

Fan platformasi		
<b>Fanning to'liq nomi: ORGANIK MODDALAR VA ULAR ASOSIDAGI MATERIALLAR</b>		
Fankodi OMUAM4704	Fanga ajratilgan kreditlar(ECTS):4	davomiyligi: 1semestr
<b>Kafedra:Asosiy organik sintez texnologiyasi</b>		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: Kimyoviy texnologiya (sirt-faol moddalar va organik yuvuvchi vositalar)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi : Qodirov Xasan		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar:120	Fanga ajratilgan umumiy soatlar:120	
Fan seminar mashg'ulotlar o'qituvchisi(lari): Abdullayev Muslimbek		
Prerekvizitlar: Kimyo sanoati va umumta'lim kadrlarni tayyorlash	Prerekvizitlar: Kimyo sanoati va	
<p><b>Fanning qisqachabayoni:</b> Ushbu fan organik moddalar sintezi maxsulotlarni ishlab chiqarish texnologiyasini tashkil qilish, undan ishlatiladigan dorivor va yordamchi moddalarni to'g'ri tanlash, texnologik jarayonlarda ishlatiladigan asbob uskunalar va apparatlar, shuningdek ularning tuzilishini o'zlashtirgan holda ish unumdorligi hamda aniqlik darajasini oshirishni o'rgatishdan iboratdir. Parfyumer va dekorativ kosmetik maxsulotlarni ishlab chiqarish texnologiyasidan sanitariya-gigiyena vositalari tarkibini ilmiy asoslash, zamonaviy texnologik usullarni qo'llagan holda samarali va GMP talablariga javob beruvchi vositalarni amaliyotga qo'llash bo'yicha nazariy va amaliy ko'nikmalarni shakllantiradi.</p>		

**Fanni o'qitishdan maqsad - organik moddalar va ular asosidagi materiallar** tabiiy, sintetik xomashyo turlari, ularning, hamda sintez mahsulotlarining fizik-kimyoviy xossalarini ilmiy asoslarini shakllantirish, gaz va suyuqlik fazalarida organik materiallar olish reaksiyalari va jarayonlar texnologiyalariga uslubiy yondoshuv, hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirish ishlab turgan texnologik jarayonlarni yanada takomillashtirishdagi bilimlarni o'rgatishdir.

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

- sohalar yo'nalishlari bo'yicha va kadrlar buyurtmachilari bilan amalda muloqotda bo'lish, o'z tanlagan ixtisoslik bo'yicha kasbiy faoliyatini tanlash *tasavurga ega bo'lishi*.
- talabalar kimyoviy texnologiya yo'nalishi bo'yicha asosiy tushunchalari va yo'nalishlari, muayyan ixtisoslikni tanlashda nazariy va amaliy ko'nikmalarga ega bo'lishi, hamda kelgusida ular ishlaydigan korxonalaridagi jarayonlarini, ularni amaliyotga tatbiq etish ko'nikmalarini *bilish va ulardan foydalana olish*.

muhandislik faoliyati ob'ektlari; xususan mintaqadagi va umuman O'zbekiston Respublikasidagi kimyo korxonalari; texnologiya predmetini haqida; kimyo sanoatida texnologiyaning roli va ahamiyati haqida; sirt faol va organik yuvuvchi modda texnologiyasi usullari va metodologiyasibo'yicha amaliy *ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.*

**Mustaqil ta'lim**

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

№	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlar	Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
1	Alkillash jarayonlari	2		2
2	Aromatik uglevodorodlarni alkillash	2		2

3	Sulfatlash va sulfirlash jarayonlari	2		2
4	Sulfirlash jarayonlari.	2		2
5	ash jarayonlari	2		2
6	Parafin va sikloparafinlarni nitrolash.	2		2
7	Parafin va sikloparafinlarni nitrolash.	2		2
8	Oksidlash jarayonlarida katalizatorlarning o'рни	2		2
9	Uglevodorodlar va ularning hosilalarini geterogen-katalitik oksidlash	2		2
10	Degidriqlash va gidriqlash jarayonlari moylari.	2		2
11	Gidriqlash jarayonlari kimyosi va	2		2
12	Og'ir organik sintezda qo'llaniladigan reaktorlar haqida umumiy tushunchalar	2		2
<b>Jami</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>72</b>

### Adabiyotlar

1. Maksumova O.S. Muhim organik mahsulotlar kimyosi va texnologiyasi. Toshkent: "OK AFZALZODA BOOKS" nashriyoti, 2023. 436 b.
  2. Maksumova O.S. Organik moddalar sintezi. "Navro'z" nashriyoti, 2019. – 442 b.
  3. O.S.Maksumova, I.I.Latipova, N.U.Pulatova. Organik moddalar sintezi. Toshkent: "OK AFZALZODA BOOKS" nashriyoti, 2023. 192 b.
- Qo'shimcha adabiyotlar
4. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. T. "O'zbekiston". 2017. – 488 b.
  5. O.S. Maksumova, G.T.Abdurazoqova. Organik sintez jihozlari. Darslik. T.: "Navro'z", 2019.- 205 b
6. A.B. Alovitdinov, M.G. Ismatullayeva, N.A. Xolmuradov. Organik kimyo. O'qituvchi Nashriyot-Matbaa ijodiy uyi Toshkent, 2005.

### Internet saytlari

1. <http://tkti.uz>
2. <http://en.wikipedia.org/wiki/Sawmill>
3. [http://www.mebeldok.com/kak\\_rabotat/uchim\\_chertezi.html](http://www.mebeldok.com/kak_rabotat/uchim_chertezi.html)
4. <http://www.e-booksdirectory.com/listing.php?category=96>
5. <http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/4997.html>
6. <http://www.dissercat.com/content/khimiya-drevesiny-i-ee-osnovnykh-komponentov-khimicheskaya-aktivnost-komponentov-drevesiny-p>
7. <http://www.chem.msu.su/rus/jlib/cyr/306/welcome.html>
8. [www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)
9. [www.google.uz](http://www.google.uz)
10. [www.wikipedia.ru](http://www.wikipedia.ru)
11. [www.chemport.uz](http://www.chemport.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:

<b>№</b>	<b>Kun</b>	<b>Vaqt</b>	<b>Xona</b>
1.	Chorshanba	10.00 – 12.00	209
2.	Shanba	10.00 – 12.00	209