

Mazkur o'quv dastur Urganch davlat universitetining 2024 - yil " _____ " dagi _____ - sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

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

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

Mazkur o'quv dastur "Kimyoviy texnologiyalar" fakulteti Kengashining 2024-yil " _____ " dagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (_____-sonli bayonnomma).

Kimyoviy texnologiyalar fakulteti dekani: _____ Sh.R.Kurambayev

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

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

Fan/modul kodi	O'quv yili	Semestr	ECTS - Kreditlar
TB(CHB3.102	2024-2025	5-6	5-semestr - 5 6-semestr - 5
Fan/modul turi	Ta'lim tili	Haftadagi dars soatlari	
Majburiy	O'zbek	5-semestr - 4 6-semestr - 4	
Fanning nomi		Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)
Tikuv buyumlari ishlab chiqarish jihozlari		120	180
Jami yuklama (soat)		300	
1.	I. Fanning mazmuni Fanni o'qitishdan maqsad - talabalarga tikuv sanoatida qo'llaniladigan jihozlarni o'rganish, ishlatish, ta'mirlash hamda ularga texnik xizmat ko'rsatishni tashkil qilish bo'yicha nazariy bilimlarni shakllantirishdan iborat. Fanning vazifasi. Uning talabalarga: - Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari; - Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish apparatleri va mashinalarida uchraydigan asosiy texnik muammolar; - Yengil sanoat texnika va texnologiyalarining rivojlanish istiqbollari; - Tayyor mahsulotga qo'yiladigan asosiy talablar; - Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini olib borish; - Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish jarayonlari uchun ishlatiladigan mashinalar va apparatlar bo'yicha nazariy-amaliy bilimlarni uzviy va uzluksizlikda o'rgatishdan iboratdir.		
2.	II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) II.1. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi: 1-Modul. O'zbekistonda mavjud bo'lgan engil sanoat korxonalarini 1-mavzu. Tikuvchilik mashinalari tarixi Fanning boshka fanlar bilan bog'liqligi. Fanning dolzarbligi va axamiyati. 2-mavzu. Tikuv mashinalaridagi texnika xavfsizligi va mexnat muhofazasi Tikuvchilik korxonalarida tikuvchilik jihozlarini ishlatish buyicha texnika xavfsizligi koidalari ishlab chiqarish ob'ektlari, texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari va tuzilmalarining matematik kondirishga modellari tuzish, korxonada, so'rovlar va extiyojlarini yo'naltirilgan boshkaruv kriteriyalari buyicha amaliy ko'nikmalariga ega bulish.		

3-mavzu. Tikuv mashinalari turlari va sinflanishi
O'zbekistonda mavjud bo'lgan engil sanoat korxonalarida ma'lumot.
Texnika xavfsizligi koidalari bilan tanishish.

4-mavzu. Tikuv mashinalaridagi asosiy mexanizm va uzellar
Tikuv mashinalarining asosiy va qo'shimcha mexanizm va uzellariga texnik xizmat ko'rsatish.

5-mavzu. Ikki ipli moki baxikator xosil kilib tikuvchilik mashinalar

Moki baxyaqator xosil kilib tikuvchi mashinalar haqida ma'lumot.

2-Modul. Tikuvchilik mashinalar haqida ma'lumot

6-mavzu. Zanjirsimon baxikator hosil qilib tikuvchi mashinalar
Zanjirsimon baxyakator hosil kilib tikuvchi mashinalar haqida ma'lumot.

7-mavzu. Siniq baxyaqatorli tikuv mashinalari
Siniq baxyakator xosil kilib tikuvchi mashinalarning vazifalari va turlari haqida ma'lumot.

8-mavzu. Yashirni baxyakatorli tikuv mashinalari
Yashirin baxakaterni xosil bo'lish jarayoni va yashirin baxya kator xosil kilib tikuvchi mashinalar turlari haqida ma'lumot.

9-mavzu. Yurmab tikish mashinalari
Yo'rmab tikish mashinalari turlari haqida ma'lumot beriladi. Nima maksiadlarda ishlatilish tushintiriladi.

10-mavzu. "Orsha" (Belorusiya) firmasining 1622 rusumli tikuv mashinasi
Xar bir mexanizm xakida alohida tushuncha beriladi. Vazifalari xakida ma'lumotga ega bo'ladi.

