

**«Tasdiqlayman»**  
**“E va MM” kafedrası mudiri**  
 \_\_\_\_\_ **Uzaqov Z. Z.**  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2022 y.**

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

Fakultet: <b>G va KI</b>	Yo’nalish: <b>FQKGQ va R</b>	Akadem guruh: <b>Ma’ruza</b>	15
Fanning nomi: <b>Ekologiya</b>		Amaliy mash.	15
Ma’ruzachi:	kat o’q. Otaqulov O’.	Lab. mash.	15
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	dots. Uzaqov Z. Z., kat o’q. Otaqulov O’.	Mustaqil ta’lim	45
Maslahat va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:	ass. Qilicheva D. I., Ismatova N. I.		
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	kat o’q. Otaqulov O’., ass. Qilicheva D. I., Ismatova N. I.	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	
<b>Ma`ruza</b>					
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.	Barqaror rivojlanish muammolari va istiqbollari. Monitoring tushunchasi, usullari va turlari.	2			
	<b>Jami</b>	<b>16</b>			

<b>Amaliy mashg'ulot</b>			Mustaqil ta'lim soatlari			
1.	Sanoat korxonalarida atmosferaga chiqarilayotgan zararli moddalarning miqdorlarini hisoblash	4	4			
2.	Korxonalarning ekologik xavflilik toifasini aniqlash	2	4			
3.	Yoqilg'i ishlatilganda hosil bo'layotgan tutundagi gazlar miqdorini aniqlash	2	4			
4.	Neft mahsulotlarini ushlab qoluvchi qurilma hisobi	2	4			
5.	Yog'och mahsulotlarini qayta ishlashda atrof muhitga ajraladigan zararli moddalar miqdorini hisoblash	2	4			
6.	Oltinugurt oksidlari tashlamalari (chiqarilmalari)ni hisoblash	4	5			
<b>Jami</b>		<b>16</b>	<b>25</b>			
<b>Laboratoriya mashg'loti</b>						
1.	Tabiiy suvlarni sifatini baholash	4	4			
2.	Оқова сувларни таҳлил қилиш	4	4			
3.	Oqova suvlarni tozalash usullarini tahlil qilish.	2	4			
4.	Oqova suv tozalash inshootlari ishlashi tahlili va hisobi	2	4			
5.	Suv havzlariga tashlanadigan oqova suvlar tarkibidagi zararli moddalarning ruxsat etiladiuan miqdorini hisoblash	4	4			
<b>Jami</b>		<b>16</b>	<b>20</b>			
<b>Mustaqil ish</b>						
1.	Ekologik qonunlar, qonuniyatlar, tamoyillar.		4			
2.	Atmosfera havosini muhofaza qilish.		4			
3.	Gidrosferani muhofaza qilish.		4			
4.	Litosferani muhofaza qilish.		4			
<b>JAMI</b>			<b>16</b>			

**Yetakchi o'qituvchi:**

**kat o'q it. O'. Otaqulov**