

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

“Tasdiqlayman”
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti
rektori _____
O.SH.Bazarov
“___” _____ 2022 y.

PARFYUMERIYA MAHSULOTLARINI ISHLAB
CHIQRISH

FANNING O‘QUV DASTURI

Bilim sohasi: 700 000 - Muhandislik, ishlov berish va qurilish sohalari

Ta’lim sohasi: 720 000 - Ishlab chiqarish va ishlov berish sohalari

Mutaxassislik: 70720101– Oziq-ovqat mahsulotlarini ishlab chiqarish va qayta
ishlash texnologiyasi (yog’-moy mahsulotlari bo’yicha)

Qarshi-2022

“Parfyumeriya mahsulotlarini ishlab chiqarish” fani dasturi

Fan (modul) kodi M32PMICH		O‘quv yili 2022-2023	Semestr 3	ECTS krediti 2
Fan (modul) turi Tanlov fani		Ta’lim tili o‘zbek		Haftalik dars soati 2
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg‘ulotlari (soat)	Mustaqil ta’lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Parfyumeriya mahsulotlarini ishlab chiqarish	30	30	60
2.	I.Fanning mazmuni “Parfyumeriya mahsulotlarini ishlab chiqarish” fani mutaxassislik fanlar blokining tanlov fanlari tarkibida 3-semestrda o‘qitiladi. Mazkur fanni o‘qish davomida magistrantlar tomonidan parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarini ishlab chiqarish jarayonlarining texnologik sharoitlari va texnologik uskunalarini yaxshi bilishlari, hamda laboratoriyada ishlash tajribalariga ega bo‘lishlari kerak. Dasturni amalga oshirish mutaxassislikning bakalavriatura yo‘nalishi o‘quv rejasida rejalashtirilgan maxsus (yog‘lar va moyli xom ashyolar kimyosi, o‘simlik moylari ishlab chiqarish texnologiyasi, yog‘larni qayta ishlash texnologiyasi) fanlaridan etarli bilim va ko‘nikmalarga ega bo‘lishlikni talab qiladi. Fanni o‘qitishdan maqsad: - parfyumeriya va kosmetika mahsulotlari, ularning turlari, guruhlanishi, asosiy xom ashyo va yordamchi materiallar ishlab chiqarish texnologiyasi xaqida bilim berish va malakalarini oshirishdir. Fanning vazifasi — o‘quv rejasida rejalashtirilgan iqtisodlik fanlaridan yetarli bilim va ko‘nikmalarga ega bo‘lgan magistrantlarga ma’ruza va amaliy mashg‘ulotlarida parfyumeriya va kosmetika mahsulotlarning tarkibi, turlari, ishlab chiqarish texnologiyasini, shu jarayonlar sharoitlarini, olinadigan mahsulot taxlillarini o‘rgatishdan iboratdir. II. Asosiy nazariy qism (ma’ruza mashg‘ulotlari) II.I.Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi: 1-mavzu. Kirish. Parfyumeriya va kosmetika sanoatining rivojlanishi Parfyumeriya va kosmetika sanoatining rivojlanishi. O‘zbekistondagi			

	Parfyumeriya-kosmetika sanoati. Hid sezish qobiliyati Hidlarning guruhlanishi. Parfyumeriya, xushbo'y moddalar tasnifi. Parfyumeriya mahsulotlarning guruhlanishi 2-mavzu. Parfyumeriyada qo'llaniladigan asosiy va qushimcha materiallar Spirit, spirtlarni tozalash, spirtlarga qo'yiladigan talablar. Suv. Suvlarni mexanik aralashmalardan tozalash. Suvga qo'yiladigan talablar. Rang beruvchi moddalar. Xushbo'y moddalar 3-mavzu. Kosmetika mahsulotlarni ishlab chiqarishda qo'llaniladigan asosiy va qushimcha materiallar Suv. Spirit. Polietilenglikollar. Kislotalar. Gel hosil qiluvchi moddalar Namlovchi ta'sirga ega bo'lgan kimyoviy moddalar: gialuron kislota Lipofil komponentlar: gidrolizlanmaydigan moddalar gidrolizlanadigan moddalar Kremniyorganik birikmalar Emulgatorlar, emulgator va sirt faol moddalarning fizik kimyoviy xossalari emulgatorlarnig texnologik xususiyatlari bo'yicha guruhlanishi Biologik faol moddalar Konservantlar. Antioksidantlar. 4-mavzu. Parfyumeriya kompozitsiyalarini tuzish asoslari Parfyumeriya kompozitsiyalarning mohiyati va maqsadi. Parfyumeriya kompozitsiyalarning tarkibi. Parfyumeriya mahsulotlari sifati. Parfyumeriya mahsulotlari ekspertizasi. 5- mavzu. Kosmetika mahsulotlari texnologiyasi Kosmetikadagi dispers tizimlar: yog'-suv (suvda yog') emulsiya asosidagi kremlar; suv-yog' (yog'da suv) emulsiya asosidagi kremlar. Kremlardagi difil tizimlar Kremlarni tayyorlash texnologik bosqichlari Kremlarni tayyorlash texnologik liniyalari Parfyumeriya va kosmetika mahsulotlarini ishlab chiqarish asosiy qurilmalari.
--	--

