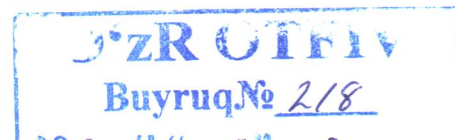


O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

*60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi
bakalavriat ta‘lim yo‘nalishining*

MALAKA TALABI

Toshkent-2024



ISHLAB CHIQILGAN VA KIRITILGAN:

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
Toshkent kimyo-texnologiya instituti

TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligining
2024-yil “25” 06 dagi 218 – sonli buyrug‘i bilan.

JORIY ETILGAN:

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi.

Mazkur Malaka talablari “Oliy ta’limning davlat ta’lim standarti. Asosiy qoidalar”, “Oliy ta’limning davlat ta’lim standarti. Oliy ta’lim yo’nalishlari va mutaxassisliklari klassifikatori”, O‘zbekiston Respublikasi Milliy va tarmoq malaka doiralari (ramkasi), kasbiy standartlar va kadrlar buyurtmachilari takliflariga muvofiq ishlab chiqilgan va rasmiy me’yoriy-uslubiy hujjat hisoblanadi.

O‘zbekiston Respublikasi hududida Malaka talablarini rasmiy chop etish huquqi O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligiga tegishlidir.

MUNDARIJA

| T/r | | bet |
|------------|---|------------|
| 1. | Umumiy tavsifi..... | 4 |
| 1.1. | Qo'llanish sohasi..... | 4 |
| 1.1.1. | Malaka talabining qo'llanilishi..... | 4 |
| 1.1.2. | Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari..... | 4 |
| 1.2. | Kasbiy faoliyatlarining tavsifi..... | 4 |
| 1.2.1. | Kasbiy faoliyatining sohalari..... | 4 |
| 1.2.2. | Kasbiy faoliyatlarining obyektlari..... | 4 |
| 1.2.3. | Kasbiy faoliyatlarining turlari..... | 5 |
| 1.2.4. | Kasbiy vazifalari..... | 5 |
| 2. | Kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar..... | 6 |
| 3. | Amaliyotlarga qo'yiladigan talablar..... | 9 |
| 4. | Fanlar katalogining tuzilishi..... | 9 |
| 5. | Dual ta'lim bo'yicha o'qitishga qo'yiladigan talablar..... | 10 |
| | Bibliografik ma'lumotlar..... | 11 |
| | Kelishuv varag'i..... | 12 |

1. Umumiy tavsifi

60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar tayyorlash kunduzgi, kechki, masofaviy va sirtqi ta’lim shakllarida amalga oshiriladi. Kunduzgi ta’limda bakalavriat dasturining me’yoriy muddati 4 yil.

1.1. Qo’llanish sohasi

1.1.1. Malaka talabining qo’llanilishi.

Malaka talablari 60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar tayyorlovchi barcha oliy ta’lim muassasalari uchun talablar majmuyini ifodalaydi.

1.1.2. Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari:

Mazkur ta’lim yo’nalishi bo’yicha malaka talablari, o’quv reja va o’quv dasturlarini ishlab chiqish va yangilash, ular asosida o’quv jarayonini samarali amalga oshirish uchun mas’ul hamda o’z vakolat doirasida bitiruvchilarning tayyorgarlik darajasiga javob beradigan oliy ta’lim muassasalarining boshqaruv xodimlari (rektor, prorektorlar, o’quv bo’limi boshlig’i, dekanlar va kafedra mudirlari) va professor-o’qituvchilari;

ta’lim yo’nalishining o’quv rejasi va o’quv dasturlarini o’zlashtiruvchi oliy ta’lim muassasasining talabalari;

bakalavriat bitiruvchilarining tayyorgarlik darajasini baholashni amalga oshiruvchi Davlat attestatsiya komissiyalari;

ta’limni boshqarish bo’yicha vakolatli davlat organlari;

oliy ta’lim muassasalarini moliyalashtirishni ta’minlovchi organlar;

oliy ta’lim tizimini akkreditatsiya va sifatini nazorat qiluvchi vakolatli davlat organlari;

kadrlar buyurtmachilari va ish beruvchi tashkilot va korxonalar;

oliy ta’lim muassasalariga o’qishga kirayotgan abituriyentlar, ularning ota-onalari va boshqa manfaatdor shaxslar.

