

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

Fakultet: Sanoat texnologiyasi Yo'nalish: Kimyoviy texnologiya (ishlab **Magistr KT(noor) -511-22A**
chiqarish turlari buyicha)

Fanning nomi: Mineral o'g'itlar va simulyatorlar ishlab chiqarish ilmiy asoslari va texnologiyasi

Ma'ruzachi: dots. O.A.Mixliyev.

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: dots. O.A.Mixliyev

Laboratoriya mashg'ulotni olib boruvchi: dots. O.A.Mixliyev

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: dots. O.A.Mixliyev.

Ma'ruza	30
Amaliy mash.	14
Labaratoriya	
mash	16
Mustaqil ish	60
Jami	120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma`ruza					
1	Fanning mazmuni predmeti va metodi o'g'itlar klassifikatsiyasi va agrokimyoviy ahamiyati	2			
2	Fosfat xom ashyolarining turlari, boyitish usullari.	2			
3	Termik fosfat kislota va ekstraksion fosfat kislota ishlab chiqarishning fizik-kimyoviy asoslari va ishlab chiqarish usullari.	2			
4	Oddiy superfosfat ishlab chiqarishning fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi.	2			
5	Qo'sh superfosfat ishlab chiqarishning fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi.	2			
6	Murakkab o'g'itlar. Ammofos ishlab chiqarish nazariyasi va texnologiyasi.	2			
7	NPK - o'g'itlar, klassifikatsiyasi, turlari. NPK o'g'itlar olishning fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi	2			
8	Azotli o'g'itlar turlari. Ammoniy selitrasi fizik-kimyoviy asoslari ishlab va ishlab chiqarish usullari	2			
9	Azotli o'g'itlar turlari. Ammoniy selitrasi fizik-kimyoviy asoslari ishlab va ishlab chiqarish usullari	2			
	Oraliq nazorat				
10	Karbamid ishlab chiqarishning fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi.	2			

11	Karbamid ishlab chiqarishning fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi.	2			
12	Kaliyli o'g'itlar xom ashyo manbalari va olish usullari gulida kalitlari tolsh fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi	2			
13	Flotatsiya usulida kaliy xlorid olish fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi	2			
14	Suyuq o'g'itlar ularni klassifikatsiyasi. Suyuq o'g'itlar olishning fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi	2			
15	Suyuq o'g'itlar ularni klassifikatsiyasi. Suyuq o'g'itlar olishning fizik-kimyoviy asoslari va texnologiyasi	2			
Yakuniy nazorat					
JAMI		30			
Amaliy mashg'ulot (seminar)					
1	Fosforli xom ashyoni sulfat kislotali ekstraksiya jarayonining moddiy hisoblari.	2			
2	Ekstraksiya fosfor kislotasi olishda asosiy apparatlar hisobi.	2			
3	Oqimli usulda superfosfat olish jarayonining moddiy va issiqlik hisoblari	2			
4	Oddiy superfosfat ishlab chiqarishda asosiy apparatlar hisobi.	2			
5	Oddiy superfosfat ishlab chiqarishda asosiy apparatlar hisobi.	2			
6	Qizilqum fosfatlaridan qo'sh supraosfat olish jarayonining moddiy va issiqlik hisoblari.	2			
7	Qizilqum fosfatlaridan qo'sh supraosfat olish jarayonining moddiy va issiqlik hisoblari.	2			
JAMI		14			

	Labaratoriy amashg'ulot (seminar)				
1	Markaziy Qizilqum fosfat xom ashyolarining tarkibidagi P2O5 miqdorini aniqlash.	2			
2	Ammoniy nitrat olish va mazkur ishlab chiqarishni asosiy ko'rsatkichlarini aniqlash.	2			
3	Ammofos olish va mazkur ishlab chiqarish asosiy ko'rsatkichlarini aniqlash	2			
4	Kaliyli o'g'itlar ishlab chiqarishning flotatsiya va galurgiya usullari manbalarini o'rganish	2			
5	Murakkab o'g'itlar ishlab chiqarishdagi azot-kaliy va fosfor –kaliy miqdorini aniqlash	2			
6	Murakkab o'g'itlar ishlab chiqarishdagi azot-kaliy va fosfor –kaliy miqdorini aniqlash	2			
7	Karbamid va ammoniy selitrasi ishlab chiqarishdagi namlikni aniqlash.	2			
8	EFK ishlab chiqarishdagi hosil bo'ladigan namlik miqdorini aniqlash	2			
JAMI		16			

Yetakchi o'qituvchilar:

O.A.Mixliyev