

«TASDIQLAYMAN»
“E va MM” kafedra mudiri
t.f.d. R.A.Eshonqulov
 « _____ » _____ **2022 yil**

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

Fakultet: Geologiya va konchilik	Yo’nalish: 5630100 “Ekologiya va atrof muhit muhofazasi” (Sanoat korxonalari bo’yicha)	Akademik guruh: E-115-20 E-116-20	IV-sem
Fanning nomi: Suv kimyosi			Ma’ruza 15 Amaliy 15 Laboratoriya 15 Mustaqil ish 45 Jami 90
Ma’ruzachi: PhD	Uzoqov Z.		
Amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: PhD	Uzoqov Z.		
Laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:	Mamanov J.		

2022-2023 o‘quv yili, III-semestr

№	The title of themes	Alloted time	Execution Information		Signature of teacher
			Month and day	Number of hours	
1	2	3	4	5	6
1.	Kirish. “Suv kimyosi” fanining mazmuni, predmeti va metodi	2			
2.	Suvning gidrologik aylanma harakati	2			
3.	Tabiiy suvlar xarakteristikasi	2			
4.	Tabiiy suv tarkibidagi asosiy moddalar	2			
5.	Suvning ion tarkibi	2			
6.	Ichimlik suvi kimyosi	2			
7.	Yer osti suvlari kimyosi	2			
8.	Suv havzalarini ifloslantiruvchi manbalar	2			
9.	Suv resurslarining ifloslanishi	2			
10.	Suvga ishlov berish va sifatini nazorat qilish	2			
11.	Suvga maxsus ishlov berish	2			
12.	Oqova suvlarning tarkibi va sinflanishi	2			

13.	Oqova suvlarni tozalash	2			
14.	Cho'kmalarga ishlov berish	2			
15.	Suv havzalarining infeksiyon va noinfeksiyon kasalliklar tarqatishidagi roli	2			
	JAMI	30			
	Amaliy mashg'ulotlar				
1.	O.A.Alyokin sinflanishi bo'yicha tabiiy suvlarni guruhi, tipi va turlarini aniqlash.	2			
2.	Suvning ion tarkibi va ulardan foydalanish.	2			
3.	Suv tarkibi va sifat ko'rsatkichlari tahlili.	2			
4.	Suvni sifatiga baho berish.	2			
5.	Tabiiy va oqova suvlarni kimyoviy moddalar bilan ifloslanishi.	4			
6.	Suv manbalari va ularning sanitariya holati.	2			
7.	Suv sifatining gigiyenik me'yorlari.	2			
8.	Ochiq yuza suv manbalari.	2			
9.	Yer osti suv manbalariga qo'yiladigan sanitariya talabi.	2			
10.	Xlorning ta'sir etish mexanizmi tahlili.	2			
11.	Cho'kma loyqani zararsizlantirish.	2			
12.	Suvni zararsizlantirish jarayonlarini tahlil qilish.	4			
13.	Suvni koagulyatsiyalash usuli.	2			
	JAMI	30			
	Amaliy mashg'ulotlar				
1.	Suvning fizik-kimyoviy ko'rsatkichlarini aniqlash.	2			
2.	Suvdagi muallaq moddalarni aniqlash.	2			
3.	Suvdagi umumiy tuzlar miqdori va qattiqligini (pH, Ca, Mg) aniqlash.	2			
4.	Suvdagi xloridlarni aniqlash.	2			
5.	Suvdagi sulfatlarni aniqlash.	3			
6.	Suvdagi temir va mis ionlarini aniqlash.	2			
7.	Suvdagi mikroorganizmlarni aniqlash.	2			

Yetakchi o'qituvchi:

PhD. Uzoqov Z.