

Ta'lim yo'nalishlari va mutaxassisliklari fanlar katalogi

1-jadval

T/r	Fanning kodi*	Fanning nomi	Fanning qisqa tavsifi	Kredit miqdori	Semestr
60210400 Dizayn (<i>kostyum</i>)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1105	O'zbek (rus) tili	Tilga oid bilimlarini o'zlashtirish, o'quvchilar uchun dolzarb bo'lgan ilmiy, kasbiy, ijtimoiy-madaniy sohalarda nutq ko'nikmalari rivojlantirish va takomillashtirish	5	1
1.02	XT11210	Xorijiy til	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.03	O'YAT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'mini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OMAT1105	Oliy matematika	Talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	5	1
1.07	SSAT1206	San'at sohasida axborot texnologiyalari	Kompyuterda dizayn masalalarini rastr, vector, animatsiya grafikalar bilan ishlovchi amaliy dasturlar haqida ma'lumotlarga ega bo'lish hamda kompyuter grafikasi dasturlarida (Adobe Photoshop, Corel Draw) ishlay olishni o'rganishdan iborat	6	2
1.08	CHR112315	Chizmasvir va rangtasvir	Tasviriy san'at usullarini qo'llab turli buyumlar va odam qomatini anatomik tuzilishini va nisbatlarini aniq va haqqoniy qilib tasvirlashni va ularga turli vositalarda	15	1,2,3

			(qalam, retush, suvbo'yoq, guash va h.) hajm berish qoidalarini o'rgatadi.		
1.09	ST13410	San'at tarixi	Tarixdagi taraqqiyot bosqichlari, turli davrlar va xalqlar san'ati tarixini o'rganish, turli xil badiiy uslublar va yo'nalishlar haqida bilimlarni shakllantirish	10	3,4
1.10	DL1123456735	Dizayn-loyihalash	Turli assortimentdagi kiyim va kostyum elementlari kreativ dizayn loyihalarni yaratishni, badiiy loyihalashda ijodiy uslublardan foydalanishni o'rgatadi	35	1,2,3,4,5,6,7
1.11	RKA11210	Rangshunoslik va kompozitsiya asoslari	Badiiy shaklni koloristik yechimini va kompozitsion tashkil etishning asosiy qonuniyatlari, qoidalari va usullari bilan tanishish, ularni yangi modellar yaratishda qo'llash	10	1,2
1.12	MAT1305	Materialshunoslik	to'qimachilik tola, ip, tayyor mahsulotlarning olinishi, ularning assortimenti, tuzilishi va xususiyatlarini o'rganish, zamonaviy asbob-uskunalar yordamida fizik-mexanik xossalarni aniqlash, tikuvchilik materiallarining navini aniqlashni o'rganish, ularga arikul berish tartibi, tikuvchilik materiallarining assortimentoarini o'rganish, mahsulotni qayta ishlanish jarayonida sifatini o'zgarishi haqida, olingan sinov natijalarini standartlar talablariga asosan ularni baholash qoidalarini o'rganish, ilmiy tekshirish ishlarni amalga oshirishga ko'nikma hosil qilish	5	3
1.13	KD16710	Kostyum dizayni	Turli assortimentdagi kiyim va kostyum elementlari kreativ dizayn loyihalarni yaratishni, badiiy loyihalashda ijodiy	10	6,7
1.14	TBK1456720	Tikuv buyumlarini konstruksiyalash	moda yo'nalishi, kostyum kompozitsiyasi asoslariga mos ravishda, turli shakl, bichim, kiyim modellarini loyihalash amaliy ko'nikmalarini shakllantirish;	20	4,5,6,7
1.15	TBT156715	Tikuv buyumlari texnologiyasi	tikuvchilik sanoatida ilmiy- texnik rivojlanishi yo'llari va ularni rivojlantirishdagi asosiy qoidalarni o'rganish; kiyimga ishlov berish usullarini bilish, kiyimga ishlov berishda zamonaviy texnika va texnologiyadan foydalanish	15	5,6,7
Tanlov fanlari					
2.01	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanitirishdan iborat.	4	4
2.02.	<i>KT25609</i>	<i>Kostyum tarixi</i>	Turli davrlar va xalqlar milliy kostyum turlarini, tarixiy kostyum elementlari konstruktiv-dekorativ yechimini o'rgatish	9	5,6
2.03	<i>KKL26709</i>	<i>Kostyumni kompyuterda loyihalash</i>	Kostyum elementlarini avtomatlashtirilgan loyihalash jarayonida zamonaviy 2D va 3D tizimlarida ishlash prinsiplarini o'rgatadi	9	6,7
2.04	<i>RD2505</i>	<i>Reklama va dizayn</i>	Moda industriyasida tovarlarni reklama qilish jarayonini va maqsadli auditoriyani tanlash usullarini o'rgatadi	5	5
2.05	<i>KKG2305</i>	<i>Kostyum kreativ grafikasi</i>	Rasm chizish texnikasini, odam qomati va kiyim modellarini chizishda turli grafikalarini o'rgatadi	5	3
2.06	<i>TMBBA2405</i>	<i>To'qimachilik mahsulotlarini badiiy bezash asoslari</i>	To'qimachilik mahsulotlarini turlarini, ularga badiiy bezak berish texnikalarini tadqiq qilish	5	4
2.07	<i>FMM2705</i>	<i>Fashion - menejment va marketing</i>	Moda industriyasini boshqarish va fashion marketing kommunikatsiyalarini rolini o'rganish, zamonaviy brendlar yaratish va ularni taqdim qilish.	5	7
2.08	<i>KM2505</i>	<i>Kostyumni maketlash</i>	Kiyimni yaratishda mulyaj usulini qo'llash, murakkab shakl va hajimli kiyim amunalarni ishlab chiqish	5	5
60210400 –Dizayn (poyabzal va aksessuarlar dizayni)					

Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1105	O'zbek (rus) tili	Tilga oid bilimlarini o'zlashtirish, o'quvchilar uchun dolzarb bo'lgan ilmiy, kasbiy, ijtimoiy-madaniy sohalarda nutq ko'nikmalari rivojlantirish va takomillashtirish	5	1
1.02	XT11210	Xorijiy til	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rmini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM1105	Oliy matematika	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	5	1
1.07	SSAT1206	San'at sohasida axborot texnologiyalari	Kompyuterda dizayn masalalarini rastr, vector, animatsiya grafikalarini ishlovchi amaliy dasturlar haqida ma'lumotlarga ega bo'lish hamda kompyuter grafikasi dasturlarida (Adobe Photoshop, Corel Draw) ishlay olishni o'rganishdan iborat	6	1
1.08	CHR112315	Chizmatasvir va rangtasvir	Tasviriy san'at usullarini qo'llab turli buyumlar va odam qomatini anatomik tuzilishini va nisbatlarini aniq va haqqoniy qilib tasvirlashni va ularga turli vositalarda (qalam, retush, suvbo'yoq, guash va h.) hajm berish qoidalarini o'rgatadi.	15	1
1.09	ST13410	San'at tarixi	Tarixdagi taraqqiyot bosqichlari, turli davrlar va xalqlar san'ati tarixini o'rganish, turli xil badiiy uslublar va yo'nalishlar haqida bilimlarni shakllantirish	10	1,2,3
1.10	PAL1123456735	Poyabzal va aksessuarlarni loyihalash	Badiiy konstruksiyalash va modellashtirish jarayonlari, erkaklar, ayollar va bolalar poyabzalari, turli xil charm -attorlik buyumlarining yangi ko'rinishlarini loyihalash, badiiy izlanish va yangi	35	1,2,3,4,5,6,7

