

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

NAMANGAN TO'QIMACHILIK SANOATI INSTITUTI

“TASDIQLAYMAN”

Namangan to'qimachilik sanoati instituti
rektori



Q.M. Xoliqov

2024 yil “30” avgust

Ro'yxatga olindi: № BD. 60721400 - 2.2

2024 yil “30” avgust

**TO'QIMACHILIK MUHANDISLIGIGA KIRISH
O'QUV DASTURI**

- Bilim sohasi:** 700 000 – ishlab chiqarish va texnik sohalari
- Ta'lim sohasi:** 720 000 – Ishlab chiqarish texnologiyalari
- Ta'lim yo'nalishi:** 60721400 – Yengil sanoat texnologiyasi va jixozlari
(trikotaj texnologiyasi)

Namangan 2024

Fan/modul kodi TMK2405		O'quv yili 2024-2025	Semestr 4	Kreditlar 5
Fan/modul turi Tanlov		Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 5
1	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	To'qimachilik muhandisligiga kirish	75	75	150
2	I. Fanning mazmuni: Fanni o'qitishdan maqsadi – talabalarni O'zbekiston Respublikasida joriy etilgan ta'lim tizimi, oliy o'quv yurtlarida ko'p bosqichli mutaxassislar tayyorlash, ularning ishlab chiqarishdagi bo'lajak faoliyati va o'tiladigan fanlar bilan taishtirish, shuningdek, to'qimachilik sanoatida trikotaj sohasining tutgan o'rni, trikotaj mahsulotlarini ishlab chiqarish korxonalari, ishlab chiqarish texnologiyasi milliy iqtisodiyotda tutgan o'rniga katta e'tibor bergan xolda talabalarga trikotaj korxonalarida texnika va texnologiyalar bo'yicha amaliyotda qo'llashlari uchun bilim berishdir. Fanning vazifalari: - To'qimachilik sanoati korxonalarining texnologik jarayonlari haqida tasavvurga ega bo'lish va trikotaj to'qimachilarini tuzilishi, turlari, xususiyatlarini, texnologik o'lchamlarini, trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish usullarini, xomashyodan samarali foydalanish yo'llarini bilishi va amalda raqobatbardosh mahsulotlarni ishlab chiqarish, texnologik jarayonlar omillarini tanlash va qo'llash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak; II. Amaliy mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar: <i>Amaliy mashg'ulotlari uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:</i> 1. "Sohaga kirish" To'qimachilik sanoati tarixi va rivojlanishi. 2. To'qimachilik sanoatiga mutaxassislar tayyorlash, Trikotaj mutaxassisligining tashkil topishi. 3. To'qimachilik sanoatiga xomashyo tayyorlash. 4. Tabiiy va kimyoviy tolalarni yigirish texnologiyasi.** 5. Tabiiy ipak ishlab chiqarish texnologiyasi 6. To'qimachilik iplarining tuzilishi va xossalari** 7. Gazlama ishlab chiqarish texnologiyasi 8. Trikotaj matolarining tahlil qilish (Analysis of knitted fabrics)*			

9. Trikotaj ishlab chiqarish texnologiyasi
10. Trikotaj to'qimalarining tuzilishi va xususiyatlari
11. Trikotaj ishlab chiqarish jarayonlari ketma-ketligi
12. Trikotaj to'qish sanoatining istiqbolli kelajagi va barqarorligi
(Sustainability and future prospective of textile knitting processing)*
13. Trikotaj mahsulotlari assortimenti.
14. Trikotaj-to'quv mashinalari
15. Trikotaj mashinasining asosiy ishchi a'zolari
16. Noto'qima mato ishlab chiqarish texnologiyasi
17. To'qimachilik mahsulotlarini pardozlash texnologiyasi.

To'qimachilik mahsulotlarini sifat ko'rstkichlari va ularni baholash
Amaliy mashg'ulotlari auditoriyada bir akademik guruhga bir o'qituvchi
tomonidan o'tilishi lozim. Mashg'ulotlar faol va interaktiv usullar yordamida
o'tilishi mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalar qo'llanilishi
maqsadga muvofiq.

*Izox: * Indian Institute of Technology Delhi 1-100- o'rinda*

*** Xoji xolmirza bobo va yanteks korxonalari tavsiyasi asosida olingan*

III. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar:

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan topshiriqlar:

1. To'qimachilik sanoatining rivojlanishi
2. To'qimachilik sanoatida ishlatiladigan yangi xom ashyo turlari
3. Tabiiy va kimyoviy tolalar haqida ma'lumot
4. Yangi turdagi tabiiy va kimyoviy tolalar va ularning xususiyatlari
5. O'zbekiston va xorijiy mamlakatlarning yigirish korxonalari
6. Xorijiy ipakchilik korxonalari
7. Zamonaviy to'quvchilik dastgohlari
8. Yangi assortimentdagi trikotaj mahsulotlari
9. Trikotaj sohasida yaratilgan yangi texnika va texnologiyalar
10. To'qimachilikda nonotexnologiyalar
11. To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar

