

«TASDIQLAYMAN»

“Ekologiya va MM” kafedrası mudiri
Z.Z. Uzakov

2022 yil 09 no 10

Bayonoma № 3

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

Fakultet: **Elektronika va avtomatika**

Yo'nalish: Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot sifat menejmenti (sanoat)

Akadem guruh: E va AA -188-20, E va AA - 189-20

Ma'ruza 15

Fanning nomi: **Ekologiya**

Ma'ruzachi:

Yaqubov T.B.

Amaliy mash. 15

Amaliy va laboratoriya mashg'ulotni olib boruvchi:

Yaqubov T.B.

Laboratoriya 15

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Yaqubov T.B.

Mustaqil ish 45

kurs ishi

Jami 90

2022-2023 o'quv yili III-semestr

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza mashg'ulotlari					
1.	Kirish. Ekologiya fani, uning maqsad va vazifalari. Ekologik omillar va qonuniyatlar. Biosfera.	2	14.02.2023	2	
2.	Molekulyar ekologiya va uning biosfera ta'limotidagi o'rni.	2	27.02.2023	2	
3.	Tabiiy resurslar va ularning turlari	2	13.03.2023	2	
4.	Atmosfera va uni muhofaza qilish.	2	27.03.2023	2	
5.	Atmosfera havosini zaharli gaz va changlardan tozalash usullari	2	7.04.2023	2	
6.	Gidrosfera. Tabiatda suvning roli va axamiyati.	2	4.04.2023	2	
7.	Litosfera. Tuproq degradatsiyasi.	2	10.04.2023	2	

8.	Barkaror rivojlanish muammolari 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	20.02 6.03	24.02 10.03	188	189
2.	Atmosfera tarqalayotgan changlar va ularning ruxsat etilgan tashlamalari me'yorlarini hisoblash.	4	11.03 3.04	24.03.23 07.04		
3.	Atmosfera zararli gazlarni tarqalishi va ularning ruxsat etilgan tashlamalari me'yorlarini hisoblash.	2				
4.	Tozalash qurilmalari majmuasining ishini tahlil qilish va hisoblash. Siklonni hisoblash.	2				
5.	Suv havzalariga ifloslovchi modda oqizishdan keladigan ziyonni hisoblash.	2				
6.	Oqova suvlarni tozalash darajasini hisoblash	2				
	JAMI:	15				
Laboratoriya ishlari						
1.	Oqova suvlar loyqaligini taqribiy aniqlash.	2	23.02 2.03	21.02 28.03	188	189
2.	Gorizantal tindirgichlarning texnologik ko'rsatkichlarini topish.	2	9.03 16.03	23.03.16 14.03.7.03		
3.	Oqova suvlardagi muallaq moddalar miqdorini sizgich orqali suzib olib gravimetrik usulda aniqlash.	2	23.03 30.03	28.03 30.03		
4.	Oqova suvlarni fizik-kimyoviy tozalash usullari.	2	4.04 13.04	6.04.23 13.04.23		
5.	Oqova suvni organik moddalardan adsorbsiya usuli bilan tozalash.	2	6.04			
6.	Biogaz olish.	2				
7.	Gaz tashlamalari tarkibini organoleptik aniqlash.	2				
8.	Tuproqning ekologik xususiyatlarini aniqlash	2				
	JAMI:	15				

Yetakchi o'qituvchilar:

T.B. Yaqubov