

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

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

2022- 2023 o'quv yili 3-semestr

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Mutaxassislik Oziq-ovqat mahsulotlarini ishlab chiqarish va qayta ishlash texnologiyasi	Akadem guruh* OOT-513-21 (yog')	Ma'ruza	16
Fanning nomi Parfyumeriya mahsulotlarini ishlab chiqarish			Amaliy mash.	14
Ma'ruzachi: F.U.Suvanova			Laboratoriya	-
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: F.U.Suvanova			Mustaqil ish	30
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: F.U.Suvanova			Jami	60

T/r	Mavzuning nomi va nazorat turlari –test reytingi	Ajratilgan soat	Bajarilishi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
	Ma'ruzalar				
1.	Kirish. Parfyumeriya va kosmetika sanoatining rivojlanishi Parfyumeriya mahsulotlarning guruhlanishi	2 2			
2	Parfyumeriyada qo'llaniladigan asosiy va qushimcha materiallar	2			
3	Kosmetika mahsulotlarni ishlab chiqarishda qo'llaniladigan asosiy va qushimcha materiallar	2\2			
4.	Parfyumeriya kompozitsiyalarini tuzish asoslari.	2 2			
5.	Kosmetika mahsuloylari texnologiyasi	2			
	Jami	16			
	Amaliy mashg'ulotlar				

1	Parfyumeriya mahsulotlarning guruhlanishi.	2			
2	Efir moylarni olish usullari	2			
3	Parfyumeriya kompozitsiyalarni tayyorlash	2			
4	Emulsiyani tayyorlashda moyning balansi	2			
5	Gellar va gel hosil qiluvchilar	2			
6	Kosmetik emulsiyalarni tayyorlash usullari	2			
7	Kremlarning sifat ko'rsatkichlari va ularni aniqlash usullari	2			
	Jami	14			

Etakchi o'qituvchi (prof., dotz.)

prof. F.U.Suvanova