3-Modul. Tikuv mashinalarini joylashtirish tartibini o'rganish

11-mavzu. "Juki" (Yaponiya) zavodining MO-2516-DDL4-300 yurmab tikish mashinasi
Texnika xavfsizligi qoidalari bilan tanishish va tikuv mashinalarini joylashtirish tartibini o'rganish.

12-mavzu. "Zinger" firmasining 1831-0-012-3 pyrmab-tikish mashinasi

"Zinger" firmasining 1831-U-012-3 yo'rmab-tikish mashinasi haqida umumiy ma'lumotlar beriladi.

13-mavzu. "Pegasus" (Yaponiya) firmasining EX3216-2P2/233 rusumli Tikuv mashinasi

"Pegasus" (Yaponiya) firmasining EX3216-2R2/233 rusumli tikuv mashinasi xakida umumiy ma'lumotlar beriladi.

14-mavzu. Zardo'zlik mashina va jihozlari haqida ma'lumotlar
Zardo'zlik mashinasi va jihozlari xakida umumiy ma'lumotlar beriladi.

15-mavzu. BM-50 Kashta tikish mashinasi haqida ma'lumot. Janome-350 kashta tikish mashinasi.

BM-50 Kashta tikish mashinasi haqida umumiy ma'lumotlar beriladi Janome-350 kashta tikish mashinasi haqida umumiy ma'lumotlar beriladi.

4-Modul. Tikuv buyumlarini ishlab chikarish jihozlari fanining boshqa fanlar bilan bog'liqligi

16-mavzu. Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish jihozlari haqida umumiy ma'lumot
Fanning boshqa fanlar bilan bog'liqligi. Fanning dolzarbligi va axamiyati.

17-mavzu. Zamonaviy yarim avtomatlar haqida umumiy ma'lumotlar
Yarim avtomatik tikuv mashinalari haqida to'liq ma'lumotga ega buladilar.

18-mavzu. Tugma qadash yarimavtomati
Tugma qadash yarim avtomatlari xaqida ma'lumotga ega bo'lish.

19-mavzu. LK-981-555/BR-2 (Yaponiya "Juki" firmasi) va "Pfaff" (Germaniya) firmasining 3306-7/20-966/11 tugma qadash avtomatlari

LK-981-555/BR-2 (Yaponiya "Juki" firmasi) tugma qadash yarimavtomati va uning bazasida ishlab chiqilgan yarimavtomatlar haqida umumiy ma'lumotga ega bo'lish. "Pfaff" (Germaniya) firmasining 3306-7/20-966/11 tugma qadash avtomati haqida umumiy ma'lumotga ega bo'lish.

20-mavzu. Tugma joyiga ishlov berish
Tugma joylariga ishlov berish usullari haqida ma'lumot beriladi.

5-Modul. Bichish mashinalari turlari

21-mavzu. Puxtalama hosil kilish yarim avtomati
Bichish mashinalari turlari va bir-biridan farki. Bichish mashinalari vazifasi

va turlari. Zamonaviy bichish mashinalari texnik ko'rsatgichlari.

22-mavzu. Kiyimlarning ayrim qismlariga ishlov beruvchi yarim avtomatlar

Kiyimlarning ayrim qismlariga ishlov beruvchi yarim avtomatlar xakida ma'lumot.

23-mavzu. Tikuvchilik korxonalarida zamonaviy tikuv mashinalarining tutgan o'rni
Tikuvchilik korxonalarida zamonaviy tikuv mashinalarining tutgan Urni xakida umumiy ma'lumot beriladi.

24-mavzu. Kiyim detallarini yelimlab ulash
Kiyim detallarini elimlab ulash xakida umumiy ma'lumot beriladi.

25-mavzu. Kiyim detallarini payvandlab ulash
Kiyim detallarini payvandlab ulash xakida umumiy ma'lumot beriladi.

6-Modul. Issiklik va nam bilan ishlov beruvchi jihozlar xakida ma'lumot

26-mavzu. Issiklik na nam bilan ishlov beruvchi jihozlar
Issiklik va nam bilan ishlov beruvchi jihozlar xakida ma'lumot berizadi.

27-mavzu. Dazmollash presslarining turlari
Dazmollash presslarining turlari hakida ma'lumot beriladi.

28-mavzu. SS-311, CS-313(V engriya presslari)
SS-311. SS-313 (Vengriya presslari) xakida ma'lumot beriladi.