1.2. Kasbiy faoliyatlarining tavsifi.

1.2.1. Kasbiy faoliyatining sohalari.

Ishlab chiqarish texnologiyalari sohasidagi yo’nalish bo’lib, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari va ularning asosiy xom ashyosi hisoblangan yog’lar va efir moylari texnologiyasiga innovasion texnika va texnologiyalarni tadbiq etish, mahsulot ishlab chiqarish texnologik jihozlarini boshqarish, yordamchi materiallar va mahsulotlarning sifatini nazorat qilish, ishlab chiqarishni tashkil etish va takomillashtirish bilan bog’liq kasbiy sohalari majmuasini qamrab oladi.

1.2.2. Kasbiy faoliyatlarining obyektlari.

Davlat va nodavlat tashkilot, korxonalar va muassasalar, kompaniyalar (firmalar), ishlab chiqarish birlashmalari va soha korxonalarida muxandis-kimyogar-texnolog.

60720200 – *Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi* ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavriat bitiruvchilari ishlab chiqarish texnologiyalari sohasidagi ta’lim yo’nalishini tamomlagandan so’ng oziq-ovqat va kimyo sanoatining ishlab chiqarish korxonalarida, savdo va xizmat ko’rsatish faoliyatlarida, sohaga oid tashkilotlarda, ilmiy tadqiqot mussasalarida, ilmiy va tahlil laboratoriyalarida kompleks masalalarni yechish, bakalavriat ta’lim yo’nalishi bo’yicha bitiruvchilar pedagogik qayta tayyorlashdan o’tgan taqdirda, professional ta’lim muassasalarida ta’limning vakolatli boshqaruv organlari tomonidan aniqlanadigan umumkasbiy va ixtisoslik fanlarini o’qitish bo’yicha pedagogik faoliyati bilan shug’ullanish huquqiga ega bo’ladi.

1.2.3. Kasbiy faoliyatlarining turlari:

- *ishlab chiqarish;*
- *ilmiy-tadqiqot;*
- *tashkiliy-boshqaruv;*
- *loyihaviy-konstruktorlik;*
- *foydalanish va servis xizmatini ko’rsatish;*
- *axborot-tahliliy faoliyatida*

1.2.4. Kasbiy vazifalari.

60720200 – *Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi* ta’lim yo’nalishi bo’yicha Milliy malaka ramkasining 6-malaka darajasi hamda bakalavr kasbiy faoliyatlarining sohalari, obyektlari va turlariga muvofiq bakalavriat bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bo’lishi lozim:

Ilmiy-tadqiqot faoliyatida:

Texnik vositalar, tizimlar, jarayonlar, qurilmalar, materiallar, parfyumeriya-kosmetika va oziq-ovqat mahsulotlarini ishlab chiqarish bo’yicha zamonaviy texnologiyalarni amaliyotga tatbiq etish, uskunalar va avtomatlashtirilgan liniyalarni sinovdan o’tkazishda zarur bo’lgan tashkiliy ishlarda ishtirok etish;

respublika va xorijda chop etilgan oziq-ovqat mahsulotlari ishlab chiqarish va qayta ishlash texnologiyalariga oid ilmiy-texnik axborotlarning ilmiy manbalarini o’rganish;

ilmiy-tadqiqot ishlarini bajarishda bevosita ishtirok etish;

mavzu (topshiriq) bo’yicha ilmiy-texnikaviy ma’lumotlarni yig’ish, ishlov berish, tahlil qilish va olingan malumotlarni tizimlashtirishda ishtirok etish;

ilmiy-tadqiqot natijalarini va ishlanmalarni amaliyotga tatbiq etishda qatnashish.

kichik ilmiy xodim va yordamchi lavozimlarda ilmiy-tadqiqot ishlari olib borishi;

ilmiy-uslubiy va boshqa texnik ishlarini bajarish;

ilmiy-tadqiqot va ishlab chiqarish jamoasi tarkibida (ta'lim yo'nalishi xususiyatlariga mos ravishda) kasbiy faoliyat masalalarini yechish;

ilmiy-amaliy seminarlar, konferensiyalarni tashkil etish hamda ilmiy, tahliliy ommabop nashrlarda maqolalar bilan qatnashish qobiliyatiga ega bo'lishi lozim.