III. Amaliy mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi namunaviy mavzular tavsiya etiladi:

1. Parfyumeriya mahsulotlarning guruhlanishi.
2. Efir moylarni olish usullari
3. Parfyumeriya kompozitsiyalarni tayyorlash
4. Emulsiyani tayyorlashda moyning balansi
5. Gellar va gel hosil qiluvchilar
6. Kosmetik emulsiyalarni tayyorlash usullari
7. Kremlarning sifat ko'rsatkichlari va ularni aniqlash usullari

Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan ko'rsatma va tavsiyalar ishlab chiqiladi. Unda talabalar asosiy ma'ruza mavzulari bo'yicha olgan bilim va ko'nikmalarini amaliy masalalar echish orqali yanada boyitadilar. Shuningdek, darslik va o'quv qo'llanmalar asosida talabalar bilimlarini mustaxkamlashga erishish, tarqatma materiallardan foydalanish, ilmiy maqolalar va tezislarni chop etish orqali talabalar bilimini oshirish, masalalar echish, mavzular bo'yicha ko'rgazmali qurollar tayyorlash va boshqalar tavsiya etiladi.

IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mustaqil ishlarning mavzulari:

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi.

1. Terning tuzilishi va asosiy funksiyalari
2. Maxsus maqsadlar uchun kosmetika mahsulotlari
3. Terning lipidlari
4. Efir moylar
5. Tish va og'iz bo'shlig'ini parvarish qilish mahsulotlari
6. Sochni parvarish qilish mahsulotlari
7. Kosmetika mahsulotlarni ishlab chiqarish asosiy uskunalari
8. Kosmetika mahsulotlarni ishlab chiqarish uchun asosiy biologik aktiv moddalar
9. Kosmetika mahsulotlarni qadoqlash
10. Nanotexnologiyaga asoslangan kosmetika.

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi.

3.	V. Ta’lim natijalari /Kasbiy kompetensyalari Talaba bilish kerak: “Parfyumeriya mahsulotlarini ishlab chiqarish” o‘quv fanini o‘zlashtirish jarayonida magistr: -parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarning tarkibiy komponentlari, ularning kimyoviy tabiati, fizik-kimyoviy xossalarini bilishi va ulardan foydalana olish; - parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarning inson terisiga va to‘qimalariga ta’siri, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarning tibbiy va farmatsevtik xususiyatlarini bilish va ma’lumotlarga to‘liq ega bo‘lish; - parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarning ishlab chiqarish texnologiyasi, jarayon shart sharoitlari, tabiiy xom ashyolardan foydalanish hamda sifat ko‘rsatkichlarini aniqlash <i>malakasiga ega bo‘lishi kerak.</i>
4.	VI. Ta’lim texnologiyalari va uslublari -ma’ruzalar; -interfaol keys-stadilar; -seminarlar (mantiqiy fikrlash, tezkor savol-javoblar); -guruhlarda ishlash; -taqdimotlarni qilish; -individual loyihalar; -jamoq bo‘lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.
5.	VII. Kreditlarni olish uchun talablar: joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo’yicha yozma ishni muvaffaqiyatli topshirish.
6.	Asosiy adabiyotlar 1. Кривова А.Ю., Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009.- 668 с. 2. Технология косметических средств: учебное пособие для студентов фар мац. Спец. Высших учебных заведений / Башура А.Г., Половко Н.П., Ковалева Т.М. и др .. - Винница: Новая книга, 2007.- 360 с. 3. Каспаров Г.Н. Основы производства парфюмерии и косметики. -2-е изд., перераб. и доп. – М.: Агопромиздат, 1988. -287 с.

	4.Бондаренко Ж.В. Технология парфюмерно-косметических продуктов. Лабораторный практикум.: учеб.-метод. пособие. – Минск.: БГТУ, 2018. -98 с. Qo‘shimcha adabiyotlar 5. Mirziyoyev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. – T.: “O‘zbekiston”, 2017, 488 b. 6.Mirziyoyev SH.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta’minlash – yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. – T.: “O‘zbekiston”, 2017, 48 b. 7. Mirziyoyev SH.M. Erkin va farovon demokratik O‘zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. – T.: “O‘zbekiston”, 2016, 56 b. 8.Руководство по технологии получения и переработки растительных масел и жиров./ Под. ред. А.Г. Сергеева Л. Учебное пособие.: ВНИИЖ том 2, -1973, том 3 кн. 1, -1985, кн. 2 -1977. Axborot manbaalari: 1. www.gov.uz – O‘zbekiston Respublikasi xukumat portali. 2. www.lex.uz - O‘zR Adliya vazirligi sayti. 3. www.ziyonet.uz - O‘zR Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi sayti. 4. www.bilim.uz - O‘zR Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi sayti. 5. www.ziyonet.uz 6. https://www.tan.com.ua 7. https://www.cimbria.com 8. www.twirpx.com
7,	Qarshi muhandislik-iqtisodiyot institute tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan Fan dasturi “OOMT” kafedrası yig‘ilishida (bayon №____2022y.) muhokama etilgan, Sanoat texnologiyasi fakulteti Kengashining 2022yil ____dagi ____-sonli bayonnomasi bilan ma’qullangan. Institut Kengashining 2022 yil ____dagi ____son yig‘ilishi qarori bilan tasdiqlangan

8.	Fan/modul uchun mas'ullar: F.U.Suvarova – QarMII, “Oziq-ovqat mahsulotlari texnologiyasi” kafedrası professori
9.	Taqrizchilar: I.B. Isabayev –Bux MTI, “OOMT” kafedrası professori, texnika fanlari doktori (turdosh OTM) O.M.Daminov –“Koson yog‘-ekstraksiya” AJ bosh texnologi