29-mavzu. Mashina va jihozlarni ekspluatatsiya qilishda uchraydigan nuksonlar

Tikuvchilik korxonalarida ishlatiladigan manna va jihozlarni ekspluatatsiya qilishda ularda sodir bo'ladigan nuksonlar xakida to'liq ma'lumotlar beriladi:

30-mavzu. Tikuvchilik korxonalarida ishlatiladigan transport vositalari

Tikuvchilik korxonalarida ishlatiladigan transport vositalari haqida ma'lumot berish

III. Laboratoriya mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar
Laboratoriya mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Tikuv mashinalari detallarining shartli belgilari.
2. Gazlamaga muvofiq igna va iplarni tanlash
3. Igna mexanizmini bo'laklarga ajratish

4. Moki mexanizmini detallarga ajratish
5. Ip tortgich mexanizmini bo'laklarga ajratish.
6. Gazlamalarni surish mexanizmini bo'laklarga ajratish
7. Tepki uzelnini bo'laklarga ajratish
8. CHalishtirgich mexanizmini bo'laklarga ajratish
9. Pichoq mexanizmini bo'laklarga ajratish
10. Moki naychasiga ip o'rashni o'rganish
11. Moylash materiallari va ularni tanlash
12. Bir ipli zanjirsimon bahyaqator hosil bo'lish jarayonini o'rganish
13. Ikki ipli zanjirsimon bahyaqator hosil bo'lish jarayonini o'rganish
14. Ikki ipli moki bahyali tikuv mashinalarni ishlash jarayonini o'rganish
15. Ikki ignali moki bahyali tikuv mashinalarni ishlash jarayonini o'rganish
16. Ikki ignali zanjirsimon bahyali tikuv mashinalarni ishlash jarayonini o'rganish
17. Uch ipli zanjirsimon bahyaqator hosil bo'lish jarayonini o'rganish
18. To'rt ipli yo'rmashtikish bahyaqator hosil bo'lish jarayonini o'rganish
19. Besh ipli yo'rmashtikish bahyaqator hosil bo'lish jarayonini o'rganish
20. Yashirin bahyaqator hosil qilib tikish mashinalarida bo'rtgich mexanizmining ishlash jarayoni
21. Maxsus yarim avtomat mashinalarining ishlash jarayonidagi kamchiliklari va ularni bartaraf etish usullarini o'rganish
22. Tugma joylariga ishlov berish yarim avtomatlarida bahyaqator hosil bo'lish jarayoni ni o'rganish
23. Puxtalama hosil qilish yarim avtomatida bahyaqator hosil bo'lish jarayonini o'rganish
24. Kiyim detallarini yelimlab ulash jarayonini o'rganish
25. Kiyim detallarini payvandlab ulash jarayonini o'rganish
26. CS-311 CS-313 (Vengriya pressi) dazmollash presslarining nam va issiqlik miqdorini aniqlash
27. Tikuv mashinasida ish o'rmini tashkil qilish va ishlash tartibini o'rganish
28. Tikuv mashinalari ish bajarishining yomonlashish sabablarini o'rganish
29. Tikuv mashinalarini ekspluatatsiya qilishda uchraydigan nuqsonlarni aniqlash
30. Zamonaviy tikuv mashinalarining ishlash jarayonidagi yutuqlarini aniqlash

<p>IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar</p> <p>Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mashina va apparatlarining tasnifi va jihozning umumiy sxemasi taqdimot qilish 2. Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish sanoati mashinalaridan foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar 3. Tikuv mashinalarining igna mexanizmi ishlab jarayonini texnologik sxemasi 4. Ikki ipli moki bahyasining hosil bo'lish jarayonini o'rganish 5. Moki bahyali tikuv mashinalarida ostki va ustki iplarni takishni o'rganish 6. Tepki uzeling fazoviy va tekislikdagi ko'rinishini o'rganish <p>Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi.</p>	<p>3. VI. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</p> <p>«Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish jihozlari» fanini o'zlashtirish jarayonida bakalavr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - texnik hujjatlar bilan ishlash, - tikuv mashina detallarini o'rganish, - texnologik mashina va apparatlarini umumiy nazariyasi va ishlashi; - mashinaning umumiy ta'rifi; - texnologik mashinalar va ularning strukturasi; - asosiy va qo'shimcha mexanizmlar; - texnologik uzaklarning xususiyati; - halqa hosil qilish asoslari; - mashina va uskunalarning texnologik va ishchi davrini; - sanoat jarayonlarini mexanizatsiyalash darajasi; - avtomatik ishlovchi mashinalar va jarayonlarni avtomatlashtirish darajasi; - tikuvchilik ishlab chiqarish sanoati uchun hozirgi zamonaviy jihozlarning konstruksiyasini takomillashtirish malakalariga ega bo'lishlari kerak.
<p>4. VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ma'ruzalar; - laboratoriya mashg'ulotlari; - interfoal keys-stadilar; - kichik guruhlarda ishlash; - taqdimotlar qilish; - jamoa bo'lib ishlash. 	<p>8</p>

