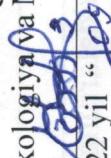


«TASDIQLAYMAN»

“Ekologiya” va MM” kafedrasi mudiri
 Z.Z.Uzakov
 2022 yil “10” 10
 Bayonmoma № 3

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

Fakultet: Elektronika va
 avtomatika

Yo’nalish: Texnologik jarayonlar va ishab chiqarishni
 avtomatlashtirish va boshqarish (kimyo, neft-kimyo va
 oziq ovqat sanoati)

Fanning nomi: Ekologiya

Ma’ruzachi:

Yaqubov T.B.
 Kilicheva D.I.

Amaliy va laboratoriya mashg’ulotni olib
 boruvchi:

Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:

Kilicheva D.I.
 Kilicheva D.I.

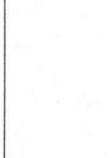
Akadem guruh: TJA -184, TJA - 185 Ma’ruza 15

Amaliy mash.
 Laboratoriya
 Mustaqil ish

-
 kurs ishi
 Jami

90

2022-2023 o’quv yili III-semestr

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqidagi Ma’lumot			O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soadtar soni	6	
1	3	4	5	5	6	7
Ma’ruza mashg’ulotlari						
1.	Kirish. Ekologiya fani, uning maqsad va vazifalari. Ekologik omillar va qonuniyatlar. Biosfera.	2	16.02.2023	2	2	
2.	Molekuliyar ekologiya va uning biosfera ta’limotidagi o’rnii.	2	23.02.2023	2	2	
3.	Tabiiy resurslar va ularning turlari	2	03.03.2023	2	2	
4.	Atmosfera va uni muhofaza qilish.	2	23.03.2023	2	2	
5.	Atmosfera havosini zaharli gaz va changlardan tozalash usullari	2	06.04.2023	2	2	
6.	Gidrosfera. Tabiatda suvning roli va axamiyati.	2	08.04.2023	2	2	
7.	Litosfera. Tuproq degradatsiyasi.	2	08.04.2023	2	2	
8.	Barkaror rivojlanish muammolar va istiqbollar. Monitoring tushunchasi, usullari va turlari	2				

		Jami:	16
Amaliy mashg'ulot			
1.	Zararli moddalarning atmosferada tarqalish va ruxsat etilgan tashlanish me'yorlarini hisoblash.	4	
2.	Atmosferaga tarqalayotgan changlar va ularning ruxsat etilgan tashlamalari me'yorlarini hisoblash.	4	
3.	Atmosferaga zararli gazlarni tarqalishi va ularning ruxsat etilgan tashlanmalari me'yorlarini hisoblash.	2	
4.	Tozalash qurilmalari majmuasining ishini tahlil qilish va hisoblash. Siklonni hisoblash.	2	
5.	Suv havzalariga ifloslovchi modda oqizishidan keladigan ziyyoni hisoblash.	2	
6.	Oqova suvlarni tozalash darajasini hisoblash	2	
	JAMI:	15	
Laboratoriya ishlari			
1.	Oqova suvlар loyqaligini taqribiy aniqlash.	2	
2.	Gorizontal tindirgichlarning texnologik ko'rsatkichlarini toppish.	2	
3.	Oqova suvlardagi muallaq moddalar miqdorini sizgich orqali suzib olib gravimetrik usulda aniqlash.	2	
4.	Oqova suvlarni fizik-kimyoiy tozalash usullari.	2	
5.	Oqova suvni organik moddalarдан adsorbsiya usuli bilan tozalash.	2	
6.	Biogaz olish.	2	
7.	Gaz tashlamalari tarkibini organoleptik aniqlash.	2	
8.	Tuproqning ekologik xususiyatlarini aniqlash	2	
	JAMI:	15	

Yetakchi o'qituvchilar:

Yaqubov T.B.

Kilichova D.I.