			innovatsion g'oyalar ustida ishlash bo'yicha bilim berish		
1.11	RKA11210	Rangshunoslik va kompozitsiya asoslari	Badiiy shaklni koloristik yechimini va kompozitsion tashkil etishning asosiy qonuniyatlari, qoidalari va usullari bilan tanishish, ularni yangi modellar yaratishda qo'llash	10	1,2
1.12	MAT1305	Materialshunoslik	to'qimachilik tola, ip, tayyor mahsulotlarning olinishi, ularning assortimenti, tuzilishi va xususiyatlarini o'rganish, zamonaviy asbob-uskunalar yordamida fizik-mexanik xossalarni aniqlash, tikuvchilik materiallarining navini aniqlashni o'rganish, ularga arikul berish tartibi, tikuvchilik materiallarining assortimentoarini o'rganish, mahsulotni qayta ishlash jarayonida sifatini o'zgarishi haqida, olingan sinov natijalarini standartlar talablariga asosan ularni baholash qoidalarni o'rganish, ilmiy tekshirish ishlarni amalga oshirishga ko'nikma hosil qilish	5	3
1.13	PAD16710	Poyabzal va aksessuarlar dizayni	Dizayn-loyixani ishlab chiqish jarayonida tadqiqot metodlari va strategiyasi, yangi g'oyalar ishlab chiqish usullarini tanlash, ma'lum muammoni o'rganish metodlarini tanlash va ularni asoslash bo'yicha bilim berish	10	6,7
1.14	CHBK1456720	Charm buyumlarini konstruksiyalash	Ishlab chiqarish turlari va shakllari, charm buyumlarini konstruksiyalashda qo'llaniladigan mashinalarni texnik va iqtisodiy asoslangan holda to'g'ri tanlash, detallarni optimal ko'rsatkichlari va ish rejimlarini tanlash maqsadida hisoblash, o'lchash vositalarini ishlatish, xom-ashyoni dastlabki ko'rsatkichlari asosida texnologik jarayonni va uskunalarini tanlash ko'nikmalari bo'yicha bilim berish	20	4,5,6,7
1.15	CHBT156720	Charm buyumlari texnologiyasi	Charm buyumlari, poyabzal, poyabzal assortimenti, charm-attorlik, charm buyumlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalarini, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish bo'yicha bilim berish	20	5,6,7
Tanlov fanlari					
2.01	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.02.	KPAT25609	Kostyum (poyabzal va aksessuarlar) tarixi	Turli davrlar va xalqlar milliy kostyum turlarini, tarixiy kostyum elementlari konstruktiv-dekorativ yechimini o'rgatish	9	5,6
2.03	PAKL26709	Poyabzal va aksessuarlarni kompyuterda loyihalash	Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari loyihalash ob'ektlari, ishlab chiqish jarayonlari; texnikaviy ta'minlanishi, qo'llaniladigan texnik vositalari avtomatlashtirilgan ish joylari, charm buyumlarining loyihalashni avtomatlashtirilgan CAD/CAM/CAE tizimlari; integrallashgan tizimlar, ekspert tizimlar, CALS- texnologiyalar; ERP, PDM- texnologiyalar, charm buyumlarni loyihalash	9	6,7
2.04	RD2505	Reklama va dizayn	Moda industriyasida tovarlarni reklama qilish jarayonini va maqsadli auditoriyani tanlash usullarini o'rgatadi	5	5
2.05	ANT23410	Antropologiya	Oyoq va qo'lning erkin turgan qismining anatomo-fiziologik tuzilishi, ularning o'zgarish qonuniyatlari, oyoq va qo'lning harakat biomexanikasini, odam tik turganda va yurganda og'irligini oyoq panjasining izi bo'ylab taqsimlanishi, oyoq va qo'l	10	3,4

			panjasining o'lchamlari harakatdagi o'zgarishini, poyabzal va oyoq panjasi orasidagi bosim kabilarini o'rganish, konstruktorga poyabzal razmerlarini, hamda mahsulot detallari uchun materialni to'g'ri tanlash haqida tasavvurga ega bo'ladi		
2.06	FMM2705	Fashion - menejment va marketing	Moda industriyasini boshqarish va fashion marketing kommunikasiyalarni rolini o'rganish, zamonaviy brendlar yaratish va ularni taqdim qilish.	5	7
2.07	KKG2505	Kostyum kreativ grafikasi	Rasm chizish texnikasini, odam qomati va kiyim modellarini chizishda turli grafikalarini o'rgatadi		
60710100 – Kimyoviy texnologiya (qog'oz sanoati)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy tillar1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'z mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rmini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashtirish va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabani mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning	10	1,2

			texnikadagi o'zni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarida qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida		
1.08	UNK1205	Umumiy va noorganik kimyo	kimyoning asosiy tushunchalari va qonunlari, moddalar va aralashmalar, atom va molekula tuzilishi, kimyodagi miqdoriy va reaksiya tenglamalari bo'yicha hisoblar, noorganik moddalarning asosiy sinflari, fizik-kimyoviy jarayonlar termodinamik va eritmalar, noelektrolit va elektrolit eritmalarining xossalari, elektrokimyoviy jarayonlar, metallmaslar va ularning birikmalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi 1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqitsodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	XFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.16	BMK1305	Bo'yovchi moddalar kimyosi	Bo'yovchi moddalar va ular uchun kerakli oraliq mahsulotlarni sintez qilish, bo'yovchi moddalarning olinishi, tuzilishi, xossalari va ishlatilishi hamda rangli moddalarning kimyoviy tuzilishi bilan nur yutish qobiliyati. Bo'yovchi moddalarning sinflanishi, nomlanishi, ishlab chiqarilish holati	5	3
1.17	OAK13415	Organik, analitik kimyo 1,2,3	kimyoning asosiy tushunchalari va qonunlari, moddalar va aralashmalar, atom va molekula tuzilishi, kimyodagi miqdoriy va reaksiya	15	3,4

