

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: _____ dots G`.O.Boqiyev
 «_____» _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)
2022-2023 o'quv yili 7-semestr

Fakultet: **Sanoat texnologiyasi** Yo'nalish: **OOT** Akadem guruh **OOT –168-19** Ma'ruza - 28
 Fanning nomi: **Yog' va moylarini tadqiq qilish usullari vaekspertizasi** Amaliy mash. -14
 Ma'ruzachi: **A.Saidov** Laborator mash.-14
 Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **A.Saidov** Mustaqil ish -50
 Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: **A.Saidov** **Jami** -106

№	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	Fanga kirish. Yog' va moylarni tadqiq qilishning zamonaviy usullari va rivojlanish istiqbollari	2			
2	Moylar tadqiqotida qollaniladigan xromatografik usullar	2			
3	Moylarning gliserid tarkibi	2			
4	Moylar tadqiqotida spektroskopiyaning qollanilishi	2			
5	Kolorimetrimetrik tadqiqotlar	2			
6	Refraktometrik tadqiqotlar	2			
7	Rentgenostruktur tadqiqot	2			
8	Moyli urug'lar oqsillari tarkibini o'rganish	2 2			
9	O'simlik moylari ishlab chiqarishning xom ashyo, asosiy va ikkilamchi mahsulotlarining ekspertizasi	2 2			
10	Yog' va moylarni qayta ishlashning xom ashyo, asosiy va ikkilamchi mahsulotlarining ekspertizasi	2 2 2			
		28			

	JAMI				
	laboratoriya mashg`uloti				
1	Lipidlarni tarkibiy qismlarga ajratish.	2			
2	Yupqa qatlamli xromatografiya usulida gliseridlarni fraksiyalarga ajratish.	2 2			
3	Yog` kislotalar metil efirlarini tayyorlash.	2			
4	Yog` kislotalar tarkibini aniqlash.	2			
5	Refraktometr yordamida yog`larning tuzinmaganlik darajasini aniqlash.	2			
6	Spektrofotometriya usulida oqsillar miqdorini aniqlash.	2			
	JAMI	14			
	Amaliy mashg`uloti				
1	Xromatografik tahlil usullari.	2			
2	Yupqa qatlamli xromatografiyani ishlash usulini o`rganish.	2 2			
3	Yog` kislotalar metil efirlarini tayyorlashda hisob ishlari.	2			
4	Yog` kislotalarni ishlab chiqarishda hisob ishlari.	2			
5	Refraktometrni ishlash usulini o`rganish.	2			
6	Spektrofotometriyani ishlash usulini o`rganish.	2			
	JAMI	14			

Tuzuvchi:

kat.o`q. J.Farmonov

Mustaqil ish					
№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat			
1	Lipidlarning tadqiqotida maxsus erituvchi sistemalari.	4			
2	Uchgliseridlarning stereospesifik tarkibi.	4			
3	Moylardagi oʻzgarishlarni spektroskopik kuzatish,	6			
4	Urugʻlar lipidlari va oqsillari orasidagi bogʻliqlik.	6			
5	Turli moylar kimyoviy tarkibining taxlili.	6			
6	Ilmiy izlanish ishlarida mehnat va atrof muhit muxofazasi.	4			
7	Trans kislotalar miqdorini aniqlash.	4			
8	Fosfolipidlar miqdorini aniqlash.	4			
9	Moylardagi mikro elementlar miqdorini aniqlash	6			
10	Moylardagi gossipol miqdorini aniqlash.	6			
	JAMI	50			