Tashkiliy-boshqaruv faoliyatida:

Namunaviy texnologik jarayonlarni ishlab chiqish va ularni qo'llash;
uchastka, sex, bo'lim texnologik bo'lib ishlash, ishlab chiqarish sexini yuritish;
xom ashyo, yordamchi materiallar va mahsulotlarning sifatini nazorat qilish;
ishlab chiqarishni tashkil etish va takomillashtirish bo'yicha texnologik yechimlarni ishlab chiqish;

texnologik sxemalarni tahlil qilish va texnologik parametrlarni hisoblash;
korxonadagi asbob-uskunalar va texnologik jihozlarning ishlashini ta'minlash, ularni yaroqli holatda ushlab turish va qayta tiklash;

avtomatlashtirilgan tizimlarning instrumental vositalari va muhitlarini rivojlantirish va ulardan foydalanish;

buyurtmachilar bilan ishlash;

kasbiy etika kodeksiga rioya qilish;

texnik vositalar, tizimlar, jarayonlar, qurilmalar, materiallarni va yangi turdagi materiallarning tarkibi va ishlab chiqarish texnologiyasini amaliyotga tatbiq etish;

mashinalar va avtomatlashtirilgan liniyalarni sinovdan o'tkazishda ishtirok etish;

O'zbekistonda va horijda chop etilgan soha texnologiyalariga oid ilmiy-texnik axborotlar va manbalarni o'rganish;

ilmiy-tadqiqot ishlarida ishtirok etish;

mavzu bo'yicha ilmiy-texnikaviy ma'lumotlarni yig'ish, ishlov berish, tahlil qilish va olingan ma'lumotlarni tizimlashtirishda ishtirok etish;

ilmiy izlanish natijalarini amaliyotga tatbiq etish.

ishlab chiqarishni boshqarish;

ishlab chiqarish jarayonlari va resurslarini rejalashtirish;

zamonaviy axborot texnologiyalar tizimini yaratish, ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash metodlari va mexanizmlarini ishlab chiqish;

ishlab chiqarish jarayonlarining atrof-muhitni muhofaza qilish va mehnat xavfsizligi talablariga mos kelishini nazorat qilish;

kasbiy muammolarning yechimlarini amaliyotga tatbiq etish;

ishlab chiqarish jarayonida sifatni boshqarish;

ijrochilar jamoasi ishini tashkil qilish;

fikrlar har xil bo'lgan sharoitda boshqaruv qarorlarini qabul qilish;

birlamchi ishlab chiqarish zveno ishini tashkil qilish va uni boshqarish;

bajarayotgan faoliyati bo'yicha ish rejasini tuzish va uni bajarish, nazorat qilish va amalga oshirgan ishining natijalarini baholash.

Loyihaviy-konstruktorlik faoliyatida:

Texnologik reglament asosida ishlab chiqarish jarayonlarini tanlash, xom ashyolarga ishlov berish va mahsulotlarni ishlab chiqarish loyihasini tuzish; namunaviy texnologik jarayonlarni ishlab chiqish va ularni qo'llash; avtomatlashtirilgan tizimlarning instrumental vositalari va muhitlarini rivojlantirish va ulardan foydalanish;

loyihaviy va dasturiy hujjatlarni ishlab chiqish;

amaliyotda axborot texnologiyalarning xalqaro va kasbiy standartlarini, zamonaviy metodologiyalarni, instrumental va hisoblash vositalarini o'z ixtisosligiga mos ravishda qo'llash.

Axborot-tahliliy faoliyatida:

Loyihalar samaradorligini baholash;

axborot-tahlil faoliyati natijalari bo'yicha hisobot tayyorlash;

boshqaruv qarorlarining samaradorligini baholash.

2. Kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar.

Parfyumeriya-kosmetika va oziq-ovqat mahsulotlarini biokimyoviy, mikrobiologik va kimyoviy tahlil qilish;

mahsulot ishlab chiqarishda inson xavfsizligi va toksikologiya talablariga hamda gigiyena va sanitariya qoidalariga rioya qilish;

parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarini tadqiq qilish usullaridan foydalanish, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari sifatini baholash, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari xom ashyosidan samarali foydalanish, efir moylari va parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarish, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarini saqlash va qadoqlash, nozik organik sintez mahsulotlarining kimyoviy jarayonlaridan foydalanish, sirt faol moddalar ishlab chiqarish;

me'yoriy-huquqiy hujjatlarni izlash, tahlil qilish va o'zlarining professional faoliyatlarida foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lish.

