

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: <b><u>Parfyumeriya kosmetika xom ashyosi 1</u></b>		
Fan kodi: PKMX3608	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4	davomiyligi: 1 semestr
Kafedra: Oziq-ovqat va parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi		
Fan qaysi yo'nalishlar talabalari uchun: 60720200-Yog'lar, efir moylari va parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi		
Fan ma'ruza o'qituvchilari: Akramova Ra'no Ramizitdinovna		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120 soat	email: <a href="mailto:ranoakr123@gmail.com">ranoakr123@gmail.com</a>	
Fan laboratoriya mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Akramova Ra'no Ramizitdinovna, Xamidova Madina Olimjonovna, Xakimova Zulfiya		
Prerekvizitlar: Talabalarda fanga oid nazariy bilimlar va laboratoriya ishlari bo'yicha tushunchalar bo'lishi lozim.		Tanlo turi: tanlov fan
<b>Fanning qisqacha bayoni:</b> Oziq-ovqat mahsulotlarini zamonaviy tahlil usullari fani mahsulotlarning asosiy ko'rsatkichlarini o'rganishda xromatografik, spektroskopik va boshqa turdagi fizik-kimyoviy kimyoviy tahlil usullari haqidagi umumiy ma'lumotlarni ochib beradi va u o'z navbatida boshqa fanlar, hamda ishlab chiqarish sohasida amaliy jihatdan foydalaniladi.		

**Fanning maqsadi:** talabalarga ushbu dastur parfyumeriya kosmetika mahsulotlarning asosiy xom ashyo va materiallari bo'lmish - efir moylari, yog'lar, noan'anaviy moyli xom ashyolar va parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarilgan mahsulotlarning sifatini nazorat qilishni o'rgatishdir.

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

Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari xom ashyosining hozirgi kundagi istiqbollari to'g'risida tasavvurga ega bo'ladilar, organik va kimyoviy xom ashyolar turlarini o'rganish, ularning turlari va bir-biridan farqini, tabiiy xom ashyolarning turlarini tanlashning o'ziga xos mohiyatini, hususiyatlari va turlarini, ularni nima asosida tanlanishini, kimyoviy xom ashyolarning turlarini, xom ashyolarning turli ko'rinishlarini, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarni yaratishda tahlil usullarini biladilar va ulardan foydalana oladilar.

**Ma'ruza mashg'ulotlari**

Ma'ruza mashg'ulotlari nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar orqali, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarni yaratishda tahlil qilish uslubiy va ilmiy yondoshuv hamda ilmiy dunyoqarashni shakllantirishdan iborat. Ma'ruza mashg'ulotlari katta sig'imli, multimedia qurilmalari bilan jihozlangan o'quv auditoriyalarida olib boriladi.

**Amaliy mashg'ulotlari**

Amaliy mashg'ulotlari talabalarning parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarni yaratishda aniq amaliy hisob-kitoblarni o'rgatishda aniq va to'g'ri xisoblarni olib borishda va bu olgan bilim ko'nikmalar talabada malaka hosil qilishga qaratilgan. Amaliy mashg'ulotlari kafedraga biriktirilgan maxsus xonalarda olib boriladi.

**Laboratoriya mashg'ulotlari**

Laboratoriya mashg'ulotlari talabalarning nazariy mashg'ulotlarda olgan bilimlarini tajribada tekshirib amaliy ko'nikmalar va malaka hosil qilishga qaratilgan. Laboratoriya mashg'ulotlari kafedraga biriktirilgan maxsus jihozlangan xonalarda olib boriladi.

**Mustaqil ta'lim**

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

№	Fan mavzulari	ma'ruza	amaliy	laboratoriya	Mustaqil talim
<b><i>Parfyumeriya kosmetika xom ashyosi 1</i></b>					
<b>1</b>	Kirish. Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarining rivojlanish tarixi				
<b>1.1</b>	Suyuq kosmetik preparatlarda hushbo'y hidlarning intensivligini aniqlash.				
<b>2</b>	Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarining tavsifi.				
<b>2.1</b>	Kosmetik mahsulotlar reaksiyasi xususiyatini aniqlashda tarkibining ishqor va kislota muhitini aniqlash				
<b>3</b>	Kosmetika mahsulotlarining asosiy komponentlari				
<b>3.1</b>	O'simlik ekstraktlarini (damlamalar) tayorlash.				
<b>4</b>	Lipidlar va yog' kislotalari.				
<b>4.1</b>	Efir moylarini ekstraksiyalash usuli.				
<b>5</b>	Suv-spirтли faza, gelsimon faza.				
<b>5.1</b>	Kosmetika mahsulotlari tarkibidagi namlik va uchuvchan moddalarning miqdorini aniqlash.				
<b>6</b>	Vitaminlar				
<b>7</b>	Protein gidrolizatlari. Fermentlar.				
<b>7.1</b>	Kosmetik kremlardagi zararli tarkibiy qismlarni aniqlash.				
<b>8</b>	Damlamalar, ekstraktlar. Dorivor o'simlik moylari.				
<b>8.1</b>	Kosmetik kremlar tarkibidagi yog' miqdorini aniqlash.				
<b>8.2</b>	Kosmetik kremlarda foydali komponentlarni aniqlash				
	<b>Jami:</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>108</b>

#### Asosiy adabiyotlar

1. Y.Qodirov, A. Ro'ziboev "O'simlik moylari ishlab chiqarish texnologiyasi". Darslik. "Cho'lpon", Toshkent, 2014, - 317 b..
2. Щербаков В.Г. "Технологический контроль производства жиров и жирозаменителей" –М. Пищепромиздат. 1996. –158с.
3. «Руководство по методам исследования, техническому контролю и учету производства в масложировой промышленности» (редколлегия Белобородов В.В. и др.) Л. ВНИИЖ, II том. 1965г. –419с

#### Qo'shimcha adabiyotlar

1. «Инструкция по учёту сырья материалов и готовой продукции на предприятиях масложировой промышленности» М. 1980. 182с
2. Нормы и нормативы расхода, отходов и потерь сырья и материалов и производстве масложировой продукции, естественной убыли сырья, материалов и готовой продукции при хранении и перевозках. Т. 2002. –95с.
3. «Yog'-moy sanoati korxonalarida xom ashyo, materiallar va tayyor mahsulotlarni hisob-kitobini yuritish bo'yicha yo'riqnoma» Т. 2004

#### Internet saytlari

1. www.ziyonet.uz.
2. www.tan.com.ua
3. www.cimbria.com
4. www.twirpx.com
5. www.slavoliya.ua
6. www.youtube.com

**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.	Payshanba	17.00 – 18.50	AN-32 1/409, 3/103
2.	Juma	17.00 – 18.50	AN-32 3/103, 3/103