

«TASDIQLAYMAN»

«Ekologiya va MM» kafedrası mudiri

Z.Z. Uzakov

2022 yil "03" 10

Bayonnoma № 3

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

Fakultet: **Elektronika va avtomatika**

Yo'nalish: Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (kimiyo, neft-kimiyo va oziq ovqat sanoati)

Akadem guruh: TJA -184, TJA - 185

Ma'ruza 15

Fanning nomi: **Ekologiya**

Ma'ruzachi: Yaqubov T.B.
Kilicheva D.I.

Amaliy mash. 15
Laboratoriya 15
Mustaqil ish 45

Amaliy va laboratoriya mashg'ulotni olib boruvchi:

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: Kilicheva D.I.

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	16.02.2023	2	
2.	Molekulyar ekologiya va uning biosfera ta'limotidagi o'rni.	2	23.02.2023	2	
3.	Tabiiy resurslar va ularning turlari	2	09.03.2023	2	
4.	Atmosfera va uni muhofaza qilish.	2	23.03.2023	2	
5.	Atmosfera havosini zaharli gaz va changlardan tozalash usullari	2	06.04.2023	2	
6.	Gidrosfera. Tabiatda suvning roli va axamiyati.	2	08.04.2023	2	
7.	Litosfera. Tuproq degradatsiyasi.	2	08.04.2023	2	
8.	Barkaror rivojlanish muammolari va istiqbollar. Monitoring tushunchasi, usullari va turlari	2	08.04.2023	2	

		Jami:	16		
Amaliy mashg'ulot					
1.	Zararli moddalarning atmosferada tarqalish va ruxsat etilgan tashlanish me'yorlarini hisoblash.		4		
2.	Atmosfera tarqalayotgan changlar va ularning ruxsat etilgan tashlamalari me'yorlarini hisoblash.		4		
3.	Atmosfera 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 oqizishdan keladigan ziyonni hisoblash.		2		
6.	Oqova suvlarni tozalash darajasini hisoblash		2		
	JAMI:		15		
Laboratoriya ishlari					
1.	Oqova suvlar loyqaligini taqribiy aniqlash.		2		
2.	Gorizantal tindirgichlarning texnologik ko'rsatkichlarini toppish.		2		
3.	Oqova suvlardagi muallaq moddalar miqdorini sizgich orqali suzib olib gravimetrik usulda aniqlash.		2		
4.	Oqova suvlarni fizik-kimyoviy tozalash usullari.		2		
5.	Oqova suvni organik moddalardan 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.