	12. Zamonaviy trikotaj mashinalari 13. Noto'qima mato assortimenti 14. Mahsulot sifatini aniqlashda zamonaviy asbob uskunalar Talaba mustaqil ishining asosiy maqsadi – o'qituvchining rahbarligi va nazoratida muayyan o'quv ishlarini mustaqil ravishda bajarish uchun bilim va ko'nikmalarni shakllantirish va rivojlantirish. Talaba mustaqil ishini tashkil etishda quyidagi shakllardan foydalaniladi: ▪ fanning ayrim mavzularini o'quv adabiyotlari yordamida mustaqil o'zlashtirish, o'quv manbalari bilan ishlash; ▪ amaliy mashg'ulotlariga tayyorgarlik ko'rib kelish; ▪ ma'lum mavzu bo'yicha referat tayyorlash; ▪ uy vazifalarini bajarish va h.k..
3	IV. Fan o'qitilishining natijalari (Shaklanadigan kompetentsiyalar) Fanni o'zlashtirish natijasida talaba – To'qimachilik sanoati korxonalarining texnologik jarayonlari haqida tasavvurga ega bo'lish; – o'timlar bo'yicha zamonaviy jihozlardan, xom-ashyoni zamonaviy texnologiya asosida tayyorlash, turli o'timlar bo'yicha sifatli yarim mahsulot bilan samarali ta'minlashni bilishi va ulardan <i>foydalana olishi</i>; – biror turdagi mahsulot ishlab chiqarish uchun texnologik jarayonini tuzish, o'timlar bo'yicha texnologik jarayonlarni nazorat qilish, xom-ashyodan samarali foydalanish va mahsulot sifatini ta'minlash bo'yicha <i>tajriba va ko'nikmalarni egallagan</i> bo'lishlari lozim.
4	V. Ta'lim texnologiyalari va metodlari: - interfaol keys-stadilar; - amaliy mashg'ulotlar (mantiqiy fiklash, tezkor savol-javoblar); - guruhlarda ishlash; - taqdimotlarni qilish; - jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar - virtual reallik; - gamifikatsiya; - mobil platforma;

	- courselab; - java script; - autoplay.
5	VI. Kreditlarni olish uchun talablar: Fanga oid nazariy va amaliy tushunchalarini to'liq o'zlashtirish, fan yuzasidan mustaqil fikrlay olish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazoratga yozma yoki test shaklida topshirish.
6	Asosiy adabiyotlar 1. Muqimov M.M., Trikotaj texnologiyasi. T.; O'zbekiston, 2002. 2. Sh.R.Ikromov, R.N.Abdullaev. Maxsus texnologiya (Donali trikotaj qismi) 2015. 3. Очилов Т.А., Кулметов М., Хамроева С.А., Усмонова Ш.А., Тойирова Т.А., Мухтаров Ж.Р., Туракулов Б.Т. Тўқимачилик материалшunosлиги. Тошкент: "Адабиёт учкунлари", 2018. Qo'shimcha adabiyotlar 4: Mirziyoev SH.M. Tanqidiy qat'iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik – har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil yakunlari va 2017 yil istiqbollariga bag'ishlangan majlisidagi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining nutqi. // Xalq so'zi gazetasi. 2017 yil 16 yanvar, №11 5. Xanxadjieva N.R. Naqsh hosil qilish nazariy asoslari Toshkent. 2010 y. 6. M. M. Muqimov, Sh. R. Ikromov, R. N. Abdullaev, B. F. Mirusmonov, A. E. Isaboev, N. R. Xanxadjieva. Trikotaj ishlab chiqarish mashinalari. Toshket. 2007 y. 7. Г.К.Антонов, А.Г.Антонов. Ремонт, наладка и обслуживание трикотажного оборудования. М.: Легпромбытиздат. 1988. 8. Е.Н.Колесникова и др. Вязальное оборудования трикотажных фабрик. М.: Легпромбытиздат. 1985. Axborot manbaalari: www.santeksmakine.com www.karlmayer.com www.retasltd.com.tr www.rel-tex.com www.huixingmachine.cn www.fashion.ru www.global-tekstil.com.tr

7	Fanning o'quv dasturi Namangan to'qimachilik sanoati instituti Kengashining 2024 yil " _ " _ " _ " -sonli bayonnomasi bilan maqullangan.
8	Fan/modul uchun mas'ullar: D.X.Obidov - Namangan to'qimachilik sanoati instituti "Trikotaj texnologiyasi" kafedrası katta o'qituvchisi PhD
9	Taqrizchilar: Bobojanov X.T. - "To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi" kafedrası prof., t.f.d Xolmirzaev R.S.- "YANTEKS" MCHJ rahbari