

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: _____
 «_____» _____ 2022 yil

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

Fakultet: STF	Yo'nalish: KT	Akademik guruh 172 - 173-19	Ma'ruza 28
Fanning nomi: Murakkab o'g'itlar ishlab chiqarish texnologiyasi			Amaliy mash. 28
Ma'ruzachi: katta o'qituvchi. J.Raxmanov			Laboratoriya 14
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: _____			Mustaqil ish 72
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: _____			kurs ishi -
2022-2023 o'quv yili			Jami 142

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza 7-semestr					
1	Kirish. Murakkab o'g'itlarning agrokimyoviy ahamiyati.	2			
2	Murakkab o'g'itlar texnologiyasining fizik-kimyoviy asosi.	2			
3	Murakkab o'g'itlar nazariyasi, olinishi va qo'llanilishi.	2			
4	NP- o'g'itlar. Ammofos ishlab chiqarish nazariyasi va texnologiyasi. Asosiy uskunalar va ularni tavsifi.	2			
5	Ammoniy polifosfat o'g'itlari.	2			
6	Ammoniy polifosfat o'g'itlarini ishlab chiqarish usullari va asosiy uskunalari tavsifi.	2			

7	Nitrofos o'g'iti. Nitrofos o'g'iti ishlab chiqarish nazariyasi va texnologiyasi. Asosiy uskunalar va ularni tavsifi.	2			
8	Nitrofos o'g'iti ishlab chiqarishni asosiy uskunalar va ularni tavsifi.	2			
9	Nitroammofosfat va karboammofosfat o'g'itlari ishlab chiqarish usullari. Asosiy jarayonlar va uskunalar tavsifi.	2			
10	Nitroammofosfat va karboammofosfat o'g'itlari asosiy jarayonlar va uskunalar tavsifi.	2			
11	NPK- o'g'itlari. NPK- o'g'itlarini sulfat kislotasi va ammoniy sulfati ishtirokida ishlab chiqarish texnologiyasi.	2			
12	NPK- o'g'itlarini asosiy jarayonlar va uskunalar tavsifi.	2			
13	Suyuq NP va NPK o'g'itlari turlari, ishlab chiqarish usullari.	2			
14	Suyuq NP va NPK o'g'itlarini asosiy texnologik jarayonlari va uskunalari tavsifi.	2			
	Yakuniy nazorat				
	Jami:	28			
Amaliy					
1	Ammofos o'g'itini modiy balansi	2			
2	Ammofos o'g'itini issiqlik balansi	2			
3	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalashni modiy balansi.	2			
4	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalashni modiy balansi.	2			
5	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalashni issiqlik balansi.	2			
6	NPK- o'g'itlarini azot kislotali olish modiy balansi.	2			
7	NPK- o'g'itlarini azot kislotali olish modiy balansi.	2			
8	NPK- o'g'itlarini azot kislotali olish issiqlik balansi.	2			

9	NPK- o'g'tlarini karbonatli usulda olish modiy balansi.	2			
10	NPK- o'g'tlarini karbonatli usulda olish modiy balansi.	2			
11	NPK- o'g'tlarini karbonatli usulda olish issiqlik balansi.	2			
12	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish modiy balansi.	2			
13	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish modiy balansi.	2			
14	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish issiqlik balansi.	2			
	Jami:	28			
Laborotoriya					
1	Xafsizlik texnikasi qoidolari	2			
2	Ammofos o'g'itini olish	2			
3	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalash.	2			
4	NPK- o'g'tlarini azot kislotali usulda olish.	2			
5	NPK- o'g'tlarini karbonatli usulda olish.	2			
6	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish	2			
7	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish	2			
	Jami:	14			

katta o'qituvchi:

J.Raxmanov

Kafedra mudiri: _____
«_____» _____ 2022 yil

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

Fakultet: STF	Yo'nalish: KT	Akademik guruh 173-19	Ma'ruza	28
Fanning nomi: Murakkab o'g'itlar ishlab chiqarish texnologiyasi			Amaliy mash.	28
Ma'ruzachi: katta o'qituvchi. J.Raxmanov			Laboratoriya	14
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: _____			Mustaqil ish	72
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: _____			kurs ishi	-
2022-2023 o'quv yili			Jami	142

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Amaliy					
1	Ammofos o'g'itini modiy balansi	2			
2	Ammofos o'g'itini issiqlik balansi	2			
3	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalashni modiy balansi.	2			
4	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalashni modiy balansi.	2			
5	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalashni issiqlik balansi.	2			
6	NPK- o'g'tlarini azot kislotali olish modiy balansi.	2			
7	NPK- o'g'tlarini azot kislotali olish modiy balansi.	2			
8	NPK- o'g'tlarini azot kislotali olish issiqlik balansi.	2			

9	NPK- o'g'tlarini karbonatli usulda olish modiy balansi.	2			
10	NPK- o'g'tlarini karbonatli usulda olish modiy balansi.	2			
11	NPK- o'g'tlarini karbonatli usulda olish issiqlik balansi.	2			
12	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish modiy balansi.	2			
13	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish modiy balansi.	2			
14	NPK- o'g'tlarini sulfat kislotali usulda olish issiqlik balansi.	2			
	Jami:	28			

katta o`qituvchi:

J.Raxmanov

Kafedra mudiri: _____
«_____» _____ 2022 yil

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

Fakultet: **STF** Yo'nalish: **KT** Akademik guruh **173-19** Ma'ruza **28**
Fanning nomi: **Murakkab o'g'itlar ishlab chiqarish texnologiyasi** Amaliy mash. **28**
Ma'ruzach: **katta o'qituvchi: J.Raxmanov** Laboratoriya **14**
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: _____ Mustaqil ish **72**
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: _____ kurs ishi **-**
2022-2023 o'quv yili **Jami** **142**

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Laboratoriya					
1	Xafsizlik texnikasi qoidalari	2			
2	Ammofos o'g'itini olish	2			
3	Fosfatlarni azot kislotali usulda parchalash.	2			
4	NPK- o'g'itlarini azot kislotali usulda olish.	2			
5	NPK- o'g'itlarini karbonatli usulda olish.	2			
6	NPK- o'g'itlarini sulfat kislotali usulda olish	2			
7	NPK- o'g'itlarini sulfat kislotali usulda olish	2			
	Jami:	14			

katta o'qituvchi:

J.Raxmanov