kasbiy faoliyatda tabiiy fanlarning asosiy qonunlaridan foydalana olishi, matematik tahlil va modellashtirish, nazariy va eksperimental tadqiqotlar usullarini qo'llay olishi;

og'zaki va yozma shaklda davlat tili qoida va meyorlariga amal qilgan holda fikr, mulohaza, g'oya, taklif, ta'rif va xulosalarni mantiqiy, to'g'ri, asosli va aniq bayon etish hamda ifodalay olishi;

xorijiy tillardan birida kasbiy faoliyatiga oid hujjatlar va ishlar mohiyatini tushunish va kasbiy faoliyati uchun yetarli darajada undan foydalana olishi;

olingan kasbiy tajribani tanqidiy ko'rib chiqish, o'z-o'zini rivojlantirish, malaka oshirish va o'z kasbiy faoliyatining turi hamda xarakterini o'zgartirishga qodir bo'lishi;

ish joyidagi potensial xavflarni yaxshi tushunishi va yuzaga kelishi mumkin bo'lgan baxtsiz hodisalarning oldini ola bilishi;

axborotlarni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va ulardan foydalanish usullarini bilish va faoliyatida mustaqil asoslangan qarorlar qabul qila olishni;

parfyumeriya-kosmetika sanoatida homashyolarini, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari biokimyosi bo'yicha bilimlarni bilish va amaliyotda qo'llash;

parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarishdagi zamonaviy texnologiyalardan va parfyumeriya-kosmetika sanoatining umumiy va maxsus uskunalaridan foydalanish;

parfyumeriya-kosmetikamahsulotlarini ishlab chiqarishda sanitariya va gigiyena talablarini inobatga olish hamda parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarining texnologik, medik-toksikologik va standart ko'rsatkichlarini nazorat qilish, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarini kimyoviy tahlil qilish;

efir moylari ishlab chiqarish, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari xom ashyolarini qayta ishlash, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarini saqlash va qadoqlash, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarish texnologiyalarini tashkil etish;

me'yoriy-huquqiy hujjatlarni izlash, tahlil qilish va o'zlarining professional faoliyatlarida foydalanish;

korxonaning uzluksiz ishlashi, an'anaviy va noan'anaviy xom ashyolarni qayta ishlash, texnik – iqtisodiy tahlil qilish;

parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarishda mikrobiologik tekshirish usullarini qo'llash, turli ozuqa muhitlarini tayyorlash, mikroorganizmlarni o'rganish va ajratish usullari, mikroorganizmlarni ekish va o'stirish, sof achitqilarni ajratish, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarida uchraydigan mikrobiologik kasalliklar hamda ularga qarshi kurashish choralari bilan tanishish va o'rganish;

parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarni sifat ko'rsatkichlarini aniqlash uslublari, tayyor mahsulotlarni organoleptik tahlili, asosiy ko'rsatkichlarini aniqlashning zamonaviy uslublari, ifloslantiruvchi moddalarni aniqlash, falsifikatsiyalangan mahsulotlarni ajrata olish;

inson terisining morfologik va anatomik tavsifi, to'qimalarning tuzilishi, turli moddalarini hosil bo'lishiga tashqi muhitning ta'siri, modda almashinuvining o'ziga xosligi, jarayonlar haqida bilish;

xom ashyoni qayta ishlash uskunalari, parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarish uskuna va jihozlari mehnat unumdorligini aniqlash va hisoblashni

bilishi; korxonaning uzluksiz ishlashi, an'anaviy va noan'anaviy xom ashyolarni qayta ishlash, texnik – iqtisodiy tahlil qilish;

3. Amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.

Malakaviy amaliyot – umumkasbiy va ixtisoslik fanlaridan nazariy bilimlarni mustahkamlash va amaliy (ishlab chiqarish) jarayonlari bilan uyg'unlashtirish, tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetensiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratiladi. Ta'lim yo'nalishi bo'yicha uchunchi bosqich oltinchi semesterda 4 haftalik va to'rtinchi bosqichning sakkizinchi semestrda 15 haftalik uzluksiz malakaviy amaliyotlar o'tkaziladi.

