

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: ----- M.Rosilov
«_____» 2022 yil

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

Fakultet: Sanoat texnologiyasi

Yo'naliш: Kimyoviy texnologiya (ishlab
chiqarish turlari buyicha)

**Magistratura NMKT-511-
22A**

Fanning nomi: Sodali maxsulotlar ishlab chiqarish nazariyasi va texnologik hisoblari

Ma'ruzachi:	dots. O.A.Mixliyev.	Ma'ruza	30
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	dots. O.A.Mixliyev.	Amaliy mash.	30
Laboratoriya mashg'ulotni olib boruvchi:	dots. O.A.Mixliyev	Laboratoriya	30
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	dots. O.A.Mixliyev.	Mustaqil ish	90

Jami	180
-------------	------------

№	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	Kalsinasiyalangan soda ishlab chiqarish tarixi.	2			
2	Kalsinasiyalangan sodani solve usulida ishlab chiqarish.Soda ishlab chiqarishning asosiy xomashyolari.	2			
3	Kalsinasiyalangan sodani solve usulida ishlab chiqarish.Soda ishlab chiqarishning asosiy xomashyolari.	2			
4	Kalsiy va uglerod oksidlarining olinishi.	2			
5	Kalsiy gidroksid tayyorlashning fizik-kimyo asoslari.	2			
6	Tozalangan rassolni ammoniy lash (absorbsiya) jarayonining fizik-kimyo asoslari.	2			
7	Tozalangan rassolni ammoniy lash (absorbsiya) jarayonining fizik-kimyo asoslari.	2			
8	Karbonizasiya jarayonining fizik-kimyo asoslari.				
9	Karbonizasiya jarayonining fizik-kimyo asoslari.	2			
	Oraliq nazorat	2			

10	Filtratsiya va kaltsinatsiya bo'limi. Filtratsiya va kaltsinatsiya jarayonining fizik-kimyoviy asoslari, texnologik sxemasi. Asosiy mashina va qurilmalari.	2			
11	Filtratsiya va kaltsinatsiya bo'limi. Filtratsiya va kaltsinatsiya jarayonining fizik-kimyoviy asoslari, texnologik sxemasi. Asosiy mashina va qurilmalari.	2			
12	Ammiak va dioksid uglerodlarining distillyasiyasi.	2			
13	Nomokobni tozalash bo'limi. Texnologik tizimi, mashina va qurilmalari.	2			
14	Natriy gidrokarbonatning kalsinasiyasi.	2			
15	Ammiakli usuldagi soda ishlab chikarishda ikkilamchi moddiy resurslarning kayta ishlanishi.	2			

Yakuniy nazorat

JAMI

30

Amaliy mashg`ulot (seminar)

1	Xom bikarbonatdagi NaHCO_3 va Na_2CO_3 miqdorini aniqlash.	2			
2	Xom bikarbonatdagi NaHCO_3 va Na_2CO_3 miqdorini aniqlash.	2			
3	Kimyoviy jarayonlarning moddiy balansini tuzish	2			
4	Kimyoviy jarayonlarning moddiy balansini tuzish	2			
5	Kaliy xlorni quritish jarayonini issiqlik hisobi	2			
6	Kaliy xlorni quritish jarayonini issiqlik hisobi	2			
7	Asosiy apparat sonini hisoblash bo'yicha misol	2			
8	Asosiy apparat sonini hisoblash bo'yicha misol	2			
9	Silvinit rudasidan kaliy xlor olish texnologik bosqichlarining moddiy balans hisoblari	2			
10	Silvinit rudasidan kaliy xlor olish texnologik bosqichlarining moddiy balans hisoblari	2			
11	Silvinit rudasidan kaliy xlor olish texnologik bosqichlarining moddiy balans hisoblari	2			
12	Issiqlik hisoblari uchun boshlang'ich ma'lumotlar kaliy xlorni kristallash jarayonini issiqlik hisobi	2			
13	Issiqlik hisoblari uchun boshlang'ich ma'lumotlar kaliy xlorni kristallash jarayonini issiqlik hisobi	2			
14	Sanoat jarayonlaridagi issiklik balansini hisoblash (ohak toshni kuydirish jarayoni misolida)	2			
15	Sanoat jarayonlaridagi issiklik balansini hisoblash (ohak toshni kuydirish jarayoni misolida)	2			
	JAMI	30			

Laboratoriya mashg`uloti				
1	Texnika xavfsizlik qoidalari	2		
2	Tabiiy natriy xlorid tuzining eruvchanligini aniqlash	2		
3	Tabiiy natriy xlorid tuzining eruvchanligini aniqlash	2		
4	Nomokob tarkibida natriy xloridni miqdorini aniqlash	2		
5	Nomokob tarkibida natriy xloridni miqdorini aniqlash	2		
6	Oxak tosh tarkibida kaltsiy karbonatning miqdorini aniqlash	2		
7	Oxak tosh tarkibida kaltsiy karbonatning miqdorini aniqlash	2		
8	Oxak tosh tarkibida kaltsiy karbonatning miqdorini aniqlash	2		
9	Nomokobni kaltsiy va magniy ionlaridan oxak-sodali usul bilan tozalash	2		
10	Nomokobni kaltsiy va magniy ionlaridan oxak-sodali usul bilan tozalash	2		
11	Nomokobni kaltsiy va magniy ionlaridan oxak-sodali usul bilan tozalash	2		
12	Kalsinatsiyalangan soda tarkibida Na_2CO_3 va NaHCO_3 lar miqdorini Vinkler usulida aniqlash	2		
13	Kaltsinatsiyalangan soda tarkibida Na_2CO_3 va NaHCO_3 lar miqdorini Vinkler usulida aniqlash	2		
14	Kaltsinatsiyalangan soda tarkibida Na_2CO_3 va NaHCO_3 lar miqdorini Vinkler usulida aniqlash	2		
15	Kaltsinatsiyalangan soda tarkibida Na_2CO_3 va NaHCO_3 lar miqdorini Vinkler usulida aniqlash	2		
	JAMI	30		

Yetakchi o'qituvchilar:

O.A.Mixliyev

