

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI



Texnologik jarayonlarni loyixalash
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 konstruksiyasini ishlash
va texnologiyasi (ipak mahsulotlari ishlab chiqarish)

Urganch – 2024

Mazkur o'quv dastur Urganch davlat universitetining 2024 – yil “28” avgust dagi 1 - sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

S.U.Xodjaniyazov

Akademik faoliyat va registrator

deportamenti bo'limi boshlig'i:

G'R.Matlatipov

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

Kimyoviy texnologiyalar

fakulteti dekani:

Sh.R.Kurambayev

Mazkur o'quv dastur “Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari” kafedrasining 2024-yil “11” avgust dagi yig'ilishda muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (1 -sonli bayonnomma).

Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari

Kafedra mudiri:

H.P.Jumaniyozov

Fan/modul kodi TJLB481	O'quv yili 2024-2025	Semestr 7	ECTS-kreditlar 8
Fan/modul turi Majburiy	Ta'lim tili O'zbek	Haftadagi dars soatlari 4	
Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
1. To'qima tuzilishi nazariyasi	90	150	240
I. Fanning mazmuni: Fanni o'qitishdan maqsad – To'qimachilik sanoatida to'qima ishlab chiqarish chiqarishning texnika texnologiyalarini rivojlanishi, yaratilishi, yo'nalishi, ilg'or texnologiyalarning qo'llanilishi, yangi to'qima assortimentlarini ishlab chiqish, hamda korxonalarda foydalanish va amalda tadbir qilish, hamda korxonalarda foydalanish va amalda tadbir qilish ko'nikmasini 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. II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari): Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi. 4-semestr 1-mavzu. Kirish. Texnologik jarayonlarni loyihalash faniga kirish 2-mavzu. O'zbekistonda ipakchilik sanoatining ahamiyati va uning rivojlanishi. 3-mavzu. Pillalarni tayyorlash punktlari. Pillani dastlabki ishlash bazasini loyihalash 4-mavzu. Tirik pillalarni quritish agregatlarining sonini hisoblash. 5-mavzu. Pilla chuvish korxonasini loyihalash. Xom ipak ipi ishlab chiqarishdagi qo'llaniladigan dastgohlar xisobi 6-mavzu. NYB va laboratoriyalardagi uskuna va jihozlar xisobi. Tayyor mahsulot ombori. 7-mavzu. Ishlab chiqarish dasturini tuzish. 8-mavzu. Texnologik suvni tayyorlash.			
2			

9-mavzu. Ipak eshish korxonalarini loyihalash. 10-mavzu. Assortiment ishlab chiqishdagi eshish rejasi va me'yorlash kartasini tuzish. 11-mavzu. Eshish dastgohlarini tanlash, ularning turlari va xarakteristikasi. 12-mavzu. Ipak yigirish korxonasini loyihalash. 13-mavzu. Yigirish usulini tanlash. Texnologik jarayonlar ketma-ketligi. 14-mavzu. Yigirilgan ipak ipi ishlab chiqarishdagi qo'llaniladigan dastgohlar hisobi. 15-mavzu. Texnologik chizmalarni bajarish tartibi. III. Laboratoriya mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatmalar tavsiyalar: Laboratoriya mashg'ulotlari uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi: 4-semestr. 1. Korxonalarni loyihalashdagi talablar. 2. Texnologik jarayonlarni loyixalashni rasmiylashtirish qoidalar. 3. Tayyorlov punktlari. Pillalarni tayyorlash punktlarini loyihalash. Tayyorlov punktlaridagi asbob va uskunalarni hisobi. 4. Tayyorlov punktlaridagi asbob va uskunalarni hisobi. 5. Pillalarni dastlabki ishlash bazalariga jo'natish va topshirishdagi tartib-qoidalar. 6. Pillani dastlabki ishlash bazasini loyihalash. 7. Pillalarni dastlabki ishlash bazalaridagi qabul qilingan dastgohlarni joylashtirish rejasi. 8. Quruq pillalarni chuvish korxonasiga topshirish tartibi. 9. Pilla chuvish korxonasini loyihalash. 10. Saralash sehridagi bajariladigan texnologik jarayonlar va dastgohlar hisobi. 11. Chuvish tsehidagi texnologik jarayonlarni ketma ketligi. 12. NYB va laboratoriyalardagi uskuna va jihozlar xisobi. Tayyor mahsulot ombori. 13. Pilla chuvish korxonasidagi ishlab chiqarish va sinash laboratoriyasi. 14. Pilla chuvish korxonasida ishlab chiqarish dasturini tuzish. 15. Eshish korxonasini loyihalash. Eshish korxonalarida xom ashyoni qabul qilish va saqlash. 16. Eshish korxonalarida texnologik jarayonlar ketma-ketligi.	
--	--