4. Fanlar katalogining tuzilishi:

| T.r. | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlari | Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda | Kredit miqdori | Semestri |
|------|------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|
| 1.00 | | Majburiy fanlar | 4770 | 159 | |
| 1.01 | O'RT1204 | O'zbek (rus) tili | 120 | 4 | 2 |
| 1.02 | DIN1104 | Dinshunoslik | 120 | 4 | 1 |
| 1.03 | KIMY11208 | Kimyo 1,2 | 240 | 8 | 1,2 |
| 1.04 | XT11208 | Xorijiy til 1,2 | 240 | 8 | 1,2 |
| 1.05 | FIZ11208 | Fizika 1,2 | 240 | 8 | 1,2 |
| 1.06 | OM11208 | Oliy matematika 1,2 | 240 | 8 | 1,2 |
| 1.07 | O'EYT1104 | O'zbekistonning eng yangi tarixi | 120 | 4 | 1 |
| 1.08 | TTAT1206 | Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari | 180 | 6 | 2 |
| 1.09 | MKG1106 | Muhandislik va kompyuter grafikasi | 180 | 6 | 1 |
| 1.10 | MS1404 | Metrologiya va standartlashtirish | 120 | 4 | 4 |
| 1.11 | SIM1704 | Soha iqtisodiyoti va menejmenti | 120 | 4 | 7 |
| 1.12 | FAL1504 | Falsafa | 120 | 4 | 5 |
| 1.13 | EKO1604 | Ekologiya | 120 | 4 | 6 |
| 1.14 | HFX1504 | Hayot faoliyati xavfsizligi | 120 | 4 | 5 |
| 1.15 | ATJQ1504 | Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar | 120 | 4 | 5 |
| 1.16 | OOTX1406 | Oziq-ovqat texnologiyasi asoslari | 180 | 6 | 4 |
| 1.16 | OOXA1404 | Oziq-ovqat xavfsizligi asoslari | 120 | 4 | 4 |
| 1.17 | KK1204 | Kosmetik kimyo | 120 | 4 | 2 |
| 1.17 | BIO1304 | Biokimyo | 120 | 4 | 3 |
| 1.18 | MIK1304 | Mikrobiologiya | 120 | 4 | 3 |
| 1.19 | OOXA13410 | Oziq-ovqat xom ashyosi va tovarshunosligi 1,2 | 300 | 10 | 3,4 |
| 1.20 | PKMF1706 | Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlarini fizik-kimyoviy tadqiq qilish usullari | 180 | 6 | 7 |
| 1.21 | EMIT15610 | Efir moylari ishlab chiqarish texnologiyasi 1,2 | 300 | 10 | 5,6 |
| 1.22 | PKMI16708 | Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarish texnologiyasi 1,2 | 240 | 8 | 6,7 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|-------------|------------|------------|
| | PKMI1701 | Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarish texnologiyasi 2 (kurs loyiha) | 30 | 1 | 7 |
| 1.19 | PKMX14510 | Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari xom ashyosi 1,2 | 300 | 10 | 4,5 |
| 1.20 | NOSK1706 | Nozik organik sintez kimyosi va texnologiyasi | 180 | 6 | 7 |
| 1.21 | PKME1706 | Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ekspertizasi | 180 | 6 | 7 |
| 2.00 | | Tanlov fanlar | 1410 | 47 | 3-7 |
| Kvalifikatsiya | | Muhandis-texnolog (parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi) | | | |
| | | Jami | 6180 | 206 | |
| | | Malakaviy amaliyot | 1020 | 34 | 6,8 |
| | | Hammasi | 7200 | 240 | |

5. Dual ta'lim bo'yicha o'qitishga qo'yiladigan talablar.

Dual ta'lim kadrlar iste'molchilarning talablaridan kelib chiqqan holda kerakli amaliy bilim va ko'nikmalarni egallashlari uchun ishlab chiqarish korxonalarida ta'lim jarayoni tashkil etiladi.

Bibliografik ma'lumotlar

UDK: 002:651.1/7

Guruh T 55

OKS 01.040.01

Tayanch so'zlar:

Kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, ta'lim yo'nalishi, kasbiy faoliyat obyekti, kasbiy faoliyat sohasi, bakalavriatning asosiy o'quv reja va fan dasturlari, profil, o'qib-o'rganish natijalari, o'quv davri, tarmoqlar va sohalar, malaka talablari, bakalavriatning o'quv jarayoni, mustaqil ta'lim, ishlab chiqarish, tashkiliy-boshqaruv faoliyati, malaka amaliyoti, bitiruv malaka ishi, davlat attestatsiyasi, majburiy va tanlov fanlari, oliy ta'lim muassasasi, ta'lim jarayoni, ishlab chiqarish, ilmiy tadqiqot jarayoni, efir moyli o'simliklar moyliligi, urug'larning tabiiy va absolyut og'irligi, to'yingan va to'yinmagan yog' kislotalar, pozision izomerlanish, yog' kislotalardagi izomerlanish, moylarning zichligi, funksional guruhlar, erish va qotish harorati, eterifikasiya, gliseridlar, gliseridlar pereeterifikasiyasi, ammonoliz, moylarning qurishi, hamroh moddalar, kislota soni, sovunlanish soni, yod soni, efir moylari ishlab chiqarish, efir moylarni qayta ishlash, sovun resepturasi, tish pastasi, yuvish vositasi, shampun, krem, lab bo'yog'i, soch uchun bo'yoqlar, reseptura, emulgator, qadoqlash, xushbo'y hid beruvchi moddalar, xromatografiya, spektroskopiya, ekspertiza, nozik organik sintez.

