

«TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri: _____ dots. G'.Boqiyev

«_____» _____ 2023 yil

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

Fakultet: Sanoat texnologiya	Yo'nalish: 00T	Akademguruh OOT	Ma'ruza	4
Fanning nomi:	Oziq-ovqat kimyosi va tahlil		Amaliy mash.	4
Ma'ruzachi:	Tog'ayeva M.A		Laboratoriya	4
Maslahat va amaliy mashg'ulotlarni olib boruvchi:	Tog'ayeva M.A		Mustaqil ish	78
Mustaqil ish mashg'ulotlarni olib boruvchi:			kurs ishi	—
			Jami	90 soat

№	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	Oziq-ovqat kimyosini rivojlanish tamoyillari. Oziq-ovqat tarkibidagi suv va uning kimyoviy tavsifi. Oziq-ovqat tarkibidagi aminokislotalar. Peptidlar haqida tushunchlar va ularning fiziologik ahamiyati	2 soat			
2	Oziq-ovqat oqsillari, tuzilishi, tarkibi va katalitik xususiyatlari. Oqsillarning oziq-ovqat sanoati uchun muhim bo'lgan kimyoviy va fermentativ reaksiyalari. Oziq-ovqat sanoatida fermentlar va ularning texnologik ahamiyati. Oziq-ovqat lipidlari (yog'lar va moylar) va ularning xususiyati	2 soat			
	Jami:	4 s			

Amaliy mashg'ulotlar					
1	Uglevodlar va ularning sinfi;anishi. Oziq-ovqat mahsulotlari tarkibida uglevodlarni polyarimetrik usulda aniqlash usulini o'rganish.	2 soat			
2	Fermentlar. Fermentlarning kimyoviy kimyoviy xossalari va ularni aktivligi	2 soat			
Jami:		4 s			
Laboratoriya mashg'ulotlari					
1	Oziq-ovqat mahsulotlari tarkibidagi namlik miqdorini aniqlash. Yog'larni oziq-ovqat tarkibidagi massaviy ulushini aniqlash. Yog'larni oziq-ovqat tarkibidagi massaviy ulushini aniqlash. Turli xom ashyolar quruq moddalar miqdorini aniqlash	2 soat			
2	O'simlik oqsillarini eruvchanligi bilan fraksiyaga ajratish. Hayvon oqsillarini eruvchanligi bilan fraksiyaga ajratish. Mahsulot tarkibidagi uglevod miqdorini aniqlash	2 soat			
Jami;		4 s			

Yetakchi o'qituvchi: _____

Amaliy, laboratoriya olib boruvchi: _____