

Tuzuvchi:

Sobirov Q.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI



Ro'yhatga olindi: № _____

2024-yil ___-avgust

IPAK IKKILAMCHI XOM ASHYOLARINI QAYTA ISHLASH
TEKNOLOGIYASI

FAN DASTURI

Bilim sohasi: 700 000 - Muhandislik, ishlov berish va qurulish sohalari
Ta'lim sohasi: 720 000 - Muhandislik ishi
Ta'lim yo'nalishlari: 60721200 - Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasi va texnologiyasi (ipak mahsulotlari ishlab chiqarish)

Urganch – 2024.

Mazkur fan dastur Urganch davlat universitetining 2024 yil, “29” avgustdagi 1 - sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor _____
S.U.Xodjanliyazov

Akademik faoliyat va registrator departamenti
bo'limi boshlig'i: _____
G.R.Matlatipov

Mazkur o'quv dastur “Kimyoviy texnologiyalar” fakulteti Kengashining 2024-yil “28” avgustdagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (1 -sonli bayonnom).

Kimyoviy texnologiyalar
fakulteti dekani: _____
Sh.R.Kurambayev

Mazkur o'quv dastur “Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari” kafedrasining 2024-yil “27” avgustdagi dagi yig'ilishda muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (1 -sonli bayonnom).

Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari
kafedrasi mudiri: _____
H.P.Jumaniyozov

Fan/modul kodi IIXQITB492	O'quv yili 2024-2025	Semestr 7,8	ECTS-kreditlar 4,5 (9)
Fan/modul turi Majburiy	Ta'lim tili O'zbek	Haftadagi dars soatlari 4,4	
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)
	IPAK IKKILAMCHI XOM ASHYOLARINI QAYTA ISHLASH TEXNOLOGIYASI	120	150
	Jami yuklama (soat)		270
I. Fanning mazmuni: Fanni o'qitishdan maqsad – talabalarga to'qimachilik sanoatida ipakchilik sohasining tutgan o'ri, texnika va texnologiyalarni, ishlatiladigan xom ashyolar, ishlab chiqariladigan tayyor mahsulotlar, ajralib chiqadigan ipak chiqindilari va notola chiqindilar hamda ularni qayta ishlash texnika va texnologiyasini o'rganish hamda ularni amaliyotda tatbiq etish ko'nikmalarini hosil qilishdan iborat Fanning vazifasi – fan talablarini nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalarini kurs loyihasi va bitiruv ishlarini bajarish bilan real sharoitga qo'llash real sharoitga qo'llash vazifasini bajaradi.			
2	II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari): Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi. 7-semestr 1. Ipak yigirish tizimlari . 2. Ipak yigirishda ishlatiladigan xom ashyolar 3. Ipak tolalarini qaynatishga tayyorlash. 4. Yelimsizlantirish va yog'sizlantirish usullari. 5. Qaynatilgan ipak tolalarini quritish va dam berish texnologiyasi. 6. Ipak tolalarini titish-savash texnologiyasi. 7. Ipak tolalarini shtapellash usullari. 8. Ipak tolalarini tarash usullari		

8-semestr	
1. Piltalash texnologiyasi	
2. Piliqlash 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 ipini sifatini baholash	
III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatmalar tavsiyalar:	
7-semestr	
1. Ipak chiqindilarini qayta ishlash usullari va rejimlarini taxlil qilish	
2. Ipak chiqindilarini saralashdan keyin chiqishini aniqlash usullari	
3. Qaynatish dastgohlaridagi texnologik rejimlarni hisoblash.	
4. Qaynatilgandan keyin xom ashyoni 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. Piliqlash dastgohining ish unumdorligini hisoblash	
8. Yigirilgan ipak iplarini sifatini baholash	
III. Laboratoriya mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatmalar tavsiyalar:	
Laboratoriya mashg'ulotlari uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:	
7-semestr	
1. Ipak yigirishda ishlatiladigan xom ashyo turlari va ularni xususiyatlarini tadqiq etish..	
2. Ipak tolalarini yog'sizlantirish va yelimsizlantirishni ip xususiyatlariga ta'sirini o'rganish	
3. Qaynatilgan ipak tolalarini quritish va dam berish texnologiyasi	
8-semestr	
4-laboratoriya. Tolalarni titish va shtapellash texnologiyasi.	
5-laboratoriya. Ipak tolalarini qayta tarash texnologiyasi.	
6-laboratoriya. Dj-144 dastgohida piliqlash ishlab chiqarish texnologiyasi.	
7-laboratoriya. R-192-1 dastgohida piliqlash ishlab chiqarish texnologiyasi.	
8-laboratoriya. Ipak yigirish texnologiyasi va dastgohlari.	

9- laboratoriya. Yigirilgan ipak irlarini muvozanatlashtirish va yig'ishtirish texnologiyasi.	
10- laboratoriya. Yigirilgan ipak iplarini sifatini baholash	
VI. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar:	
Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:	
1. Tirik pillani tayyorlash, saqlash va tashish masalalari. Xitoy, Yaponiya va boshqa ilg'or ipakchilik mamlakatlarida ipakchilikning axvoli.	
2. Ipak tolasidagi boshqa moddalar. Pilling 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 chuvishdagi dunyoda qo'llaniladigan texnologiyalar tahlili.	
5. Vakuum bug'lash dastgohi ishini 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 tahliliy solishtirish.	
7. Boshqa to'qimachilik tolalarini (paxta, jun, kanop) yigirish tizimlarini ipak tola yigirish tizimlari bilan qiyosiy taqqoslash.	
8. Ipak yigirishda ishlatiladigan xom-ashyoni yelimsizlantirishga tayyorlashdagi yangi yo'nalishlari texnologik jarayonlari va mahsulot sifatini.	
9. Klassik tarash uslubda o'timlar bo'yicha tola uzunligini, qalinligini va mustaqilligini o'zgarishini tahlil qilish. Taramlarni taroqli maydonli cho'zish priborlaridan foydalanib, pilta hosil qilish va uning mahsulot notekisligiga ta'siri.	
10. Yigirish dastgohini cho'zish pribori joylashtirish burchagiga qarab, yigirilayotgan ipni uzilishini tadqiq va tahlil qilish.	
Mustaqil o'zlashtiriladigan 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 tadqiqot usullarining nazariy asoslarini; o'qitishning didaktik tamoyillarini; muhandislik grafikasini o'qitishning metodlarini; • mashg'ulot turlari (leksiya, amaliy mashg'ulotlar va boshqalar) ni o'tkazish va nazorat qilishning faol shakllarini; • tarqatma kartochkalar, modellar, ko'rgazmali plakatlar kabi o'qitish	
3	

