

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

Fakultet: Sanoat texnologiyasi

Yo'nalish: Kimyoviy texnologiya

Guruh- KT-176-177-20

Ma'ruza **16**

Fanning nomi: **ITA**

Amaliy mash. **30**

Ma'ruzachi: Ortiqov N.

Laboratoriya **-**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Ortiqov N.

Mustaqil ish **44**

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Ortiqov N.

2022-2023 o'quv yili

Jami

№	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. Ilmiy texnika inqilobi va uni xalq xo'jaligiga ta'siri. Kimyo va kimyoviy texnologiyada hozirgi zamon yutuqlari, ilmiy-tadqiqot ishlarining roli.	2			
2	Ilmiy bilim haqida tushuncha. Ilmning funksiyalari, rivojlanishi. Ilmning tavsifi.	2			
3	Ilmiy xujjatlar va nashrlar.	2			
4	Ilmiy tadqiqotni tavsifi. Ilmiy tadqiqotning tavsifi. Nazariya, tajriba va tadqiqot. Muammolar, materiallarni o'rganish.	2			
5	Tadqiqotning nazariy va empirik usullari. Tadqiqotning nao'ariy va emperik usullari.	2			
6	Modellash va o'xshashlik nazariyasi asoslari. Modellash tirish to'g'risida tushuncha.	2			
7	Tadqiqotning matematik rejalashtirish usullari. Ilmiy tadqiqot ishlarini natijalarini rasmiylashtirish.	2			
8	Tajribaning rejalashtirish. Tajriba masajasini qo'yish. Tajribani maqsadi.tajriba rejasini turlari. Ilmiy ish natijalarini rasmiylashtirish.	2			
	Jami:	16			
Amaliy					
1	Moddalar ishlab chiqarish texnologiyasida grafik usullarni qo'llanishi.	2			
2	Moddalar ishlab chiqarish texnologiyasida analitik usullarni qo'llanishi.	2			
3	Tajriba va nazariy.	2			
4	Ilmiy ishlarda tajriba qilish, gipoteza va ularni isbotlash.	2			
5	Tajribalar takrorlanishiga misol. Koxren mezon.	4			

6	Tajriba to'la faktori.	2			
7	Regressiya tenglamasi.	2			
8	Patent izlanishi to'g'risida tushunchalar.	4			
9	Litsenziyani tuzish usullari bilan tanishish.	2			
10	Kutubxona ishlari bilan tanishish.	2			
11	Rengen tahlil usulini o'rganish.	2			
12	Differensial termik tahlil usullarini o'rganish.	4			
	Jami:	30			

Yetakchi o'qituvchi:

Ortiqov N.R.