			tenglamalari bo'yicha hisoblar, noorganik moddalarning asosiy sinflari, fizik-kimyoviy jarayonlar termodinamik va eritmalar, noelektrolit va elektrolit eritmalarining xossalari, elektrokimyoviy jarayonlar, metallmaslar va ularning birikmalari haqida		
1.18	NM1405	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristiklari, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	4
1.19	TJA1504	Texnologik jarayonlarni avtomatlashdirish	texnologik jarayonlarni avtomatik boshqarishning nazariy asoslari, texnologik parametrlarni o'lchash usullari va vositalari, paxta, to'qimachilik va yengil sanoati jarayonlaridagi texnologik parametrlar o'lchashda va nazorat qilishda ishlatiladigan datchiklar, ijrochi qurilmalar, avtomatik boshqarish tizimlarining funksional sxemalari va asosiy elementlari, ularning ishlash prinsiplari va qo'llanilishi	4	5
1.20	FKK1505	Fizik-kolloid kimyo	murakkab moddalarda va sistemalarda sodir bo'ladigan kimyoviy jarayonlarning borishini fizika qonunlari va tajribalari asosida tushuntirib berish, kimyoviy jarayonlarning umumlashgan qonunlari, ular orasidagi ichki bog'lanishlar, ularning mohiyatini ochib berishdir	5	5
1.21	AM15610	Amaliy mexanika1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	10	5,6
1.22	SQT1456715	Sellyuloza-qog'oz texnologiyasi1,2,3	Sellyuloza – qog'oz ishlab chiqarish sanoatida qo'llaniladigan xomashyo va yarim tayyor mahsulotlar sellyuloza, qog'oz ishlab chiqarish texnologik jarayonlari qog'oz sanoati mahsulotlarining sifat nazorat usullari, turli ikkilamchi tayyor mahsulotlar va ular asosida qog'oz va qog'oz mahsulotlari olish	15	4,5,6,7
1.23	SQKJ1605	Sellyuloza-qog'oz korxonalarini jihozlari	Sellyuloza, qog'oz ishlab chiqarish asbob uskunalari, sellyuloza va qog'oz sanoati tarmoqlari jihozlari, ulardan foydalanish va texnikaviy xizmat ko'rsatish	5	6
1.24	SQKL1705	Sellyuloza-qog'oz korxonalarini loyihalash	Sellyuloza, qog'oz ishlab chiqarish korxonalarini material xisoblari, kimyoviy moddalar sarfi, texnologik jihozlar soni, energetik xisoblar, xom va tayyor mahsulotlar omborlari uchun zarur maydon hisobi	5	7
Tanlov fanlari					
2.01	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekist on Respublikasi Konstitutsi yasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.02.	SK2306	<i>Sellyuloza kimyosi</i>	Sellyulozaning tuzilishi. Sellyuloza kimyoviy tuzilishining asosiy shartlari. Sellyuloza makromolekulasining konformatsiyasi. Sellyulozaning biosintezi.	6	3

			Paxta sellyulozasi. Yog'och sellyulozasi		
2.03	KTJ2405	<i>Kimyoviy texnologik jarayonlar</i>	Kimyoviy texnologik jarayonlar, termodinamika qonunlari va jarayonlari; gidravlika asoslari, gidrostatika, gidrodinamika va massa almashinish jarayonlari	5	4
2.04	<i>SQICHAJ24510</i>	<i>Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarishning asosiy jarayonlari va apparatlari</i>	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologik jarayonlari, termodinamika qonunlari va jarayonlari; gidravlika asoslari, gidrostatika, gidrodinamika va massa almashinish jarayonlari	10	4,5
2.05	<i>PFK2604</i>	<i>Polimerlar fizikasi va kimyosi</i>	“Polimerlar fizikasi va kimyosi” fani yuqori molekulyar birikmalar bo'yicha asosiy tushunchalarni shakllantirish, polimerlarning turlari, olinish usullari, xossalari, to'qimachilik va yengil sanoatda qo'llanilishini tushuntirish vazifalarini bajaradi.	4	6
2.06	<i>TTJ26715</i>	<i>Tarmoq texnologiyalari va jihozlari</i>	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish uskunalari. Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologiyalari. Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish jihozlari.	15	6,7
60710100 – Kimyoviy texnologiya (to'qimachilik sanoati)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy tillar 1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'rni, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika 1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalami mantiqiy fikrlash,	10	1,2

			matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.		
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi 1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	UNK1205	Umumiy va noorganik kimyo	kimyoning asosiy tushunchalari va qonunlari, moddalar va aralashmalar, atom va molekula tuzilishi, kimyodagi miqdoriy va reaksiya tenglamalari bo'yicha hisoblar, noorganik moddalarning asosiy sinflari, fizik-kimyoviy jarayonlar termodinamik va eritmalar, noelektrolit va elektrolit eritmalarining xossalari, elektrokimyoviy jarayonlar, metallmaslar va ularning birikmalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvalar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikatsiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi 1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	XFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.16	UKT1305	Umumiy kimyoviy texnologiya	Kimyoviy texnologik jarayonlar asosi, qonuniyatlari, jarayonlarni boshqarish		

			usullari. Organik, noorganik moddalarni ishlab chiqarish texnologiyasi, kimyoviy moddalarni ishlab chiqarishi uskunalarini		
1.17	OAK13415	Organik, analitik kimyo1,2,3	Organik, analitik kimyoda reaksiyani amalga oshirishning shart - sharoitlari va basharish usullari, moddalarning sifat va miqdoriy tarkibini aniqlash usullari, analizning gravimetrik, titrimetrik, elektrokimyoviy va spektroskopik usullar haqida tasavvurga ega bo'lish. Analizning umumiy va nazariy asoslari, kimyoviy, fizik-kimyoviy va fizikaviy metodlarining asosiy prinsiplarini o'rgatishdan iborat	15	3,4
1.18	NM1405	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	4
1.19	TJA1505	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	texnologik jarayonlarni avtomatik boshqarishning nazariy asoslari, texnologik parametrlarni o'lchash usullari va vositalari, paxta, to'qimachilik va yengil sanoati jarayonlaridagi texnologik parametrlar o'lchashda va nazorat qilishda ishlatiladigan datchiklar, ijrochi qurilmalar, avtomatik boshqarish tizimlarining funksional sxemalari va asosiy elementlari, ularning ishlash prinsiplari va qo'llanilishi	5	5
1.20	FKK1505	Fizik-kolloid kimyo	sistemalarda sodir bo'ladigan kimyoviy jarayonlarning borishini fizika qonunlari va tajribalari asosida tushuntirib berish, kimyoviy jarayonlarning umumlashgan qonunlari, ular orasidagi ichki bog'lanishlar, ularning mohiyatini ochib berishdir	5	5
1.21	AM15610	Amaliy mexanika1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	10	5,6
1.22	TMKPT1456714	Tolali materiallarni kimyoviy pardoqlash texnologiyasi	Tolali materiallarni pardoqlash texnologiyalari. Tolali materiallarni bo'yashga va gul bosishga tayyorlash. Tolali materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoq berish	14	4,5,6,7
1.23	TMPKJ1608	Tolali materiallarni pardoqlash korxonalarini jihozlari	Tolali materiallarni pardoqlash uskunalarini. Tolali materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoq berish jihozlari. Asosiy va qo'shimcha jihozlarning turlari, ularni ishlash prinsipi	8	6
1.24	TMPKL1705	Tolali materiallarni pardoqlash korxonalarini loyihalash	Tolali materiallarni pardoqlash korxonalarida matolarni oqartirish, bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoq berish jarayonlarida xomashyo, kimyoviy moddalar, texnologik jihozlarning asosida pardoqlash korxonasi loyihasini bajarish	5	7
Tanlov fanlari					
2.01	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4