Ishlab chiquvchilar, kelishilgan asosiy turdosh oliy ta'lim muassasalari hamda kadrlar iste'molchilari

ISHLAB CHIQILGAN:

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti

Rektor  akademik. S.M. Turabdjano

202_ yil " _ " _____

M.O'.

Toshkent kimyo-texnologiya instituti

Rektor  B.Sh. Usmonov

202_ yil " _ " _____

M.O'.

KELISHILDI:

O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy ta'limni
rivojlantirish tadqiqotlari markazi

Direktor  M. Boltabayev

202_ yil " _ " _____

M.O'.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasi Umumiy va noorganik
kimyo instituti

Direktor  A.B. Ibragimov

202_ yil " _ " _____

M.O'.

"O'zyog'moysanoat" uyushmasi
boshqaruv raisi

 O.O. Zufarov

202_ yil " _ " _____

M.O'.

"MAXI COSMETICS" MCHJ

direktor

 A.X. Maksutov

202_ yil " _ " _____

M.O'.

Toshkent kimyo-texnologiya instituti
60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha
malaka talablari va o’quv rejasining ishlab chiquvchilar, turdosh oliy ta’lim
muassasalari va asosiy kadrlar iste’molchilari o’rtasida

KELISHUV DALOLATNOMASI

Toshkent sh.

“4” 06 2024 yil

Biz quyida imzo chekuvchilar – "O‘zyog‘moysanoat" uyushmasi boshqaruv raisi O.O.Zufarov, O‘zbekiston oziq-ovqat sanoati uyushmasi boshqaruv raisi B.B.Umirshayxov, Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti rektori prof. S.M.Turabdjano birgalikda TKTIda ishlab chiqilgan quyidagi bakalavriat ta’lim yo’nalishining malaka talablari va o’quv rejasini mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta’lim yo’nalishi.

Malaka talablari hamda o’quv rejani ishlab chiqilishida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 20 apreldagi “Oliy ta’lim tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to’g’risida” PQ-2909-son, 2017 yil 27 iyuldagi “Oliy ma’lumotli mutaxassislar tayyorlash sifatini oshirishda iqtisodiyot sohalari va tarmoqlarining ishtirokini yanada kengaytirish chora-tadbirlari to’g’risida”gi PQ-3151-son, 2018 yil 5 iyundagi “Oliy ta’lim muassasalarida ta’lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta’minlash bo’yicha qo’shimcha chora-tadbirlar to’g’risida”gi PQ-3775-sonli, O‘zR OTFIVning 2023 yil 9 iyundagi “Oliy ta’limning me’yoriy-uslubiy hujjatlarini ishlab chiqish jarayonini takomillashtirish to’g’risida”gi 259-sonli hamda O‘zR OTFIVning 2024 yil 20 maydagi “O‘z DSt 3557:2021 “Oliy ta’limning davlat ta’lim standarti. Oliy ta’lim yo’nalishlari va mutaxassisliklari klassifikatori” O‘zbekiston Respublikasining Davlat standartiga o‘zgartirish va qo’shimchalar kiritish to’g’risida”gi 168-sonli buyruqlari, oliy ta’lim sohasini tartibga soluvchi boshqa me’yoriy-huquqiy hujjatlar, shuningdek, xalqaro talablarga asoslangan.

Mazkur malaka talablari va o’quv rejalarining ishlab chiqilishida asosiy kadrlar iste’molchilari tomonidan qo’yilgan talablar ham inobatga olingan.

Ta’lim yo’nalishi bo’yicha malaka talablari o’quv reja va fan dasturlari hamda boshqa hujjatlarni yaratish uchun asos bo’lib hisoblanadi.

Ishlab chiqilgan malaka talablari va o’quv rejani o’rnatilgan tartibda tasdiqqa tavsiya etish mumkin.