17. Eshish korxonalaridagi dastgohlarni tanlash va asoslash. 18. Eshish korxonasida ishlab chiqarish dasturini tuzish. 19. Yigirish korxonasini loyihalash. 20. Me'yorlash kartasi va ishlab chiqarish dasturini tuzish. 21. Yigirish dastgohlari. Korxonalaridagi, xar bir o'tim bo'yicha dastgohlarni, hamda ularning parametrlarini tanlash. 22. Yigirish tseklariga dastgohlarni joylash rejasini bajarish va asosiy qoidalar. 23. Loyihalangan korxonaning chizmasini rasmiylashtirishdagi qoidalar. V. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar: Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular: 4-semestr. 1. Loyihalangan yangi korxonani qurish joyini tanlash va asoslash. 2. PDJB texnologik dastgohlar va jihozlarni tanlash. Ularning tuzilishi va rejalarini tanlash va asoslash. 3. Pilla chuvish korxonasiga xom ashyoni tanlash va asoslash. 4. Texnologik jarayonlarni tuzilishi va dastgohlar, ularning parametrlarini tanlash. 5. Kichik, hususiy korxonalarni qurishni tanlash va asoslash, ularga qo'yiladigan talablar. 6. Eshish korxonalaridagi dastgohlarni tanlash va asoslashdagi qo'yiladigan talablar. 7. Yigirish korxonalaridagi dastgohlarni tuzilishi va ularning parametrlarini tanlash. Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish va korxona maketini yasash tavsiya etiladi.	
VI. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar): To'qima tuzilishi nazariyasi fanini o'zlashtirish jarayonida bakalavr: • to'quvchilik sanoatining rivojlanishi. Yangi to'qima assortimentini yaratish sohasida istiqbolli taraqqiyot haqida tasavvurga ega bo'lish; • To'qima tuzilishi va uni aniqlovchi omillarni; • Bosh xosilali mayda naqshli o'rishlarni tuzish shartlari, ularni o'ziga xos xususiyatlari va o'rish turlarini;	3

	• murakkab naqshli to'qimalar to'g'risida umumiy ma'lumotlarni bilishi va ulardan foydalana olish; • to'quv o'rinishi asosida ishlab chiqarilgan to'qimalarni yangi assortimentlarini yaratish jarayonida xom ashyodan tejamli va samarali foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lish kerak.
4	VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari: • ma'ruzalar; • Amaliy mashg'ulotlari; • interfoal keys-stadilar; • kichik guruhlarda ishlash; • taqdimotlar qilish; • jamoa bo'lib ishlash; • video materiallar tayyorlash; • individual ishlash.
5	VIII. Kreditlarni olish uchun talablar: Fanga oid nazariy va amaliy tushunchalarni to'liq o'zlashtirish, fan yuzasidan mustaqil fikrlay olish, mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish. nazorat turlari bo'yicha berilgan topshiriqlarni o'z vaqtida topshirish.
6	Asosiy adabiyotlar. 1. Alimova X.A., Bezotxodnaya texnologiya pererabotki shelka. Tashkent, Uzbekistan 1992 yil. 2. G.A.Yusupxodjayeva «Texnologik jarayonlarni loyihalash» fanidan ta'lim texnologiyasi. O'quv uslubiy majmua. «To'qimachilik sanoati ta'limida o'qitish texnologiyalari» seriyasidan. – T. TTYeSI, 2014, 208 bet. 3. G.A.Yusupxodjayeva, K.R.Avazov Texnologik jarayonlarni loyihalash fani "Pillani dastlabki ishlash" bo'limidan, diplom loyihasi ishini bajarish bo'yicha, uslubiy qo'llanma. T. TTYeSI, 2014, 49 bet. 4. G.A.Yusupxodjayeva "Texnologik jarayonlarni loyihalash" fanidan Leksiyalar kursi. Toshkent, TTYeSI 2016y. 78 bet. Qo'shimcha adabiyotlar. 1. 2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshita ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harkatlar strategiyasi. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947 sonli Farmoni. 2. Республика ипакчилик тармоғи корхоналарини янада қўллаб-қувватлаш чора талбирлари тўғрисида. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармойиши. 2017 йил 24 март Ф-4881-сон. 3. “Ўзбекипаксаноат” уюшмаси фаолиятини ташкил этиш чора-талбирлари тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Президентининг