

«TASDIQLAYMAN»

“Ekologiya va MM” kafedrasi mudiri

Z.Z. Uzakov

2022 yil “09” 10

№ 3 - Son Bayonoma

**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: **MSS -186-20, MSS – 187-20**

Ma’ruza 15

Fanning nomi: **Ekologiya**

Ma’ruzachi:

Yaqubov T.B.

Amaliy mash. 15

Laboratoriya 15

Amaliy va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:

Kilicheva D.I.

Mustaqil ish 45

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
<b>Ma’ruza mashg’ulotlari</b>					
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	3.03.2023	2	
3.	Tabiiy resurslar va ularning turlari	2	14.03.23	2	
4.	Atmosfera va uni muhofaza qilish.	2	31.03.23	2	
5.	Atmosfera havosini zaharli gaz va changlardan tozalash usullari	2	31.03.23	2	
6.	Gidrosfera. Tabiatda suvning roli va axamiyati.	2	6.04.2023	2	
7.	Litosfera. Tuproq degradatsiyasi.	2	6.04.2023	2	
8.	Barkaror rivojlanish muammolari va istiqbollar. Monitoring tushunchasi, usullari va turlari	2			

Jami:		16	186	187	187
Amaliy mashg'ulot					
1.	Zararli moddalarning atmosferada tarqalish va ruxsat etilgan tashlanish me'yorlarini hisoblash.	4	3.03.23 17.03.23	24.02.23 10.03.23	24.02.23 2
2.	Atmosferaga tarqalayotgan changlar va ularning ruxsat etilgan tashlamalari me'yorlarini hisoblash.	4	31.03.23 6.04.23	24.03.23 7.04.23	2 2
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 oqizishdan keladigan ziyonni hisoblash.	2			
6.	Oqova suvlarni tozalash darajasini hisoblash	2			
<b>JAMI:</b>		<b>15</b>			
Laboratoriya ishlari					
			186	187	
1.	Oqova suvlar loyqaligini taqribiy aniqlash.	2	23.02 21.03.23		2
2.	Gorizantal tindirgichlarning texnologik ko'rsatkichlarini toppish.	2	09.03.23 16.03.23		2
3.	Oqova suvlardagi muallaq moddalar miqdorini sizgich orqali suzib olib gravimetrik usulda aniqlash.	2	23.03.23 20.03.23		2
4.	Oqova suvlarni fizik-kimyoviy tozalash usullari.	2	13.04.23		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			
<b>JAMI:</b>		<b>15</b>			

Yetakchi o'qituvchilar:

T.B. Yaqubov

Kilichova D.I.