I.A. Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika
universiteti rektori

"O‘zyog‘moysanoat" uyushmasi boshqaruv raisi

“MAXI COSMETICS” MCHJ
direktori

Toshkent kimyo-texnologiya instituti rektori

S.M. Turobjonov

O.O. Zufarov

A.X. Maksutov

B.Sh. Usmonov

**Toshkent kimyo-texnologiya institutida
ishlab chiqilgan 60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari
texnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha oliy ma’lumotli bakalavrlar
tayyorlashning tayyorgarlik darajasi va zaruriy bilimlar mazmuniga qo’yiladigan
talablar yangilangan malaka talablari va o’quv rejasiga**

TAQRIZ

“Ta’lim to’g’risida”gi O‘zbekiston Respublikasi Qonunini ijro etish, ta’lim mazmunini tubdan isloh qilish, tayyorlanayotgan kadrlar sifatining respublikada amalga oshirilayotgan chuqur iqtisodiy va ijtimoiy islohotlar talablariga, shuningdek ta’lim, fan, texnika va texnologiyalar rivojlanishining ilg‘or jahon darajasiga muvofiqligini ta’minlash bevosita malaka talablarining mazmuniga bog‘liq.

60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta’lim yo’nalishining malaka talablari va o’quv rejasi O‘zbekiston Respublikasining “Ta’lim to’g’risida”, qonuni, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 5 iyundagi “Oliy ta’lim muassasalarida ta’lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta’minlash bo’yicha qo’shimcha chora-tadbirlar to’g’risida”gi PQ-3775-sonli, O‘zR OTFIVning 2023 yil 9 iyundagi “Oliy ta’limning me’yoriy-uslubiy hujjatlarini ishlab chiqish jarayonini takomillashtirish to’g’risida”gi 259-sonli hamda O‘zR OTFIVning 2024 yil 20 maydagi “O‘z DSt 3557:2021 “Oliy ta’limning davlat ta’lim standarti. Oliy ta’lim yo’nalishlari va mutaxassisliklari klassifikatori” O‘zbekiston Respublikasining Davlat standartiga o‘zgartirish va qo’shimchalar kiritish to’g’risida”gi 168-sonli buyruqlari, oliy ta’lim sohasini tartibga soluvchi boshqa normativ huquqiy hujjatlarga hamda xorij tajribalariga muvofiq ishlab chiqilgan.

Bakalavriat ta’lim yo’nalishi o’quv rejasi kredit-modul tizimi asosida shakllantirilgan va kasbiy kompetensiyalariga qo’yiladigan talablarga muvofiq, talabalar majburiy va tanlov fanlarini o’zlashtirishi, amaliyotlarni o’tishi va natijada kasbiy faoliyatida zarur bilim, ko’nikma va malaka kompetensiyalarini egallashini ta’minlovchi mazmunda ishlab chiqilgan.

60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha tuzilgan yangilangan malaka talablari va o’quv rejasi xorij tajribasi asosida uyg’unlashtirilgan, ta’lim oluvchilapda chuqur bilim, mustaqil fikrlash, yuksak kasb-kop malakasi shakllanishini ta’minlashga alohida e’tibor qaratilgan, bakalavrlarning fanlarni o’zlashtirish jarayonida tajriba, ko’nikmalar hamda tasavvurga ega bo’lish, qo’yilgan talablarni bilishi va ulardan samarali foydalana olish kabilar to’g’ri ko’rsatilgan. Malaka talablari va o’quv rejasida fan va texnika oldida turgan dolzarb muammolarni o’rganish va ularni ijobiy yechimini izlab topishda zamonaviy uslub va texnologiyalarga, seminar mashg’ulotlariga, mustaqil bilim olish hamda olingan ma’lumotlarni tahlil qilishga keng o’rin berilgan.

Malaka talablarini ishlab chiqishda ta’limni demokratlashtirish, insonparvarlashtirish, globallashtirish sharoitida o’ziga xoslikni saqlash va jahon ta’lim makoniga integrallashtirish tamoyillariga amal qilingan. Malaka talablaridagi bloklar bo’yicha fanlar tarkibi, ularning o’zaro nisbatlari bitiruvchilarning tanlagan mutaxassisligi bo’yicha olgan nazariy bilimlarini amaliyotda qo’llay olish

ko‘nikmasini kuchaytirish nuqtai nazaridan qayta ko‘rib chiqilgan. Fanlar uchun belgilangan vaqt budjetining nazariy, amaliy, tajriba, mustaqil ishlar uchun taqsimoti bitiruvchining nazariy bilimlarini mustahkamlash va ularni amaliyotda muvaffaqiyat bilan qo‘llash ko‘nikmasini shakllantirishga qaratilgan.