2.02.	TMTJ2306	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalar ketme-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
2.03	BYMK2405	Bo'yovchi va yordamchi moddalar kimyosi	Bo'yovchi va to'qimachilik yordamchi moddalar va oraliq mahsulotlarni sintez qilish, bo'yovchi moddalarning olinishi, tuzilishi, xossalari va ishlatilishi hamda rangli moddalarning kimyoviy tuzilishi.	5	4
2.04	KICHAJA24510	Kimyoviy ishlab chiqarishning asosiy jarayonlari va apparatlari	Kimyoviy ishlab chiqarishning asosiy jarayonlari va apparatlari, termodinamika qonunlari va jarayonlari; gidravlika asoslari, gidrostatika, gidrodinamika va massa almashinish jarayonlari	10	4,5
2.05	PFK2604	Polimerlar fizikasi va kimyosi	"Polimerlar fizikasi va kimyosi" fani yuqori molekulyar birikmalar bo'yicha asosiy tushunchalarni shakllantirish, polimerlarning turlari, olinish usullari, xossalari, to'qimachilik va yengil sanoatda qo'llanilishini tushuntirish vazifalarini bajaradi.	4	6
2.06	TTJ256715	Tarmoq texnologiyalari va jihozlari	To'qimachilik materiallariga ishlov berish, pardozlash uskunlari. To'qimachilik materiallari pardozlash texnologiyalari. Mato va trikotaj materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoz berish jihozlari	15	5,6,7
60710300 – Matbaa va qadoqlash jarayonlari texnologiyasi					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislarni hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'timish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'rni, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat.	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning	4	3

			o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat		
1.06	OM11210	Oliy matematika	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalami mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi 1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalaridagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	MBUT4705	Maxsus bosma usullari texnologiyasi	Fleksografiya, trafaret, tamponli bosma texnologiyalari, qo'llanilishi va uskunalari bo'yicha bilim berish	5	7
1.15	NM1405	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning	5	4

			kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi		
1.16	AMEX15609	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	5,6
1.17	ETE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgaruvchan tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18	MQJT1310	Matbaa va qadoqlash jarayonlari texnologiyasi asoslari	Matbaa asoslari, materiallar, mahsulot tayyorlash bosqichlari bo'yicha bilim berish	10	3
1.19	PrTU134515	Prepress texnologiyalari va uskunalari	Axborotni qayta ishlash va qolip tayyorlash texnologiyalari va uskunalari bo'yicha bilim berish	15	3,4,5
1.20	PTU1456720	Postpress texnologiyalari va uskunalari	Kitob nashrlarini tayyorlash texnologik rejimlari va uskunalarning tuzilishi bo'yicha bilim berish	20	4,5,6,7
Tanlov fanlari					
2.01	YTO'RK2402	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasidagi konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	2	4
2.02.	RI2306	<i>Rangshunoslik injineri</i>	Rangni hosil qilish asoslari, uni o'lchash, aniqligini ta'minlash va rang sohasida talablar bo'yicha bilim berish	6	3
2.03	BQTT2405	<i>Bosma qolip tayyorlash texnologiyasi</i>	An'anaviy bosma usullari bosma qolipning tayyorlanishi texnologiyasi bo'yicha bilim berish	5	4
2.04	MD2404	<i>Mediadizayn</i>	Matbaa mahsulotlari dizaynini ishlab chiqishning o'ziga xosliklari bo'yicha bilim berish	4	4
2.05	MM2504	<i>Matbaa materiallari</i>	Matbaachilikda ishlatiladigan asosiy va yordamchi materiallarning qo'llanilishi va xossalari bo'yicha bilim berish	4	5
2.06	RBJT2505	<i>Raqamli bosma jarayonlari texnologiyasi</i>	Raqamli bosma asoslari, qo'llanilishi, turlari, uskuna va materiallari bo'yicha bilim berish	5	5
2.07	PMBTU246710	<i>Printmedia bosma texnologiyalari va uskunalari</i>	Bosma usullari texnologiyasi, uskunalari, ularning tuzilishi, bosishda sifat nazorati bo'yicha bilim berish	10	4,6,7
2.08	O'QMTU2606	<i>O'rash-qadoqlash mahsulotlari texnologiyasi va uskunalari</i>	Turli o'ram mahsulotlarini tayyorlash texnologik rejimlari va uskunalarning tuzilishi bo'yicha bilim berish	6	6
2.09	TJLA2704	<i>Texnologik jarayonlarni loyihalash asoslari</i>	Matbaa korxonalarini loyihalash asoslari, texnologik hisoblarni amalga oshirish bo'yicha bilim berish	4	7
2.10	NMJA2704	<i>Nashriyot matbaa jarayonlari asoslari</i>	Nashriyot bosqichi jarayonlari, nashrlarni bosma tayyorlash ishlari bo'yicha bilim berish	4	7
60710400 – Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (paxta, to'qimachilik, yengil sanoati)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili	4	1

			asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.		
1.02	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.03	KIM11210	Umumiy va noorganik kimyo	kimyoning asosiy tushunchalari va qonunlari, moddalar va aralashmalar, atom va molekula tuzilishi, kimyodagi miqdoriy va reaksiya tenglamalari bo'yicha hisoblar, noorganik moddalarning asosiy sinflari, fizik-kimyoviy jarayonlar termodinamik va eritmalar, noelektrolit va elektrolit eritmalarining xossalari, elektrokimyoviy jarayonlar, metallmaslar va ularning birikmalari haqida	10	1,2
1.04	XT11210	Xorijiy til	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.05	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.06	OM11210	Oliy matematika	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'rni, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.08	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot t exnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1

1.09	MKG1206	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	6	2
1.10	MS1305	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalar, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini	5	3
1.11	SIM1805	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqitsodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	8
1.12	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.13	EKO1305	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	5	3
1.14	XFX1705	Hayot faoliyati xavfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM1405	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalar, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	4
1.16	TTJ1345615	Tarmoq texnologiyasi va jixozlari (paxta, yigiruv, to'quv)	To'qimachilik materiallariga ishlov berish, pardozlash uskunalar. To'qimachilik materiallari pardozlash texnologiyalari. Mato va trikotaj materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoz berish jihozlari.	15	3,4,5,6
1.17	OSTTTIL134510	Oqava suvlarni tozalash texnologiyasi va tozalash inshootlarini loyihalash	tozalash texnologiyasi va tozalash inshootlarini loyihalashda tabiiy resurslar, ularning tarkibi, fizik-mexanik va kimyoviy xossalari, ishlab chiqarish rejimlari va normalarini amalga oshira olish	10	3,4,5
1.18	EX17810	Ekologik xavfsizlik	atrof muhitni muhofaza qilish va ekologik xavfni kamaytirish bilan bog'liq muammolarni o'rganish	10	7,8
1.19	ME1604	Muhandislik ekologiyasi	tabiiy resurslardan foydalanish bilan bog'liq faoliyatlar, vositalar, tizimlarni takomillashtirish	4	7,8
1.20	AMEX15610	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	10	5,6

