

«TASDIQLAYMAN»
“E va MM” kafedrası mudiri:
_____ Z.Z.Uzakov
“_____” _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma’ruza, seminar, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo’nalish: Kimyoviy texnologiya (noorganik moddalar)	Akadem guruh KT-170-171-172-21	Ma’ruza	30
Fanning nomi: Ekologiya va hayot faoliyati xavfsizligi			Amaliy mash.	14
Ma’ruzachi:	Boyirov Z.R.		Laboratoriya	16
			mashg’uloti	
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	Eshmuhammedov L.		Mustaqil ish	60
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Boyirov Z.R.		kurs ishi	
			Jami	120

2022-2023 o’quv yili IV-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.	Ekologiya va hayot faoliyati xavfsizligi fanning maqsadi, vazifalari.	2			
2.	Muhit va ekologik omillar	2			
3.	Tabiiy resurslar	2			
4.	Ekologik tizimlar	2			
5.	Inson va biosfera.	2			
6.	Atmosfera va uni muhofaza qilish.	2			
7.	Gidrosfera. Tabiatda suvning roli va ahamiyati.	2			

8.	Litosfera.Tuproq degradatsiyasi.	2			
9.	Hayot faoliyati xavfsizligining huquqiy asoslari	2			
10.	Ishlab chiqarishda sodir bo'ladigan baxtsiz hodisalar va kasb kasalliklari.	2			
11.	Ishlab chiqarish-ning sanitariyasi va gigiyenasi meyorlashtirish.	2			
12.	Ishlab chiqarish korxonalarini shamollatish va yoritish tizimi.	2			
13.	Favqulodda vaziyatlar, ularning turlari va xususiyatlari.	2			
14.	Yong'in xavfsizligini asoslari	2			
15.	Favqulotda vaziyatlarda tibbiy yordam ko'rsatish usullari va vositalari	2			
	JAMI	30			
Amaliy mashg'loti					
1.	Sanoat korxonalaridan atmosferaga chiqarilayotgan zararli moddalarning miqdorlarini hisoblash	2			
2.	Atmosfera havosiga tushayotgan chang-gaz chiqindilarining CHMCHlarini hisoblash va ularni tozalash moslamalarini o'rnatish zarurligini asoslash.	2			
3.	Korxonalarining ekologik xavflilik toifasini aniqlash	2			
4.	Yonilg'i tarkibiga binoan hosil bo'layotgan tutun gazlar miqdorini hisoblash	2			
5.	Xavf turlarini, ularni guruhlash va identifikatsiyalash.	2			
6.	Ishlab chiqarishning zararli va zaharli omillarini inson organizmiga ta'sirini hisoblash	2			
7.	Kasbiy kasalliklarni va ishlab chiqarishdagi jarohatlarni tekshirish, hisobga olish va aniqlash usullari.	2			
	Jami	14			
Laboratoriya mashg'uloti					
1.	Oqova suvlarni fizik-kimyoviy tozalas usullari	2			
2.	Oqova suvlarni organik moddalardan adsorbsiya usuli bilan tozalash	2			
3.	Tabiiy suvlarni sifatini baholash	2			
4.	Muhitning radiatsion ifloslanganligini o'lchash va aniqlash	2			
5	Ishlab chiqarish korxonalarida va inshootlarda tabiiy yorug'likni aniqlash	2			

6	Sanoat korxonalar va muassasalari mikroiklim sharoitlarini aniqlash	2				
7	Birlamchi o't o'chirish vositalari unumdorligini aniqlash	2				
8	Sanoat korxonalarida shovqinni aniqlash	2				
Jami		16				

Yetakchi o'qituvchi:

Z.R.Boyirov

«TASDIQLAYMAN»

“E va MM” kafedrasi mudiri:

R.A.Eshonqulov

“ ” 2022yil

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

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi	Yo'nalish: Ekologiya va atrof muhit muhofazasi	Akadem guruh 9-116-19	Ma'ruza	36
Fanning nomi: Sanoat chiqindilarini tozalash texnologiyalari			Amaliy mash.	18
Ma'ruzachi:	Boyirov Z.R.		Laboratoriya mashg'uloti	18
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	Boyirov Z.R.		Mustaqil ish	68
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	Boyirov Z.R.		kurs ishi	119
			Jami	259

2022-2023 o'quv yili VIII-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.	Gidrosferani sanoat chiqindilaridan muhofaza qilish.	2			
2.	Oqova suvlar to'g'risida umumiy tushunchalar.	2			
3.	Oqova suvlarni tozalash.	2			
4.	Oqova suvlarni yopiq va aylanma suv ta'minoti tizimlarida ishlatish.	2			
5.	Suvni sinflanishi va xususiyati.	2			
6.	Texnologik suvlar va oqova suvlar.	2			
7.	Sanoat korxonalarining yopiq suv xo'jalik tizimlari.	2			
8.	Oqova suvlarni tozalash usullarining sinflanishi.	2			
9.	Oqova suvlar tarkibidagi muallaq qo'shimchalarni ajratish.	2			
10.	Suzib yuruvchi qo'shimchalarni ajratish.	2			
11.	Oqova suvlarni fizik-kimyoviy tozalash usullari.	2			
12.	Oqova suvlarni ion almashish va ekstraktsiya usulida tozalash.	2			

13.	Elektrokimyoviy usullar.	2			
14.	Oqova suvlarni kimyoviy tozalash usullari.	2			
15.	Oqova suvlarni biologik tozalash usullari.	2			
16.	Cho'kmalarga ishlov berish. Neftkimyo va neftni qayta ishlash korxonalarining qattiq chiqindilarini qayta ishlash.	2			
	JAMI	36			
Amaliy mashg`loti					
1.	Tozalash inshootlari kompleks ishini hisoblash.	2			
2.	Tozalash inshootlari kompleks ishini tahlil qilish.	4			
3.	Qumtutgik-moytutgichni hisoblash.	4			
4.	Aerotenklarni hisoblashni.	4			
5.	Aerotenklarni o'lchamlarini hisoblashni.	2			
6.	Oqova suvlarni tozalashda iqtisodiy samaradorligini hisoblash.	2			
	Jami	18			
Laboratoriya mashg'uloti					
1.	Oqova suvlar tarkibidagi muallaq moddalarni gravimetrik usulda aniqlash.	2			
2.	Oqova suvlarni kaogulyatsiya va flokulyatsiya usulida tozalash.	4			
3.	Oqova suvlarni organik qo'shimchalardan adsorbtsiya usulida tozalash.	4			
4.	Oqova suvlarni kimyoviy flotatsiya usulida tozalash.	4			
5.	Oqova suvlarni ion almashinish usulida tozalash.	4			
	Jami	18			

Yetakchi o'qituvchi:

Z.R.Boyirov