

«TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri: _____ dots. G'.O.Boqiyev

«_____» _____ 2022 yil

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

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo'nalish: 00T	Akadem guruh 00T	Ma'ruza	30
Fanning nomi:	Biokimyo		Amaliy mash.	-
Ma'ruzachi:	<u>M.A.Tog'aveva</u>		Laboratoriya	60
Maslahat va amaliy mashg'ulotlarni olib boruvchi:	<u>M.A.Tog'aveva</u> _____		Mustaqil ish	90
Mustaqil ish mashg'ulotlarni olib boruvchi:	_____		kurs ishi	—
			Jami	180 soat

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma`ruza					
1	Kirish. Biokimyo fani, tarixi va uning vazifalari	2 soat			
2	Oqsil moddalar va ularning turlari	2 soat			
3	Oqsil strukturalari va xossalari	2 soat			
4	Murakkab oqsilar va ularning turlari. Nuklien kislotalar	2 soat			
5	Oqsillar va ularning biosintezi	2 soat			
6	Uglevodlar va ularning turlari, sinflanishi	2 soat			
7	Oligosaxaridlar va yuqori tardibli polisoxaridlar turlari	2 soat			

8	O'simliklarda organik modalarning hosil bo'lishi. Fotosintez	2 soat			
9	Fermentlar va ularning turlari	2 soat			
10	Fermentlarning sinflanishi	2 soat			
11	Vitaminlar. Ularning turlari va modda almashinish jarayonidagi o'rni	2 soat			
12	Lipidlar va ularning turlari	2 soat			
13	Murakkab lipidlar turlari va yog' kislotalar sinflanishi	2 soat			
14	Modda almashinish jarayonlari va ularning bir-biriga bog'liqligi	2 soat			
15	Bir necha asosli karbon kislotalr sikli	2 soat			
	Jami:	30 s			
Laboratoriya mashg'ulotlari					
1	Oddiy oqsillarni mahsulotlardan ajratib olish	2 soat			
2	Oqsillarga xos sifat reaksiyalar	2 soat			
3	Ksantoprotein, Millon reaksiyalari	2 soat			
4	Fol, Sakaguchi, Adamkevich reaksiyalari	2 soat			
5	Oqsillarni dializ qilish	2 soat			
6	Oddiy oqsillarni gidroliz qilish	2 soat			
7	Oqsillarni miqdoriy jihatdan aniqlash	2 soat			
8	Oqsillarni cho'ktirish reaksiyalari	2 soat			
9	Louri usuli bo'yicha oqsilni miqdor jihatdan aniqlash	2 soat			
10	Oqsillarning izoelektrik nuqtasini aniqlash	2 soat			
11	Achitqidan nukleoproteinlarni ajratib olish va gidrolizlash	2 soat			
12	Monosaxaridlarning qaytaruvchanlik xossalari	2 soat			
13	Nilander va Barfed reaksiyalari	2 soat			
14	Disaxaridlarning qaytaruvchanlik xususiyatini tekshirish	2 soat			
15	Polisaxaridlarga xos rangli reaksiyalar	2 soat			

16	Polisaxaridlarga xos rangli reaksiyalar	2 soat			
17	Yog`larga xos sifat reaksiyasi	2 soat			
18	Yog`larga xos sifat reaksiyasi	2 soat			
19	Yog`larning sovunlanishi va yog` kislotalar olish	2 soat			
20	Yog`larning to`yinganlik darajasini aniqlash. yod sonini aniqlash	2 soat			
21	Yog`ning kislota sonini aniqlash	2 soat			
22	Biologik obektlardagi umumiy lipidlarni aniqlash	2 soat			
23	Ferment aktivligiga muhitdagi vodorod ionlari konsentratsiyasining ta`siri	2 soat			
24	Anorganik katalizatorlar bilan fermentlar ta`sirini taqqoslash	2 soat			
25	Ferment aktivligiga aktivator va paralizatorlarning ta`siri	2 soat			
26	A vitaminiga xos sifat reaksiyalari	2 soat			
27	D va E gruppalari vitaminlariga xos sifat reaksiyalari	2 soat			
28	B1, B2 , PP guruh vitaminlariga xos reaksiyalar	2 soat			
29	Askorbin kislota miqdorini aniqlash	2 soat			
30	Askorbin kislota miqdorini aniqlash	2 soat			
	Jami;	60 s			

Yetakchi o`qituvchi: _____Tog'ayeva M. A

Amaliy, laboratoriya olib boruvchi: _____