

Tuzuvchi:

Sobirov Q.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIVALAR VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI



2024-yil — avgust

IPAK IKKILAMCHI XOM ASHYOLARINI QAYTA ISHLASH
TEXNOLOGIYASI

FAN DASTURI

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

Ta'lif sohasi: 720 000 - Muhandislik ishi

Ta'lif yo'nalishlari: 60721200 - Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasi va texnologiyasi (ipak nafsulotlari ishlab chiqarish)

Urganch – 2024.

Mazkur fan dastur Urganch davlat universitetining 2024 yil, “28” avgustidagi 1-sonli bayonnomasi bilan tadqiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

S.U.Xodjaniyazov

Akademik faoliyat va registrator deportamenti

bo'llimi boshlig'i:

G.R.Matlatipov

Mazkur o'quv dastur “Kimyoiy texnologiyalar” fakulteti Kengashining 2024-yil “28” avgustidagi yig'ilishiда muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsya etilgan (1-sonli bayonnomma).

Kimyoiy texnologiyalar
fakulteti dekanı:

Sh.R.Kurambayev

Mazkur o'quv dastur “Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari” kafedrasining 2024-yil “22” avgustidagi yig'ilishiда muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsya etilgan (1-sonli bayonnomma).

Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari
kafedrasi mudiri:

H.P.Jumaniyozov

| Fan/modul kodi 11XQITB492 | O'quv yili 2024-2025 | Semestr 7,8 | ECTS-kreditlar 4,5 (9) |
|--|--|----------------------------------|---------------------------|
| Fan/modul turi Majburiy | Ta'lim tili O'zbek | Haftadagi dars soatari 4,4 | |
| Fanning nomi IPAK IKKILAMCHI XOM ASHYOLARINI QAYTA ISHLASH TEXNOLOGIVASI | Auditoriya mashg'ulotlari (soat) | Mustaqil ta'lim (soat) | Jami yuklama (soat) |
| I. Fanning mazmuni: Fanni o'qitishdan maqsad – talabalarga to'qimachilik sanoatida ipakchilik sohasining tutgan o'mi, tenika va texnologiyalarni, ishlataladigan xom ashyolar, ishab chiqariladigan tayyor mahsulotlar, ajralib chiqadigan ipak chiqindilari va notola chiqindililar hamda ularni qayta ishlash texnika va texnologiyasini o'rganish hamda ularni amaliyotda tadbiq etish ko'nikmalarini hosil qilishdan iborat Fanning vazifasi – fan talablarini nazarli bilimlar, amaliy ko'nikmalarini kurs loyihasi va bitiruv ishlarini bajarish bilan real sharoitga qo'llash real sharoitiga qo'llash vazifasini bajardи. | 120 | 150 | 270 |
| II. Asosiy nazarli qism (ma'ruza mashg'ulotlari): Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi. 7-semestr | 2 | | |
| 1. Ipak yigirish tizimlari 2. Ipak yigirishda ishlataladigan xon ashylar 3. Ipak tolalarini qaynatishga tayyorlash. 4. Yelimsizlantirish va yog'sizlantirish usullari. 5. Qaynatilgan ipak tolalarini qurish va dam berish texnologiyasi. 6. Ipak tolalarini titish-savash texnologiyasi. 7. Ipak tolalarini shtapeltash usullari. 8. Ipak tolalarini tarash usullari | | | |

