

«TASDIQ LAYMAN»
 “E va MM” kafedrası mudiri:
 _____ b.f.f.d. Z.Z.Uzoqov
 “ _____ ” _____ 2022 yil

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

Fakultet: Elektronika va avtomatika	Yo’nalish: 5310800 -Elektronika va asbobsozlik (elektronika sanoatida)	Akadem guruh EA-188-20, EA-189-20	Ma’ruza	15
Fanning nomi: Ekologiya			Amaliy mash.	15
Ma’ruzachi:	Yusupov I.N.		Laboratoriya	15
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	Yusupov I.N.		Mustaqil ish	45
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Yusupov I.N.		kurs ishi	
			Jami	90

2022-2023 o’quv yili VI-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					
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	2			
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 istiqbollari. Monitoring tushunchasi, usullari va turlari	2			
	Jami	15			
Amaliy mashg`loti			Mustaqil ta'lim		
1.	Sanoat korxonalaridan atmosfera chiqadigan zararli moddalarning miqdorini aniqlash.	2			
2.	Zararli moddalarning atmosferada tarqalish va ruxsat etilgan tashlanma me'yorlarini hisoblash.	2			
3.	Atmosferaga tarqalayotgan changlar va ularning ruxsat etilgan tashlanmalari me'yorlarini hisoblash.	2			
4.	Atmosferaga zararli gazlarni tarqalishi va ularning ruxsat etilgan tashlanmalari me'yorlarini hisoblash.	2			
5.	Siklonni hisoblash va tanlash.	2			
6.	Suv havzalariga ifloslovchi modda oqizishdan keladigan ziyonni hisoblash.	2			
7.	Oqova suvlarni tozalash darajasini hisoblash	4			
	Jami	15			
Laboratoriya mashg'uloti					
1.	Oqova suvlar loyqaligini taqribiy aniqlash.	2			
2.	Gorizantal tindirgichlarning texnologik ko'rsatkichlarini topish.	2			

3.	Oqova suvlarni fizik-kimyoviy tozalash usullari.	2				
4.	Oqova suvlarni koagulyatsiya va flokulyatsiya usulida tozalash.	2				
5.	Oqova suvni organik moddalardan adsorbsiya usuli bilan tozalash.	2				
6.	Biogaz olish.	2				
7.	Gaz tashlanmalari tarkibini organoleptik aniqlash.	2				
8.	Tuproqning ekologik xususiyatlarini aniqlash	2				
Jami		15				

Yetakchi o'qituvchilar:

I.N.Yusupov