Malaka talablari va o‘quv rejasini ishlab chiqishda turdosh oliy ta’lim muassasalaining talab va takliflari inobatga olingan.

Xulosa qilib aytganda, 60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo‘yicha bakalavrlar tayyorlash uchun tuzilgan yangilangan malaka talablari va o‘quv rejasi oliy ta’lim o‘quv jarayonini jahon andozalari darajasiga yetkazishga yo‘naltirilgan bo‘lib, har tomonlama yetuk mutaxassislar tayyorlashga oid masalalarni o‘z ichiga olgan va sifatli tuzilgan, O‘zbekiston Respublikasi davlat standartlash tizimi qoidalari talablarini qoniqtiradi hamda uni tasdiqlashni taklif qilaman.

“MAXI COSMETICS” MCHJ
direktori



A.X. Maksutov

**Toshkent kimyo-texnologiya institutida ishlab chiqilgan
60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta'lim yo'nalishi
bo'yicha oliy ma'lumotli bakalavrlar tayyorlashning tayyorgarlik darajasi va
zaruriy bilimlar mazmuniga qo'yiladigan talablar yangilangan malaka talablari va
o'quv rejasiga**

TAQRIZ

Toshkent kimyo-texnologiya institutida 60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta'lim yo'nalishi malaka talablarini ishlab chiqilishida O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Devonining 2018 yil 3 apreldagi 5002-sonli topshirig'i va O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 5 iyundagi "Oliy ta'lim muassasalarida ta'lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta'minlash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-3775-sonli qarori Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2024-yil 29-maydagi "Oliy ta'lim yo'nalishlarini optimallashtirish jarayonida me'yoriy-uslubiy hujjatlarni ishlab chiqish to'g'risida"gi 193-sonli buyrug'i va qarorlari bilan tasdiqlangan tamoyillarga amal qilingan.

60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi yo'nalishi bo'yicha tuzilgan yangilangan malaka talablari va o'quv rejasini xorij tajribasi asosida uyg'unlashtirilgan, ta'lim oluvchilarda chuqur bilim, mustaqil fikrlash, yuksak kasb-kor malakasi shakllanishini ta'minlashga alohida e'tibor qaratilgan, bakalavrlarning fanlarni o'zlashtirish jarayonida tajriba, ko'nikmalar hamda tasavvurga ega bo'lish, qo'yilgan talablarni bilishi va ulardan samarali foydalana olish kabilar to'g'ri ko'rsatilgan. Malaka talablari va o'quv rejasida fan oldida turgan dolzarb muammolarni o'rganish va ularni ijobiy yechimini izlab topishda zamonaviy uslub va texnologiyalarga, seminar mashg'ulotlariga, mustaqil bilim olish hamda olingan ma'lumotlarni tahlil qilishga keng o'rin berilgan.

Malaka talablarini ishlab chiqishda talabning kelgusida faoliyat olib boradigan ob'ektlari misolida fan va texnikaning ilg'or yutuqlaridan foydalangan holda jahon ta'lim makoniga integrallashtirish tamoyillariga amal qilingan. Malaka talablaridagi bloklar bo'yicha fanlar tarkibi, ularning o'zaro nisbatlari bitiruvchilarning tanlagan mutaxassisligi bo'yicha olgan nazariy bilimlarini amaliyotda qo'llay olish ko'nikmasini kuchaytirish nuqtai nazaridan qayta ko'rib chiqilgan. Fanlarni shakllantirishda ularning mazmuni jihatidan izchilligi ta'minlangan bo'lib, bugungi kun talabidan kelib chiqib yangi fanlar kiritilgan.

Malaka talablari va o'quv rejasini ishlab chiqishda asosiy kadr iste'molchilari bo'lgan korxonalar va tashkilotlarning talab hamda takliflari inobatga olingan.

Xulosa qilib aytganda, 60720200 – Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari texnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar tayyorlash uchun tuzilgan yangilangan malaka talablari va o'quv rejasini oliy ta'lim o'quv jarayonini jahon andozalari darajasiga yetkazishga yo'naltirilgan bo'lib, har tomonlama yetuk mutaxassislar tayyorlashga oid masalalarni o'z ichiga olgan va sifatli tuzilgan, O'zbekiston Respublikasi davlat standartlash tizimi qoidalari talablarini qoniqtiradi hamda uni tasdiqlashni taklif qilaman.

"O'zyog'moysanoat" uyushmasi

boshqaruv raisi



O.O.Zufaroy