| 8-semestr | |
|--|--|
| 1. Piltalash texnologiyasi | |
| 2. Piliklash texnologiyasi | |
| 3. Yigirish dastgohlari | |
| 4. Apparat yigirilgan iplarni ishlab chiqarish | |
| 5. Yigirilgan ipak assortimentlari bo'yicha yigirish rejasini tuzish. | |
| 6. Pardozlash texnologiyasi. | |
| 7. Yigirilgan ipak iplini sifatini baholash . | |
| III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatmalar tavsiyalar: | |
| 1. Ipak chiqindilarini qayta ishlash usullari va rejimlarini taxil qilish | |
| 2. Ipak chiqindilarini saralashdan keyin chiqishini aniqlash usullari | |
| 3. Qaynatish dastgohlaridagi texnologik rejimlarni hisoblash. | |
| 4. Qaynatilgandan keyin xom ashyon chiqishini hisoblash. | |
| 8-semestr | |
| 5. Tarash va shtapellash dastgohlarining ish unumdorligini hisoblash. | |
| 6. Ipak tolalarini cho'zishni va piltalash jarayonlarining rejimlarini tanlash va asoslash | |
| 7. Piliklash dastgohnining ish unumdorligini hisoblash | |
| 8. Yigirilgan ipak iplarini sifatini baholash | |
| III. Laboratoriya mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatmalar tavsiyalar: | |
| Laboratoriya mashg'ulotlari uchun quyidagi mavzular tavsija etiladi: | |
| 7-semestr | |
| 1. Ipak yigirishda ishlataladigan xom ashyo turlari va ularni xususiyatlarini tadqiq etish.. | |
| 2. Ipak tolalarini yog'sizlantrish va yelimsizlantrishni ip xususiyatlarga ta'sirini o'rganish | |
| 3. Qaynatilgan ipak tolalarini quritish va dan berish texnologiyasi | |
| 8-semestr | |
| 4-laboratoriya. Tolalarini titish va shtapellash texnologiyasi. | |
| 5-laboratoriya. Ipak tolalarini qayta tarash texnologiyasi. | |
| 6-laboratoriya. Dj-144 dastgohida pilik ishlab chiqarish texnologiyasi. | |
| 7-laboratoriya. R-192-1 dastgohida pilik ishlab chiqarish texnologiyasi. | |
| 8- laboratoriya. Ipak yigirish texnologiyasi va dastgohlari. | |

| | |
|---|--|
| 9- laboratoriya. Yigirilgan ipak irlarini muvozanatlashtirish va yig'ishtiptish texnologiyasi. | |
| 10- laboratoriya. Yigirilgan ipak iplarini sifatini baholash | |
| VI.Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar: | |
| Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular: | |
| 1. Tirk pillani tayyorlash, saqlash va tashish masalalari. Xitoy, Yaponiya va boshqa ilg'or ipakchilik mamlakatlariida ipakchilikning axvoli. | |
| 2. Ipak tolasidagi boshqa moddalar. Pillaning shakllanishi va ularning shakllari. Yangi pilla navlarini qiyosiy taqqoslash. | |
| 3. Chet elda pilla tayyorlashning o'ziga xosligi. Yangi pilla zotlari va duragaylarini texnologik xususiyatlari va ularni aniqlash uslubiyatlari. | |
| 4. Xom ipak chuvishda dunyoda qo'llaniladigan texnologiyalar tahilibi. | |
| 5. Vakuum bug'lash dastgohi ishimi tahlil etish va bir nechta assortimentlar uchun texnologik rejimlar tuzish. | |
| 6. Ipak eshishda mamlakatimiz va chet ellarda qo'llaniladigan yangi texnika va texnologiyalar to'g'risida ma'lumotlar to'plash va ularni taholib solishtirish. | |
| 7. Boshqa to'qimachilik tolalarini (paxta, jun, kanop) yigirish tizimlarini ipak tola yigirish tizimlari bilan qiyosiy taqqoslash. | |
| 8. Ipak yigirishda ishlataladigan xom-ashyon yelimsizlantrishga tayyorlashdagi yangi yo'nalishlari texnologik jarayonlari va mahsulot sifati. | |
| 9. Klassik tarash uslubda o'timlar bo'yicha tola uzunligini, qaliligini va mustaqilligini o'zgarishini tahlil qilish. Taramalmi taroqli maydonli cho'zish priborlardan foydalaniib, pulta hosil qilish va uning mahsulot notejisligiga ta'siri. | |
| 10. Yigirish dastgohini cho'zish pribori joylashtirish burchagiga qarab, yigirilayotgan ipni uzilishini tadqiq va tahlil qilish. | |
| Mustaqil o'zashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi. | |
| VI. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar): | |
| Ipak ishlab chiqarish texnologiyasi fanini o'zlashtirish jarayonida bakalavr: | |
| • metodika va metodologiya tushunchalarini; o'qitish jarayonining va tadiqot usullarini; nazariv asoslarini; o'qitishning didaktik tamoyillarini; muhandislik grafikasini o'qitishning metodlarini; | |
| • mashg'ulot turlari (leksiya, amaliy marsh'ulotlar va boshqalar) ni o'tkazish va nazorat qilishning faol shakllarini; | |
| • tarqatma kartochkalar, modeldar, ko'rgazmali plakatlar kabi o'qitish | |

| | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> vostitalari (o'quv-metodik matearillarni) ishlab chiqish; talabalar o'quv faoliyati tashkil qilish bo'yicha, ma'ruza matmlarini tuzish; ilmiy faoliyat olib borishda zarus jihozlarni ishlash prinsiplarini bilishi va texnik vostitalarni qo'llash; yangi pedagogik texnologiyalar, ularmi talabalar o'quv faoliyatini taskil qilish fanlarini o'qitishda qo'llay olish <i>ko'nimlariga ega bo'yisli kerak</i>; | <p>VII.Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> maruzalar; amaliy mashg'ulotlari; laboratoriya mashg'ulotlari; interfaol keys-stadilar; kichik guruhlarda ishlash; taqdimotlar qilish; jamoa bo'lub ishlash; video materiallar tayyorlash; individual ishlash. | <p>VIII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Fanga oid nazariy va amaliy tushunchalarni to'liq o'zlashtirish, fan yuzasidan mustaqil fikrlay olish, mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular boyicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish. nazorat turlari boyicha berilgan topshirilarni o'z vaqtida topshirish.</p> <p>Asosiy adabiyotlar:</p> <ol style="list-style-type: none"> X. Alimova, N.Islambekova, A.Gulamov, Sh. Fayzullayev "Ipak ishab chiqarish texnologiyasi" Darslik T. "TTY eSf" 224 b, 2018 y A.Gulamov, N. Islambekova, U. Azamatov, A. Eshmirzayev "To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari" Darslik. "TTY eSf" 184 b, 2018 y. K. Murugesh Babu. Silk processing, properties and applications. Wood head publishing Limited, 2013 Baymuratov B.X., Daminov A.D. "To'quvchilik texnologiyasi" – T.: "Fan va texnologiya". 2016 y Xanxadjayeva N.R. "Naqsh holsil qilish nazarini asoslari" Darslik "Aloqachi" nashriyoti 2010 y M.M.Muqimov, B.F.Mirusmonov, N.R.Xanxadjayeva. To'quvchilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari. O'quv qo'llama. "Navro'z" nashriyoti. Toshkent, O'zbekiston, 2019 y Olimboyev E.Sh., Siddiqov P.S., Xasanov B.K., Raximxodjajev S.S., |
|--|---|---|

| | | |
|---|--|--|
| <p>Yunusxodjajayeva M.R., Qodirova,D. N “To'quvchilik maxsus texnologiyasi va jihozlari” – T: “Ilm ziyo”. 2007 y Qo'shimcha adabiyotlar.</p> <ol style="list-style-type: none"> O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida. - T.:2017 yil 7 fevral,PF-4947-sonli Farmoni. Respublika ipakchilik tarmog'i korxonalarini yanada qo'llab quvvatlash chora tadbirlari to'g'risida. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoyishi. 2017 yil 24 mart F-4881-son “O'zbekipaksanoat” uyushmasi faoliyatini taszhil etish chora-tadbirlari to'g'risida O'zbekiston REspublikasi Prezidentining PQ-2856-son qarori. H.M Alimova. X.A., Usenko V.A. Ipakni eshish. “Sharq” nashriyoti, 2001y Jumaniyazov Q.J va boshqalar “To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari” G.G'ulom. 2012 y O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida. - T.:2017 yil 7 fevral,PF-4947-sonli Farmoni. Respublika ipakchilik tarmog'i korxonalarini yanada qo'llab quvvatlash chora tadbirlari to'g'risida. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoyishi. 2017 yil 24 mart F-4881-son | <p>Axborot manbalari:</p> <p>http://ziyoronet.uz</p> <p>www.titli.uz</p> <p>www.legprominfo.tu</p> <p>www.sarafan.ru</p> <p>www.textil-press.m</p> <p>www.fatex.m</p> <p>www.osinka.rn</p> <p>www.sewmaching.ru</p> <p>http://www.silk.uz</p> | <ol style="list-style-type: none"> Mazkur o'quv dastur Urganch davlat universiteti kengashining 2023-yil “ ” dagi ____-sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan. Sobirov Q. – UrDU, «Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari» kafedrasи dörsentii Taqrizchilar: Bobojonova D. - «Feruz Xorazm» MCHJ bosh direktori Aitova Sh.K. - UrDU, Kimyoviy texnologiyalar kafedrasи dotsenti. |
|---|--|--|