimyoviy jarayonlarning nazariy asoslari.	2			
15.	Kimyoviy reaktorlar.	2			
	Jami:	30			
Amaliy mashg'ulot					
1.	Bug'latgichlarning tuzilishi va ishlash prinsiplari. Bug'latish qurilmalarini hisoblash.	2			
2.	Massa o'tkazish kinetikasi, jarayonning moddiy balansi va asosiy qonuniyatlari.	2			
3.	Massa almashinish qurilmalarining asosiy o'lchamlarini hisoblash.	2			
4.	Absorbsiya jarayonining fizik asoslari, absorberlarni hisoblash.	2			
5.	Oddiy haydash va rektifikatsiyalash, jarayonning moddiy va issiqlik balansi.	2			
6.	Rektifikatsion kolonna balandligi va tarelkalar sonini aniqlash. Rektifikatsion kolonnalarni hisoblash.	2			
7.	Ekstraktorlarni tuzilishi va ishlash prinsiplarini o'rganish. Ekstraktorlarni hisoblash.	2			
8.	Adsorberlarning tuzilishi. Adsorberlarni hisoblash.	2			
9.	Quritishning tezligi, quritish uskunalarining sinflanishi va tuzilishi. Quritish uskunlarini hisoblash.	2			
10.	Kristallizatorlarning tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish. Kristallizatorlarni hisoblash.	2			
11.	Maydalashning asosiy qonunlari, maydalash mashinalarini hisoblash.	2			
12.	Neftkimyoviy jarayonlarni sinflash. Kimyoviy reaksiyalar kinetikasi.	2			
13.	Pechlarning asosiy turlari. Radiant va konveksiya yuzalarini hisoblash.	2			
14.	Reaktorlarni sinflash, reaktorlarning tuzilishi.	2			
15.	Reaktorlarni hisoblash.	2			

	Jami:	30			
	Hammasi bo'lib jami:	60			

Yetakchi o'qituvchi:

dots. G.Djurayeva.

«TASDIQLAYMAN»
«TMJ» kafedrasi mudiri
Z.U.Sunnatov.
« ____ » _____ 2022 yil.

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Neft va gaz	Yo’nalish: 5320300 – “Texnologik mashinalar va jihozlar”	Akademik guruh - “TMJ-129, 130, 131-20”	
			Ma’ruza 30
			Amaliy mash. 30
Fanning nomi: “Texnologik mashina va jihozlardagi jarayonlar”			Mustaqil ish 90
Ma’ruzachi: dots, t.f.n.Djurayeva G.X.			Kurs ishi +
Maslahat va amaliy mashg’ulotlarni olib boruvchi: dots, t.f.n.Djurayeva G.X.			Jami 150
Laboratoriya mashg’ulotlarni olib boruvchi: dots, t.f.n.Djurayeva G.X.			

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
MA’RUZA					
6-semestr					
1.	Isitish, bug’lanish, sovutish va kondensatsiyalash. Ko’p korpusli bug’latish.	2			
2.	5-Modul. Massa almashinish jarayonlari. Massa o’tkazishning asosiy qonunlari.	2			
3.	Absorbtsiya jarayonining fizik asoslari.	2			
4.	Haydash va rektifikatsiya jarayonlarining nazariy asoslari.	2			
5.	Rektifikatsiya. Rektifikatsiya jarayonining moddiy va issiqlik balanslari.	2			
6.	«Suyuqlik–suyuqlik» sistemasida ekstraksiyalash.	2			
7.	«Qattiq jism – suyuqlik» sistemasida ekstraksiyalash.	2			
8.	Adsorbtsiya. Adsorbtsiya jarayoni muvozanati.	2			
9.	Quritish jarayoni. Quritish jarayonining kinetikasi.	2			

10.	Kristallanish.	2			
11.	Mexanik jarayonlar. Mexanik jarayonlarning asoslari.	2			
12.	Quvurli pechlar.	2			
13.	Kimyoviy jarayonlar.	2			
14.	Neftkimyoviy jarayonlarning nazariy asoslari.	2			
15.	Kimyoviy reaktorlar.	2			
	Jami:	30			
Amaliy mashg'ulot					
1.	Bug'latgichlarning tuzilishi va ishlash prinsiplari. Bug'latish qurilmalarini hisoblash.	2			
2.	Massa o'tkazish kinetikasi, jarayonning moddiy balansi va asosiy qonuniyatlari.	2			
3.	Massa almashinish qurilmalarining asosiy o'lchamlarini hisoblash.	2			
4.	Absorbsiya jarayonining fizik asoslari, absorberlarni hisoblash.	2			
5.	Oddiy haydash va rektifikatsiyalash, jarayonning moddiy va issiqlik balansi.	2			
6.	Rektifikatsion kolonna balandligi va tarelkalar sonini aniqlash. Rektifikatsion kolonnalarni hisoblash.	2			
7.	Ekstraktorlarni tuzilishi va ishlash prinsiplarini o'rganish. Ekstraktorlarni hisoblash.	2			
8.	Adsorberlarning tuzilishi. Adsorberlarni hisoblash.	2			
9.	Quritishning tezligi, quritish uskunalarining sinflanishi va tuzilishi. Quritish uskunlarini hisoblash.	2			
10.	Kristallizatorlarning tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish. Kristallizatorlarni hisoblash.	2			
11.	Maydalashning asosiy qonunlari, maydalash mashinalarini hisoblash.	2			
12.	Neftkimyoviy jarayonlarni sinflash. Kimyoviy reaksiyalar kinetikasi.	2			
13.	Pechlarning asosiy turlari. Radiant va konveksiya yuzalarini hisoblash.	2			
14.	Reaktorlarni sinflash, reaktorlarning tuzilishi.	2			

15.	Reaktorlarni hisoblash.	2			
	Jami:	30			
	Hammasi bo'lib jami:	60			

Yetakchi o'qituvchi:

dots. G.Djurayeva.