

«TASDIQLAYMAN»
 “Ekologiya va MM” kafedrası mudiri
 _____ R.A.Eshonqulov
 2022 yil “_____” _____
 Bayonnoma № _____

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

Fakultet: Neft va gaz	Yo‘nalish: Bino va inshootlar qurilishi (neft gazni qayta ishlash sanoati obektlari)	Akadem guruh: BI --136, BI-137-20	Ma’ruza	15
Fanning nomi: Ekologiya			Amaliy mash.	15
Ma’ruzachi:	Yaqubov T.B.		Laboratoriya	15
Amaliy va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:	Boirov Z.		Mustaqil ish	45
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Boirov Z.		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			
2.	Molekulyar ekologiya va uning biosfera ta’limotidagi o‘rni.	2			
3.	Tabiiy resurslar va ularning turlari				
4.	Atmosfera va uni muhofaza qilish.	2			
5.	Atmosfera havosini zaharli gaz va changlardan tozalash usullari	2			
6.	Gidrosfera. Tabiatda suvning roli va ahamiyati.	2			
7.	Litosfera.Tuproq degradatsiyasi.	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				
2.	Atmosferaga tarqalayotgan changlar va ularning ruxsat etilgan tashlamalari me'yorlarini hisoblash.	2				
3.	Atmosferaga zararli gazlarni tarqalishi va ularning ruxsat etilgan tashlanmalari me'yorlarini hisoblash.	2				
4.	Siklonni hisoblash va tanlash .Tozalash qurilmalari majmuasining ishini tahlil qilish va hisoblash.	2				
5.	Suv havzalariga ifloslovchi modda oqizishdan keladigan ziyonni hisoblash.	2				
6.	Oqova suvlarni tozalash darajasini hisoblash	2				
7.	Zararli moddalarning atmosferada tarqalish va ruxsat etilgan tashlanish me'yorlarini 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:	16				

Yetakchi o'qituvchilar:

**T.B.Yaqubov
Z. Boirov**