

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


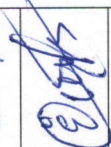
Fakultet: **Elektronika va avtomatika**  
 Yo'nalish: Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (kimiyo, neft-kimiyo va oziq ovqat sanoati) Akademik guruh: **BI-136-20, BI-137-20**

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: Mamanov J. Mustaqil ish 45

Jami kurs ishi - 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	21.02.2023	2	
3.	Tabiiy resurslar va ularning turlari	2	27.03.2023	2	
4.	Atmosfera va uni muhofaza qilish.	2	1.04.2023	2	
5.	Atmosfera havosini zaharli gaz va changlardan tozalash usullari	2	4.04.2023	2	
6.	Gidrosfera. Tabiatda suvning roli va axamiyati.	2			
7.	Litosfera. Tuproq degradatsiyasi.	2			
8.	Barkaror rivojlanish muammolari va istiqbollari. Monitoring tushunchasi, usullari va turlari	2			

		Jami:	16	136		137		
Amaliy mashg'ulot								
1.	Zararli moddalarning atmosferada tarqalish va ruxsat etilgan tashlanish me'yorlarini hisoblash.	4	21.02	28.02	2			
2.	Atmosfera tarqalayotgan changlar va ularning ruxsat etilgan tashlamalari me'yorlarini hisoblash.	4	20.03 21.03	14.03	2	2		
3.	Atmosfera zararli gazlarni tarqalishi va ularning ruxsat etilgan tashlanmalari me'yorlarini hisoblash.	2	10.04.23	28.03	2	2		
4.	Tozalash qurilmalari majmuasining ishini tahlil qilish va hisoblash. Siklonni hisoblash.	2	04.04.23	11.04	2	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								
1.	Oqova suvlar loyqaligini taqribiy aniqlash.	2						
2.	Gorizantal tindirgichlarning texnologik ko'rsatkichlarini topish.	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						
		<b>JAMI:</b>	<b>15</b>					

Yetakchi o'qituvchilar:



Yaqubov T.B.

Kilichova D.I.