1.21	SCHRQT14670 9	Sanoat chiqindilarini rekuperatsiya qilish texnologiyasi	chiqindilar va oqova suvlarni tozalash va qayta ishlash uslub va texnologiyalari, loyihalarini tizimli yondashuv asosida ishlab chiqishni takomillashtirish	9	4,6,7
1.22	EMA17810	Ekologik menejment asoslari	ekologik holatlarni baholash tizimlashtirish qonuniylashtirishni asoslarini ishlab chiqish	10	7,8
1.23	TMIO17810	Texnogen muhitda inson omili	atrof tabiiy muhitga insonning ko'rsatgan ta'siri omillarini o'rganish	10	7,8
1.24	MMI5610	Mehnat muhofazasi	ishlab chiqarish sharoitida insonlarning mehnat faoliyatini yaxshilashni takomillashtirish	10	5,6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	TSIT2305	<i>To'qimachilik sanoatida innovatsion texnologiyalar</i>	zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikatsiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	5	3
2.3	IK2306	<i>Ixtisoslikka kirish</i>	yo'nalishning tub mohiyati mutaxassislarini tayyorlashdan ko'zlangan asosiy maqsadlarni o'rganish	6	3
2.4	AMMON25610	<i>Atrof-muhit monitoringi</i>	tabiiy atrof –muhit balansini saqlashga oid sohaga tegishli qonun hujjatlarini tahlilini o'rganish	10	5,6
2.5	YOX23410	<i>Yong'in xavfsizligi</i>	yong'in tufayli sodir bo'lishi mumkin bo'lgan hodisalar, yong'inning kelib chiqishi va uning sabablari o'rganiladi	10	3,4
2.6	SV2505	<i>Sanoat ventilyatsiyasi</i>	ishlab chiqarish korxonalarida shamollatish sistemalari mikroiklim sharoitlari, ularni tashkil qilish chora tadbirlari o'rganiladi	5	5
2.7	FVAM2705	<i>Favqulodda vaziyatlarda aholini muhofazasi</i>	yuzaga kelishi mumkin bo'lgan tabiiy va texnogen hodisalar avariyalari, ko'chiklar favulodda bo'lishi mumkin bo'lgan hodisalar o'rganiladi	5	7
60711300 –Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot sifati menejmenti (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)					
Majburiy fanlar					
1.01.	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02.	XT11209	Xorijiy til	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarini tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.03.	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'timish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'zmi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2

1.04.	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rnini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05.	DSh1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06.	OMAT11210	Oliy matematika	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07.	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.08.	MF11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rnini, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikatsiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MSSA1505	Metrologiya va standartlash	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13.	SE1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof	4	6

			muhiy ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish		
1.14.	HFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15.	TTDI1305	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlashning ahamiyati, tabiiy tola turlari va ularning qo'llanishi, paxta, jun va kanop tolalarini dastlabki ishlash texnologiyasi va uskunalari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	3
1.16.	TMTJ 13456725	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlarida ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalari ketme-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	25	3,4,5,6,7
1.17.	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18.	TMAT1345620	To'qimachilik materialshunosligi	to'qimachilik materialshunosligi fanining maqsadi, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, obyekt va predmeti; to'qimachilik tolalarining turlari, tabiiy va kimyoviy tolalar, ularning kimyoviy tarkibi va tuzilishi; to'qimachilik mahsulotlarining turlari, ipak, yigirilgan ip, noto'qima materiallar, trikotaj va to'qimalarning tuzilishi, ularning xususiyatlari, to'qimachilik mahsulotlarini sinash usullari	20	3-6
1.19.	MB1405	Muvofiqlikni baholash	muvofiqlikni baholash fanining maqsadi, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, obyekt va predmeti; sertifikatlashtirish sxemalari, sertifikatlashtirishda tekshiruvchan nazorat; mahsulot sifatini boshqarish usullari; muvofiqlik sertifikatini va belgisi, ishlab chiqarish va sifat tizimlarini sertifikatlashtirish; sertifikatlashtirish tashkilotlari, sertifikatlashtirish tashkilotlarini akkreditlashtirishni o'rganish	5	4
1.20.	ABA1404	Avtomatik boshqarish asoslari	obekt va boshqarish tizimlarining avtomatlashtirish sohasida zamonaviy mikroprotessorli hisoblash vositalarini qo'llashga qaratilgan texnologik jarayonlarni avtomatik boshqarishda algoritmlarini tuzish, texnik-texnologik obektlarni boshqarish tizimlarini kompyuter yordamida tadqiq qilish	4	4
1.21.	TSSMT1306	To'qimachilik sanoatida sifat menejmenti tizimi	to'qimachilik sanoatida sifat menejmenti tizimlari fanining maqsadi, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, obyekt va predmeti; mahsulot tuzilishi va xossalarning tahlili asosida sifatni baholashdagi miqdoriy uslublarni o'zida mujassam etgan va barcha yechimlarni tahlil etish, mahsulot sifatini baholash, to'qimachilik materiallarining sifatini aniqlashda muqobil usullarni tanlash va ishlab chiqarishda sifat menejmenti tadbirlarini amalga oshirish va sifatni boshqarish qoidalarini o'rganish	6	3
Tanlov fanlari					
2.01	XSS2505	Xalqaro standartlashtirish va sertifikatlashtirish	Xalqaro va davlatlararo standartlashtirish, sertifikatlashtirish, sifat tizimini rivojlantirish, zamonaviy sifat menejmenti tizimlarini o'rganishdan iborat	5	5

2.02.	SLL2505	Sinov laboratoriyasini loyihalash	paxtachilik, to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish korxonalarini sinov laboratoriyalarini loyihalash va ularni tatbiq etishni o'rganadi	5	5
2.03	TSMQOQITN256714	To'qimachilik sanoatida mahsulotni qabul qilish va qayta ishlashda texnik nazorat	mahsulot tuzilishi va xossalarning tahlili asosida sifatni baholashdagi miqdoriy uslublarini o'zida mujassam etgan va barcha yechimlarni tahlil etish, mahsulot sifatini baholash, to'qimachilik materiallarining sifatini aniqlashda muqobil usullarni tanlash va ishlab chiqarishda texnik nazoratni, sifat menejmenti tadbirlarini amalga oshirish va sifatni boshqarish qoidalarini o'rgatish	14	5-7
2.04	TMSB26710	To'qimachilik materiallar sifatini baholash	to'qimachilik materiallari sifat ko'rsatkichi tasnifini bilish, sifat tushunchasini, meyoriy-texnik hujjatlarining sifati, xom ashyo va yordamchi materiallar, texnologiya, o'lchov asboblarning sifati, mahsulot sifatini shakllantirish asoslari, mahsulot sifatini belgilovchi omillar, to'qimachilik materiallarining sifat ko'rsatkichlari va sifatni baholashda qo'llanilishi, namuna tanlash usullari va ulardan foydalanish	10	6,7
2.05	MSSNQ26710	Mahsulot sifatini statistik nazorat qilish usublari	to'qimachilik va yengil sanoat xomashyosi, yarim mahsulot va tayyor buyumlari sifatini oshirish uchun ularni loyihalash, ishlab chiqarish va foydalanish jarayonlarida ilmiy asoslangan statistik nazoratning va ehtimolar nazariyasining elementlarining amaldagi eksperimental statistik ma'lumotlarini qiyoslash va obyektiv baholashdan iborat	10	6,7
2.06	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
60711400 –Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalar kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular fan bo'yicha egallagan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	DIN1204	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashtirish va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.03	KIM1204	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	4	2
1.04	XT122308	Xorijiy til 1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va	10	1,2

			soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.		
1.05	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi 1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'likligi, uning texnikadagi o'imi, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalaridagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.06	OM1212316	Oliy matematika 1,2,3	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	16	1,2,3
1.07	O'EYT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'imi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	1
1.08	MKG1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashirish usullarini o'rgatadi	4	1
1.09	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	4	4
1.10	SIM1804	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	4	8
1.11	FAL1604	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'imini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	6
1.12	EKO1504	Sanoat ekologiya	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	5
1.13	MEX1305	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.14	ET1206	Elektrotexnika	Elektrotexnika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgaruvchan tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali	6	2

			elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektron qurilmalar, diskret qurilmalari haqida		
1.15	KTT1306	Kompyuter tizimlari va tarmoqlari	kompyuter tizimlari va tarmoqlari bo'yicha kompyuter tizimlarini chuqur bilgan holda zamonaviy hisoblash mashinasi yordamida kompyuter tizimlarini yaratishda, joriy etishda, amaliyotga tavsiya etishda, ilmiy tadqiqotlarda va hisoblash ishlarini bajarish	6	3
1.16	EST13410	Elektronika va sxemotexnika	elektronika va sxemotexnika vositalarining ilmiy-texnik rivojlanish yo'llari va ularni rivojlanishidagi asosiy qoidalarni o'rgatish, talabalarni zamonaviy boshqarish tizimlarining strukturasi va elektronika va sxemotexnika vositalarni o'rgatish, zamonaviy boshqarish tizimlarini tadqiq etish	10	2,3
1.17	BTEQ134510	Boshqarish tizimlarining elementlari va qurilmalari	boshqarish tizimlarining elementlari va qurilmalari bo'yicha avtomatik tizimlarda qo'llaniladigan element va qurilmalarning tuzilishini, ishlash prinsiplarini asosiy va tavsiflarini, tizim sifatiga talablar asosida ularni tanlashni va ularni ishlatishni o'rgatish, yo'nalish profiliga mos ta'lim standartida talab qilingan bilimlar, ko'nikmalar va tajribalar darajasini ta'minlash	10	4,5
1.18	TTJ13410	Tarmoq texnologiyalari va jihozlari	tarmoq texnologiyalari va jihozlari bo'yicha paxta tozalash va to'qimachilik korxonalarini va ularning turlari, paxta tozalash va to'qimachilik korxonasidagi jixozlar, ularning ishlab chiqarilayotgan mahsulot sifatiga ta'siri, paxta tozalash va to'qimachilik sanoatidagi zamonaviy texnika va texnologiyalarni, texnologik ko'rsatkichlarni va ularda qo'llaniladigan hisoblardan foydalanish, xom ashyosining fizik-mexanik ko'rsatkichlardan foydalanib sifatli mahsulotlar ishlab chiqaruvchi texnologik jarayonlarni tanlash, texnologik jihozlarni to'g'ri ishlatish	10	3,4
1.19	RBT1505	Raqamli boshqarish tizimlari	raqamli boshqarish tizimlari bo'yicha raqamli boshqarish tizimlarini turli ta'sirlar bo'lganda sintez qilish bilan bog'liq usullar haqidagi bilimlarni o'rganish, raqamli boshqarish tizimlariga oid matematik apparat asoslarini qo'llagan holda texnik vositalar va qurilmalarni loyihalash	5	5
1.20	ABN15610	Avtomatik boshqarish nazariyasi	avtomatik boshqarish nazariyasi borasida texnologik jarayonlarni avtomatik boshqarish tizimlarini loyihalashdagi o'zmi to'g'risida tasavvurga ega bo'lish, chiziqli, diskret va nochiziqli avtomatik boshqarish tizimlari va ularning tavsiflarini bilishi va ulardan foydalana olish, talaba avtomatlashtirish va boshqarish tizimlarini ishga tushirish, sinash	10	5,6
1.21	ATLO'S17810	Avtomatlashtirish tizimlarini loyihalash, o'rnatish va sozlash	avtomatlashtirish tizimlarini loyihalash, o'rnatish va sozlash bo'yicha avtomatika elementlarini montaj, avtomatika elementlari va ularning asosiy ko'rsatkichlari, kabel liniyalarini montaj qilish, bosim o'lchash vositalarining montaj va sozlash ishlari, elektr tarmoqlarini ekspluatatsiya qilish, elektr qurilmalarni montaj ishlarini tashkil qilish, sath o'lchash vositalarining montaj va sozlash ishlari	11	7,8
1.22	TJA17812	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	texnologik jarayonlarni avtomatlashtirishda paxtani dastlabki ishlash, to'qish, yigirish jarayonlariga avtomatlashtirishning loyihalash elementlarini qo'llash, sanoat tozalash sistemalarini avtomatlashtirish, tanlangan nazorat o'lchash asboblari va avtomatlashtirishning texnik vositalarini sxemalarini joylashtirilish	12	7,8
1.23	TJMOA17810	Texnologik jarayonlarni modellash va	texnologik jarayonlarni modellash va optimallashtirish asoslari bo'yicha obyektlar	11	7,8

		optimallashtirish asoslari	va boshqarish tizimlarini tavsiflash uchun qo'llaniladigan modellarning asosiy turlarini va ular orasidagi o'zaro aloqani, kuzatilish va identifikatsiyalanish xossalari, tizimlarni modellashtirishda tizimli yondashuv tamoyilini, tizimli modellashtirish maslasining umumiy tavsiflarini, imitatsion modellashtirish dasturlarini, Matlab dasturlari va Simulink moduli asosida rostdash		
1.24	ATDI1806	Avtomatlashtirish tizimlarining diagnostikasi va ishonchliligi	avtomatlashtirish tizimlarining diagnostikasi va ishonchliligi yuzasidan talabalarda berilgan ishonchlilik darajasiga ega bo'lgan texnik (texnologik) avtomatlashtirilgan tizimlarning tahlili va sintezi	6	7
Tanlov fanlari					
2.01	EO'U2304	<i>Elektromontaj o'quv ustaxonasi</i>	elektromontajda qo'llaniladigan asosiy elementlar, elementlar va qurilmalar ta'riflari, qurilmalarining klassifikatsiyasi, element va qurilmalarning ishlash prinsiplari, element va qurilmalarning konstruksiyasi, statik va dinamik tavsiflari	4	3
2.02.	TN2405	<i>Tizimlar nazariyasi</i>	tizimlar nazariyasining asosiy tushunchalarini, graflar nazariyasini, matritsalar nazariyasi, dinamik tizimlarni matematik ifodalashni, boshqarish tizimlarida matematik mantiq elementlarini o'rgatish	5	4
2.03	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekist on Respublikasi konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.04	MBBT2506	<i>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari</i>	ma'lumotlarni tashkil qilish usullari, ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari to'g'risida, axborot boshqaruv sistemalarining asosiy turlari, ularning matematik ifodasini, boshqarish algoritmlarini sintezlash va real obyektlarga tadbiiq qilish	6	5
2.05	MVT246710	<i>Mikroprotessorli vositalar va tizimlar</i>	mikroprotessorli vositalar buyruqlari tizimi, Mikroprotessor tizimlarining tipik tarkibini, zamonaviy Mikroprotessor tizimlari, boshqarish obyekti tomonidan qo'yilgan talablar asosida tanlashni, avtomatika elementlarining strukturali sxemalarini, mikrokontrollerlar, mikrokontrollerni tashqi muhit bilan aloqasini tashkillashtirishni joriy etishni, zamonaviy avtomatlashtirish elementlari asosida qurilmalarni yaratishni, mikrokontrollerlarda qurilmalarni takomillashtirishlar kiritish va loyihalashtirish	10	6,7
2.06	AO'T2404	<i>Axborot o'lchov tizimlari</i>	EHMda elementlarning xatoliklarini to'g'ri aniqlash, elektr o'lchov asboblari, ularning ishlab chikarishdagi mohiyati, yelektr o'lchov asboblarning turlari va toifalari, standartlarni ishlab chiqish, tasdiqlash va tadbiiq etish tartib-qoidalari, xalqaro ISO-9000 seriyasidagi standartlar bo'yicha ishlarni tashkil etish, metrologiya asoslari, yelektr o'lchov asboblari mexanizmini o'rganish	4	4
2.07	SIA2605	<i>Sun'iy intellekt asoslari</i>	sun'iy intellekt nazariyasining qo'llanilish sohalari; sun'iy intellekt tizimlarini yaratish uchun mavjud va istiqbolli dasturlash tillari hamda apparatli tuzilishlari, intellektual masalalarni tasavvur qilishi va ularni yechishning asosiy usullarini o'rganish	5	6
60720600 – Materialshunoslik va yangi materiallar texnologiyasi					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun	4	1

