

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: Sanoat tarmoqlarida atrof muhit muhofazasi		
Fan kodi: STAM2306	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 6	davomiyligi: 3 semestr
Kafedra: Sanoat ekologiyasi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: 70710401- Atrof-muhit muhofazasi (kimyo va oziq-ovqat sanoati)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi: Niyazova Mavlyuda Muhitdinovna		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 180	Email: mavlyuda_niyazova52@gmail.com	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari):		
Prerekvizitlar: Kimyo va oziq-ovqat sanoati		
Tanlov turi: Ixtisoslik fanlari umumta'lim kadrlarni tayyorlash		
<p><i>Fanning qisqacha bayoni</i> Atmosfera havosini zaxarli gazlardan adsorbsion, katalitik va termik usullar bilan tozalash, qattiq chiqindilarni mexanik, mexanotermik va termik qayta ishlash, noorganik va organik moddalar ishlab chiqarish sanoat tarmoqlarida atrof-muhitni muhofaza qilishni o'rgatish va ularni amaliyotga tadbiiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.</p>		

Fanning maqsadi: talabalarni nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, vujudga keladigan ekologik xodisalarni bartaraf etish borasida tegishli qarorlarini qabul qilish, ekologik muammolar bo'yicha yechimlarni qabul qilish, sanoat tarmoqlarida chiqindisiz texnologik jarayonlarni hosil qilish, chang-gaz va qattiq chiqindilarni to'liq tozalash muamolarini mo'tadil ravishda hal qila olish, talabalarining amaliy faoliyatida olgan bilim, ko'nikmalarini kasbiy faoliyatda qo'llay olishiga erishish.

Fan yakunida talabalar quyidagi malaka va ko'nikmalarga ega bo'lishadi:

- - havoni zaharli gazlardan adsorbsion tozalash usullarini o'rganish;
- - havoni zaharli gazlardan katalitik va termik tozalash usullarini o'rganish;;
- - noorganik va organik moddalar ishlab chiqarish chiqindilarini qayta ishlash usullarini o'rganish;
- - qattiq chiqindilarni qayta ishlash usullarini o'rganish.**ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak..**

Ma'ruza mashg'ulotlari

Ma'ruza mashg'ulotlari katta sig'imli, multimedia qurilmalari bilan jihozlangan o'quv auditoriyalarida olib boriladi.

Amaliy mashg'ulotlar

Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bir professor-o'qituvchi tomonidan o'tkazilishi, mashg'ulotlar interfaol usullar yordamida o'tilishi, mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalar qo'llanilishi maqsadga muvofiq.

Mustaqil ta'lim

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar, guruh bilan ishlanmalar, referatlar tayyorlanadi.

Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishini topshirish.

	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlar hajmi	Amaliy mashg'ul ot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
	Atrof-muhitni muhofaza qilishning huquqiy asoslari	2		8
	Biosferaning ekologik muammolari		4	8
	Atmosfera havosini zaxarli gazlardan tozalash	2		8
	Atmosfera havosini zaharli gazlardan katalitik va termik usullar bilan tozalash.		4	8
	Atmosfera havosini zaharli gazlardan adsorbtsion usul bilan tozalash.	2		10
	Gidrosferani muhofaza qilish		4	10
	Oqova suvlarni mexanik, fizik-kimyoviy, kimyoviy tozalash	2		10
	Litosferani sanoat chiqindilaridan muhofaza qilish.		4	10
	Quyqadan selenni ajratib olish.	2		8
	Fosfogipsdan ammoniy sulfat olish.		4	8
	Kaliyli o'g'it ishlab chiqarish chiqindisini qayta ishlash.	2		10
	Neft kimyosi va neftni qayta ishlash chiqindilarini qayta ishlash		4	10
		2	48	1

Adabiyotlar

1. Sh.A.Mutalov, T.T.Tursunov, M.M. Niyazova, K.M. Adilova, B.Z. Zaynitdinova, A.A. Maksudova Sanoat ekologiyasi (Atrof muhit muhofazasi). Darslik. «O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi» nashriyot-matbaa birlashmasi. 2020.-360b.
2. Turobjonov S.M., Tursunov T.T., Adilova K.M. Atrof muhit kimyosi. -O'quv qo'llanma.T.: Cholpon,2012.-200 b.
3. Turobjonov S.M., Niyazova M.M.,Tursunov T.T., Po'latov X.L. Sanoat chiqindilarni rekuperatsiya qilish texnologiyasi. Darslik T.:Faylasuflar jamiyati nashriyoti, 2011-180 b.
4. Т.Эргашев, А.Эргашев Экологическая безопасность – среда жизни человека. Учебное пособие. Т.: Chinor ENK, 2007. – 155 с.

Qo'shimcha adabiyotlar

5. Mirziyoev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. 488 b, T. "O'zbekiston", 2017 y.

6. S.T.Qosimova, Sh.Shojaliloqilish O.A.Bader. Atrof muhitni muhofaza qilish va shahar iqlimshunoslik. O'quv qo'llanma. T.: Istiqolol nashriyoti, 2005-112bet
7. A.Ergashev. Umumiy ekologiya. T.:2003. 170b
8. Tuxtaev A., Xamidov A. Ekologiya asoslari va tabiatni muhofaza qilish.T:O'qituvchi, 1994.
9. Тищенко Н.Ф. Охрана атмосферного воздуха. Расчет содержания вредных веществ и их распределение в воздухе. Справочник – М., Химия, 1991

Internet saytlari

- 1 www.gov.uz
2. www.lex.uz
3. www.akbt.uz

Kontakt soatlari*: mustaqil ta'lim topshiriqlarini bajarish, ularni taqdim etish, zarur ma'lumotlar va turli materiallar bo'yicha savollarga quyidagi grafik asosida o'qituvchiga murojaat qilishingiz mumkin:

№	Kun	Vaqt	Xona
1.	Chorshanba	10.00 – 12.00	2/208