

TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri: ____M.Rosilov

«____» _____ 2022 yil

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

Fakultet: YuMB kimyosi va fizikasi Yo'nalish: Kimyoviy texnologiyasi

Guruh- KT-176-177-20

Ma'ruza **30**

Fanning nomi: Sanoat katalizi

Amaliy mash. **60**

Ma'ruzachi: F.Nazarov

Laboratoriya **-**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: _____

Mustaqil ish **90**

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: _____

2022-2023 o'quv yili**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	Kirish. "Sanoat katalizi" fanining ob'ektiv zaruriyatligi	2			
2	Katalitik jarayonlarni sanoatda tutgan o'rni va vazifalari	2			
3	Katalitik jarayonlarni sanoatda tutgan o'rni va vazifalari	2			
4	Gomogen kataliz va uni borish mexanizm	2			
5	Gomogen kataliz va uni borish mexanizm	2			
6	Geterogen kataliz	2			
7	Geterogen kataliz	2			
8	Katalizator tayyorlash usullari	2			
9	Katalizator tayyorlash usullari	2			
10	Katalizator zaharlari	2			
11	Katalizator zaharlari	2			
12	Katalizning asosiy nazariyalari	2			
13	Katalizning asosiy nazariyalari	2			
14	Yoyuvchilar (Tashuvchilar)	2			

15	Sanoatda zamonaviy katalizatorlarning qoʻllanilishi va roli.				
Jami:		30			
Amaliy mashgʻulot					
1	Katalizator xom ashyolari va undan ratsional foydalanish	2			
2	Katalizator xom ashyolari va undan ratsional foydalanish	2			
3	Katalizator xom ashyolari va undan ratsional foydalanish	2			
4	Katalizator xom ashyolari va undan ratsional foydalanish	2			
5	Katalizator xom ashyosini qayta ishlashga tayyorlash	2			
6	Katalizator xom ashyosini qayta ishlashga tayyorlash	2			
7	Katalizator xom ashyosini qayta ishlashga tayyorlash	2			
8	Katalizator xom ashyosini qayta ishlashga tayyorlash	2			
9	Qattiq katalizatorlar texnologik xarakteristikasi	2			
10	Qattiq katalizatorlar texnologik xarakteristikasi	2			
11	Qattiq katalizatorlar texnologik xarakteristikasi	2			
12	Qattiq katalizatorlar texnologik xarakteristikasi	2			
13	Kimyo sanoatida katalitik jarayonla	2			
14	Kimyo sanoatida katalitik jarayonla	2			
15	Kimyo sanoatida katalitik jarayonla	2			
16	Kimyo sanoatida katalitik jarayonla	2			
17	Kontakt qurilmalar	2			
18	Kontakt qurilmalar	2			
19	Kontakt qurilmalar	2			
20	Kontakt qurilmalar	2			
21	Kontakt nurilmalarniish koʻrsatkichlari	2			
22	Kontakt nurilmalarniish koʻrsatkichlari	2			
23	Kontakt nurilmalarniish koʻrsatkichlari	2			
24	Katalizatorning zichliklari	2			
25	Katalizatorning zichliklari	2			

26	Katalizatorning zichliklari	2			
27	Alyuminiy oksidli katalizatorni tayyorlash	2			
28	Alyuminiy oksidli katalizatorni tayyorlash	2			
29	Katalizatorni stabilligini (turg'unligini) aniqlash	2			
30	Katalizatorni stabilligini (turg'unligini) aniqlash	2			
	Jami:	60			

Yetakchi o'qituvchi: _____