			o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.		
1.02	XT11209	Xorijiy til	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'rni, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallasuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	UNK1205	Umumiy va noorganik kimyo	kimyoning asosiy tushunchalari va qonunlari, moddalar va aralashmalar, atom va molekula tuzilishi, kimyodagi miqdoriy va reaksiya tenglamalari bo'yicha hisoblar, noorganik moddalarning asosiy sinflari, fizik-kimyoviy jarayonlar termodinamik va eritmalar, noelektrolit va elektrolit eritmalarining xossalari, elektrokimyoviy jarayonlar, metallmaslar va ularning birikmalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy	6	1

			masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;		
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	elektromontajda qo'llaniladigan asosiy elementlar, elementlar va qurilmalar ta'riflari, qurilmalarining klassifikatsiyasi, element va qurilmalarning ishlash prinsiplari, element va qurilmalarning konstruksiyasi, statik va dinamik tavsiflari	4	3
1.14	XFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	tizimlar nazariyasining asosiy tushunchalarini, graflar nazariyasini, matritsalar nazariyasi, dinamik tizimlarni matematik ifodalashni, boshqarish tizimlarida matematik mantiq elementlarini o'rgatish	5	4
1.15	NEQ1305	Nanoelektronika elementlari va qurilmalari	Nanoelektronika elementlari va qurilmalarining yo'nalishlari va uslublari elektotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektron qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.16	KTJB1305	Kimyoviy texnologik jarayonlarni boshqarish	ma'lumotlarni tashkil qilish usullari, ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari to'g'risida, axborot boshqaruv sistemalarining asosiy turlari, ularning matematik ifodasini, boshqarish algoritmlarini sintezlash va real obyektlarga tadbiiq qilish	6	5
1.17	OAK13415	Organik, analitik kimyo1,2,3	mikroprotessorli vositalar buyruqlari tizimi, Mikroprotessor tizimlarining tipik tarkibini, zamonaviy Mikroprotessor tizimlari, boshqarish obyekti tomonidan qo'yilgan talablar asosida tanlashni, avtomatika elementlarining strukturali sxemalarini, mikrokontrollerlar, mikrokontrollerlarni tashqi muhit bilan aloqasini tashkillashtirishni joriy etishni, zamonaviy avtomatlashtirish elementlari asosida qurilmalarni yaratishni, mikrokontrollerlarda qurilmalarni takomillashtirishlar kiritish va loyihalashtirish	10	6,7
1.18	NM1305	Nazariy mexanika	EHMda elementlarning xatoliklarini to'g'ri aniqlash, elektr o'lchov asboblari, ularning ishlab chikarishdagi mohiyati, elektr o'lchov asboblarning turlari va toifalari, standartlarni ishlab chiqish, tasdiqlash va tadbiiq etish	4	4

			tartib-qoidalar, xalqaro ISO-9000 seriyasidagi standartlar bo'yicha ishlarni tashkil etish, metrologiya asoslari, yelektr o'lov asboblari mexanizmini o'rganish		
1.19	TJA1604	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	sun'iy intellekt nazariyasining qo'llanilish sohalari; sun'iy intellekt tizimlarini yaratish uchun mavjud va istiqbolli dasturlash tillari hamda apparatli tuzilishlari, intellektual masalalarni tasavvur qilishi va ularni yechishning asosiy usullarini o'rganish	5	6
1.20	FKK1605	Fizik-kolloid kimyo	sistemalarda sodir bo'ladigan kimyoviy jarayonlarning borishini fizika qonunlari va tajribalari asosida tushuntirib berish, kimyoviy jarayonlarning umumlashgan qonunlari, ular orasidagi ichki bog'lanishlar, ularning mohiyatini ochib berishdir	5	6
1.21	NFM14509	Nanomateriallar fizik mexanikasi	Nanomateriallar fizik mexanikasi bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlari haqida	9	4,5
1.22	YTTMKP156715	Yangi tolali to'qimachilik materiallarini kimyoviy pardozlash	Yangi tolali to'qimachilik materiallari pardozlash texnologiyalari. Yangi tolali to'qimachilik materiallarini bo'yashga va gul bosishga tayyorlash. Yangi tolali to'qimachilik materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoz berish	15	5,6,7
1.23	MKA1705	Materialshunoslik va kvalimetriya asoslari	to'qimachilik tola, ip, tayyor mahsulotlarning olinishi, ularning assortimenti, tuzilishi va xususiyatlarini o'rganish, zamonaviy asbob-uskunalar yordamida fizik-mexanik xossalarni aniqlash, tikuvchilik materiallarining navini aniqlashni o'rganish, ularga ariku berish tartibi, tikuvchilik materiallarining assortimentoarini o'rganish, mahsulotni qayta ishlash jarayonida sifatini o'zgarishi haqida, olingan sinov natijalarini standartlar talablariga asosan ularni baholash qoidalarini o'rganish, ilmiy tekshirish ishlarni amalga oshirishga ko'nikma hosil qilish	5	7
1.24	KTICHT1705	Kimyoviy tolalar ishlab chiqarish texnologiyasi	Kimyoviy tolalarning turlari, olinish usullari. Tola hosil qiluvchi polimerlar. va ularga dastlabki ishlov berish texnologiyalari Kimyoviy tola hosil qilish jarayonlarga ta'sir etuvchi omillar.	5	7
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2402	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	2	4
2.2	NKT2306	Nanosellyuloza kimyosi va texnologiyasi	Nanosellyuloza kimyoviy tuzilishining asosiy shartlari. Sellyuloza makromolekulasining konformatsiyasi. Sellyulozaning biosintezi. Mikrokrizalik sellyuloza. KMS olish texnologiyasi	6	3
2.3	TBYM2405	To'qimachilik bo'yovchi va yordamchi moddalar	Bo'yovchi va to'qimachilik yordamchi moddalar va oraliq mahsulotlarni sintez qilish, bo'yovchi moddalarning olinishi, tuzilishi, xossalari va ishlatilishi hamda rangli moddalarning kimyoviy tuzilishi.	5	4
2.4	PN2605	Polimer nanosistemalar.	turli sistemalarda sodir bo'ladigan fizik-	5	6

			kimyoviy jarayonlarning umumlashgan qonunlari, ular orasidagi ichki bog'lanishlar, ularning mohiyatini ochib berish, yuqori molekularli birikmalar bo'yicha asosiy tushunchalarni shakllantirish, polimerlar va nanosistemalarning turlari, olinish usullari, quyi molekulyar birikmalardan farqlanuvchi o'ziga xos xossalari, to'qimachilik va yengil sanoatda qo'llanilishini tushuntirish va ulardan foydalanishda amaliy ko'rsatmalar berishdan iborat.		
2.5	TTJ256715	Tarmoq texnologiyalari va jihozlari	To'qimachilik materiallariga ishlov berish, pardoqlash uskunalari. To'qimachilik materiallari pardoqlash texnologiyalari. Mato va trikotaj materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoqlash jihozlari.	15	5,6,7

