

“Tasdiqlayman”
“Ekologiya va mehnat muhofazasi”
kafedrası mudiri: _____ Eshonqulov.R
“ _____ ” _____ 2022 yil, bayonnoma № _____

DASTUR BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma'ruza, mustaqil ish, amaliy mashg'ulotlari laboratoriya)

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi
Fanning nomi: “Atrof muhit kimyosi”
Ma'ruzachi: Shomurotov B.H
Laboratoriya: Shomurotov B.H
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: Shomurotov B.H

Yo'nalish: 60710400- “Ekologiya va atrof muhit muhofazasi”

Akademik guruh: E-115-116-21

Ma'ruza-30

Amaliy mash -16

Laboratoriya -14

Mustaqil ish- 60

Jami: 120

2022-2023 o'quv yili III-semestr

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatla soni	
1	2	3	4	5	6
I.Ma'ruza mashg'ulotlari					
1.	Atrof muhit kimyosi faniga kirish.	2			
2.	Yerdagi evolyutsion jarayonlar.	2			
3.	Dastlabki kislarodning atmosfera va gidrosferaga to'planishi	2			
4.	Yerning kelib chiqishi va evolyutsiyasi.	2			
5.	Biosferaning tuzilishi va tarkibi	2			
6.	Biosferada moddalar va energiyaning biokimyoviy aylanma harakati	2			
7.	Kimyoviy elementlarning atrof-muhitga tarqalishi	2			
8.	Kimyoviy elementlar migratsiyasi	2			

9.	Hozirgi kunda dunyo va O'zbekistonda kimyoviy chiqindilardan atrof muhitni himoya qilish borasidagi ishlar ko'lami.	2			
10.	Yer gidrosferasi haqida umumiy ma'lumotlar.	2			
11.	Yer osti suvlari kimyosi.	2			
12.	Suvning gidrologik aylanma harakati.	2			
13.	Tabiiy suvlarning sinflanishi.	2			
14.	Gidrosferaning ifloslanishi.	2			
15.	Ichimlik suvi kimyosi.	2			
	Jami:	30			
II. Amaliy mashg'ulotlar					
1	Radioaktiv elementlarning yadro tarkibini aniqlash bo'yicha masalalar yechish. Izotop va izobarlar. Yadro reaksiyalari.	2			
2	Turli xildagi yoqilg'i yonganda atmosferaga hosil bo'layotgan kimyoviy zaxarli tutun gazlar miqdorini aniqlash.	2			
3	Kimyoviy elementlarning radioaktiv parchalanishi bo'yicha masalalar yechish.	2			
4	Taxlil natijalariga ko'ra ichimlik suvini sifatiga baho berish	2			
5	Radioaktiv parchalanish va yadro reaksiyalarinin energiyasini aniqlash.	2			
6	Troposferada organik birikmalarning oksidlanish reaksiyalari boyicha amaliy mashg'ulotlarni bajarish.	2			
7	Tabiiy suvlarni Kurlev formulasi boyicha tarkibini aniqlash	2			
8	Alyokin sinflanishi bo'yicha tabiiy suvlarni guruhi, tipi va turlarni aniqlash.	2			
	Jami:	16			
III. Mustaqil ishlar					
1	Atmosferadagi zaxarli va zararli changlarning kimyoviy tarkibi va atrof muhitga tasiri.	4			
2	Atmosfera havosini zararli kimyoviy gazlar bilan ifloslanganlik darajasini aniqlash.	4			
3	Radioktiv nurlanishlarning o'lchash va aniqlash.	4			
4	Ta'biyatdagi suvlarning P ^H miqdorini aniqlash.	2			
	Jami	14			

O'qituvchi:

Shomurotov B.H