

«TASDIQLAYMAN»
“E va MM” kafedrası mudiri
 _____ **R.Eshonqulov.**
 «_____» «_____» 2022 y.

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

Fakultet: Geologiya va konchilik	Yo’nalish: MM va TX	Akadem guruh MT 117/118-21	Ma’ruza	30
Fanning nomi: “Toksikologiya”			Amaliy mash.	30
Ma’ruzachi:	I.N.Ismatova		Mustaqil ish	90
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	I.N.Ismatova		Jami	150
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	I.N.Ismatova			

2022-2023 oq’uv yili III –semestr

№	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. Toksikologiya fani haqida umumiy tushunchalar.	2			
2.	Zaharlanish to’g’risida umumiy tushuncha. Zaharlarning sinflanishi.	2			
3.	Gomeostaz tushunchasi. Biologik ob’ekt gomeostazi.	2			
4.	Zaharlarning inson organizmi va turli a’zolarga ta’siri.	2			
5.	Toksikometriya. Toksikometriyaning asosiy vazifalari.	2			
6.	Zaharli moddalarning ta’sir qilish bosqichlari va zonalari. Zararli moddalarning qayta ta’siri.	2			
7.	Sanoat zaharlarining inson organizmiga ta’sir etuvchi omillari. Organizmlarning sanoat zaharlariga o’rganishi.	2			
8.	Sanoat zaharlarining biologik ta’siri.	2			
9.	Zaharlarning organizmda tashilishi.	2			
10.	Toksikokinetika asoslari.	2			

11.	Kimyoviy birikmalarning tuzilishi va xossalari ularning zaharliligi bilan bog'liqligi.	2			
12.	Organizmning biologik xususiyatlari.	2			
13.	Professional zaharlanishlarni oldini olish.	2			
14.	Zaharlarning aralash ta'siri	2			
15.	Hayvon va o'simliklar bilan zaharlanish	2			
	Jami:	30			
	Amaliy mashg'ulotlar				
1.	Toksik moddalarning xususiyatlari	2			
2.	Toksik moddalarning organizmga tushish yo'llari				
3.	Litosfera. Tuproqlarning kimyoviy moddalar bilan ifloslanishining zararliligini baholash. Qishloq xo'jaligi tuproqlari ifloslanishi.	2			
4.	Gidrosfera. Suvlardan oqilona foydalanish sullarini nazariy qismini o'rganish	2			
5.	Psixotrop ta'sirga ega bo'lgan preparatlar bilan zaharlanish.	2			
6.	Kuydiruvchi moddalar bilan o'tkir zaharlanish.....	2			
7.	Avtomobil chiqindi gazlari tarkibidagi zararli moddalarning inson organizmiga ta'siri.	2			
8.	Avtotransportni ekotizimlarga ta'siri boyicha nazariy qismini o'rganish.	2			
9.	Umumiy zaharlash ta'siriga ega bo'lgan zaharli moddalar	2			
10.	Zaharli o'simliklardan zaharlanish	2			
11.	Hayvon zaharlari bilan zaharlanish	2			
12.	Zaharlovchi moddalar bilan ishlash qoidalari.	2			
13.	Zaharlanishda birinchi tibbiy yordam ko'rsatish	2			
14.	Ekotoksikologiya	2			
15.	Toksik moddalarning mutatsion ta'siri.	2			
	Jami:	30			

Yetakchi o'qituvchi:

I.N.Ismatova