

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: NOZIK ORGANIK SINTEZ MAHSULOTLARI TEKNOLOGIYASI		
Fankodi NOSM4804	Fanga ajratilgan kreditlar(ECTS):4	davomiyligi: 1semestr
Kafedra: Asosiy organik sintez texnologiyasi		
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	Email: Kadirov_xasan@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlar o'qituvchisi(lari): Abdullayev Muslimbek		
Prerekvizitlar: Kimyo sanoati va umumta'lim kadrlarni tayyorlash	Tanlov turi: tanlov	
<p>Fanning qisqachabayoni: "Nozik organik sintez mahsulotlari texnologiyasi" fani mutaxassislik fanlar blokiga kiritilgan kurs hisoblanib, bakalavriatura bosqichini 4-kurs VII semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan. "Nozik organik sintez mahsulotlari kimyoviy texnologiyasi" fani kimyoviy texnologiya sohasi bo'yicha bakalavrlarda ta'lim mutaxassisliklarida o'qitiladi. Shuningdek, ushbu fan bitiruvchi bakalavrlarda nozik organik sintez mahsulotlarini ishlab chiqarishni soddalashtirilgan usullarini ishlab chiqish, rivojlantirish imkoniyatlarini va istiqbollari to'g'riida ko'nikma hosil qilish va ularni shu yo'nalishda ishlashga tayyorlashdan iborat.</p>		

Fanni o'qitishdan maqsad - talabalarni Nozik organik sintez mahsulotlarini ishlab chiqarish jarayonida tarkib va xossalarni rostdash, sintez qilinayotgan mahsulotning molekulasini tuzilishi jihatidan murakkab ekanligi, kiruvchi va chiquvchi moddalarni yuqori tozalik darajasi, mahsulotni olishning ko'p bosqichlilikini hisobga olgan holda yuqori tozalikdagi mahsulotlar ishlab chiqarish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari, mahsulot olishning zamonaviy usullari, ayrim nozik organik sintez mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologiyalarini yanada takomillashtirishdagi bilimlarni o'rgatishdir.

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 soatlarh	Laborato riyasoatl arhajmi	Amaliym ashg'ulot soatlarha jmi	Mustaqil ta'limso atlari
1	Fanga kirish. Nozik organik sintez sanoatining rivojlanishi, ahamiyati va klassifikatsiyasi. Nozik organik sintez sanoatining rivojlanish tarixi.	2		2	

2	Xushbo‘y hidli moddalar.	2		2	
3	Yoqilg‘i, surtma moylar uchun uchun kimyoviy qo‘shimchalar.	2		2	
4	Polimerlar uchun kimyoviy qo‘shimchalar tarkibidagi konservantlar.	2		2	
5	Sirt faol moddalar: alkil- va arilsulfonatlar ingredientlar.	2		2	
6	Sirt faol moddalarni sulfatlash.	2		2	
7	Elementorganik birikmalar: kremniy va metallorganik birikmalar.	2		2	
8	Sirt faol moddalar ishlab chiqarishda elementorganik moddalarning ahamiyati. muvozanat.	2		2	
9	Aromatik halqa bo‘yicha oksidlash usullari: ftal anhidridi ishlab chiqarish va naftalinni oksidlash texnologiyasi.	2		2	
10	Oksidlash jarayonlari	2		2	
11	Ionalmashinuvchi reagentlar: matritsali ionitlar va aktivlangan ko‘mir ishlab chiqarish texnologiyasi	2		2	
12	Sintetik va murakkab efirlar.	2		2	
Jami		24		24	72

Adabiyotlar

1. Maksumova O.S. Organik moddalar sintezi. “Navro‘z” nashriyoti, 2019. – 442 b.
2. В. Бухаров, Г.Н. Нугуманова. Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза. Учебное пособие. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2013. – 268 с.
3. Maksumova O.S. С.М.Туробжонов Organik sintez texnologiyasi. T: «Fan va texnologiya» 2010. 232 b.

Internet saytlari

1. <http://tkti.uz>
2. <http://en.wikipedia.org/wiki/Sawmill>
3. 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
9. www.google.uz
10. www.wikipedia.ru

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	209
2.	Juma	10.00–12.00	211