<ul style="list-style-type: none"> • video materiallar tayyorlash • individual ishlash. 	<p>5. VIII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, mustaqil ravishda metodlar, strukturalar yaratish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishini topshirish.</p> <p>6. IX. Asosiy adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Q.T.Olimov, R.X.Nurboev, G.K.Soatova, I.M.Raxmonov "Tikuvchilik buyumlarini ishlab chiqarish jihozlari" T. "Fan" 2011 y. 2. Q.T.Olimov va boshqalar. "Tikuvchilik korxonalarini jihozlari" Toshkent 2001 y. 3. X.X-Samarxo'jaev "Tikuvchilik korxonalarining uskunalarini". T. "O'zbekiston" 2001 4. Q.T.Olimov va boshqalar "Engil sanoat mashina va apparatlarini" Toshkent 2001 y. 5. Q.T.Olimov, R.X.Nurboev va boshqalar. "Engil sanoat jihozlari ta'mirlash va tiklash asoslari" Toshkent 2005 y. <p>Qo'shimcha adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Mirziyoev SH.M. Tanqidiy taxlil, qat'iy tartib intizom va shaxsiy javobgarlik — har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2016 yil yakunlari va 2017 yil istiqbollarga bag'ishlangan majlisidagi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining nutqi. // Xalq so'zi gazetasi. 2017 yil 16 yanvar, №11. 7. A.Djuraev, Z.SH.Efdjibaev, D.S.Mansurov, M.A.Mansurova «Kinematicheskiy i dinamicheskiy analiz mexanizmov rabochix organov shveynix mashin dvuxnitochnogo sepkogo stejka» Xudjand-2006 g. 8. V.YA.Frans, V.V.Isaev "SHveynye mashini" Izdateilstvo «Legkaya promyshlennost i bystovoe obslujivanie». Moskva, 1986 g. 9. N.M.Valshekov, A.I.SHaralin, I.A.Idiatulin, K.A.Makovetskiy "Oborudovanie shveynsk fabrik" JI. "Mashinostroenie" 1968 g. 10. A.A.Anastayev, N.N.Arkipov, A.N.Jarov, V.P.Kornilov, V.V.Storoyev "Mashini mashini-avtomaty i avtomaticheskie linii legkoy promyshlennosti" M. "Legkaya i piuevaya promyshlennost" 1983 g. 11. N.M.Valshekov, B.A.Zaysev, YU.N.Valsikov «Raschet i proektirovanie mashin shveynogo proizvodstva» L.«Mashinostroenie» 1973 g. 12. V.N. Garbaruk «Proektorovanie trikotajnix mashin» L. «Mashinostroenie» 1980 g. 13. A.I. Komissarov, B.A. Rubsov, G.P. Sirotkin, V.N. Sokolov «Praktikum po mashinam, avtomaticheskim liniyam legkoy promyshlennosti» M. «Legkaya industriya» 1980 g. 14. K-T. Olimo, P.M. Rustamov, R.X. Nurboev, L.P. Uzokova "Tikuv mashinalari" T. "Uzinkomsentrt" 2002 y.
---	--

<p>15. SP OOO "JUITA GULSHANA INVEST" Katolog produktii. 2014 Axborot manbalari</p> <p>16. http://ziyonet.uz 17. www.tiflii.uz 18. www.legprominfo.tu 19. www.sarafan.ru 20. www.textil-press.m 21. www.fatex.m 23. www.osinka.rm 24. www.sewmaching.ru 25. www.duerkopp-adler.com</p>	<p>7. Mazkur o'quv dastur Urganch davlat universiteti Kengashining 2024 yil " " dagi -sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan</p> <p>8. Fan/modul uchun mas'ullar: J.Matyayubova - UrDU, "Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari" kafedrasida o'qituvchisi</p> <p>9. Taqrizchilar: SH.Aitova - "Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari" kafedrasida dotsenti</p>
--	---

Tuzuvchi:  J.Matyayubova