60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (gilamchilik)

Majburiy fanlar

1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'zining o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat.	4	4
1.05	DIN2304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2

1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi 1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'likligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarida qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqitiodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	HFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	AMEX14509	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga	9	4,5

			ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi		
1.17	ETE1405	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	4
1.18	TTDI1305	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlashning ahamiyati, tabiiy tola turlari va ularning qo'llanishi, paxta, jun va kanop tolalarini dastlabki ishlash texnologiyasi va uskunalar to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	3
1.19	TMTJ13456725	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jixozlari	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalar ketme-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	25	3,4,5,6,7
1.20	TM1306	To'qimachilik materialshunosligi	To'qimachilik materialshunosligi yuzasidan to'qimachilik tolalarining turlari, tabiiy va kimyoviy tolalar, ularning tarkibi va tuzilishi, to'qimachilik mahsulotlarining turlari, ipak, yigirilgan ip, noto'qima materiallar, trikotaj va to'qimalarning tuzilishi, ularning xususiyatlari, to'qimachilik mahsulotlarini sinash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.21	TJA1604	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bo'yicha ishlab chiqarish turlari va shakllari, texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bosqichlari, texnologik jarayonlarning omillari va ularni avtomatik nazorat qilish, avtomatik nazorat qilish jarayonining asosiy qurilma va elementlari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	4	6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	XAGICHT25610	<i>Xom ashyoni gilam ishlab chiqarishga tayyorlash</i>	To'qimachilik sanoatining rivojlanishi, ularning istiqboldagi taraqqiyoti, iplarni gilam ishlab chiqarishga tayyorlash texnologik jarayonlari, tana va arqoq iplarini gilam ishlab chiqarishga tayyorlash texnologik jarayonlarini ketma-ketligi haqida tasavvurga ega bo'lishi, to'qimachilik va engil sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish sohalari, gilam ishlab chiqarishga chiqarish sohasida yaratilgan yangi texnika va texnologiyalarning yo'nalishlari, gilam ishlab chiqarishga keltiriladigan iplar, o'ramalar turlari, iplarni qayta o'rash texnologik jarayoni, tandalash jarayoni ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.	10	5,6
2.3	GICHTBB26710	<i>Gilam ishlab chiqarish texnologiyasi va badiiy bezash</i>	To'quv dastgohida gilam ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini ketma-ketligi haqida, to'quv dastgohi texnologik ko'rsatkichlarini almashtira olish, dastgohda o'rnatilgan zamonaviy axborot texnologiya vositasi (komp'yuter)ga gilamni taxtlash ko'rsatkichlarini kirita olish, dastgoh	10	6,7

			<p>komp'yuterdagi texnologik ma'lumotlarni tahlil eta olishni bilishi va ulardan foydalana olishi, jahon to'qimachilik sanoatida gilam ishlab chiqarishning yangi texnika va texnologiyalarini rivojlanishi, gilam ishlab chiqarishda ilg'or texnologiyalarning qo'llanilishi, yangi turdagi gilamlar ishlab chiqarish usullari, gilamni shakllanishida ishtirok etadigan mexanizmlar, gilam ishlab chiqarish texnologik taxtlash omillari va ularni sozlash, me'yorlashtirish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak</p>		
2.4	GT26710	Gilam tuzilishi	<p>To'quvchilik sanoatining rivojlanishi, yangi gilam assortimentlarini yaratish, sohasida istiqbolli taraqqiyoti haqida tasavvurga ega bo'lishi, gilam tuzilishi va uni aniqlovchi omillarni bosh, hosila va mayda naqshli o'rinishlarini tuzish shartlari, ularni o'ziga xos xususiyatlari va o'rinish turlarini, ularni qo'llanish sohaslarini, murakkab naqshli to'qimalar to'g'risida umumiy ma'lumotlarni bilishi va ulardan foydalana olishi, to'quv o'rinishlari asosida ishlab chiqarilgan gilamlarni yangi assortimentlarni yaratish jarayonida xomashyodan tejimli va samarali foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak</p>	10	6,7
2.5	TJL2705	Texnologik jarayonlarni loyihalash	<p>To'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik jarayonlarining rivojlanish istiqbollari, yangi to'quv jihozlari, ilmiy tekshirish institutlari tavsiyalari, ilg'or korxonalarining ish tajribalari haqida tasavvurga ega bo'lishi, texnologik dastgohlarni tanlash va asoslashga qo'yilgan talablarni, loyihalana yotgan korxonaning samaradorligi prognoz qilish usullarini, xomashyoni gilam ishlab chiqarish tayyorlash texnologik jarayonlarini, gilam ishlab chiqarishning taxtlash omillarini, uskunalarni tanlash va asoslashni gilamni texnik hisobi, o'ramalar va texnologik jarayonlar bo'yicha chiqindi hisobi, jarayonlar bo'yicha zarur hisob-kitoblarni bajarish, loyihaviy yechimlarni texnologik samaradorligini baholash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak</p>	5	7
2.6	TT2505	To'quvchilik texnologiyasi	<p>To'quv dastgohida to'qima ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini ketma-ketligi haqida, to'quv dastgohi texnologik ko'rsatkichlarini almashtira olish, dastgohda o'rnatilgan zamonaviy axborot texnologiya vositasi (komp'yuter)ga to'qimani taxtlash ko'rsatkichlarini kiritish olish, dastgoh komp'yuterdagi texnologik ma'lumotlarni tahlil eta olishni bilishi va ulardan foydalana olishi, jahon to'qimachilik sanoatida to'qima ishlab chiqarishning yangi texnika va texnologiyalarini rivojlanishi, to'qima ishlab chiqarishda ilg'or texnologiyalarning qo'llanilishi, yangi turdagi to'qimalar ishlab chiqarish usullari, to'qimani shakllanishida ishtirok etadigan mexanizmlar, to'qima ishlab chiqarish texnologik taxtlash omillari va ularni sozlash, me'yorlashtirish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak</p>	5	5
2.7	TTUV2705	To'qimachilikda tadqiqot uslub va vositalari	<p>To'quv korxonalarida qo'llaniladigan to'quv jihozlari va ularning tasnifi, ularning tuzilishi, ishlashi, to'quvchilik korxonalarida ishlatiladigan yangi texnika va texnologiyalar va ularni rivojlantirishdagi asosiy qoidalarini o'rganish hamda talabani ushbu fan boyicha olgan nazariy va amaliy bilimlarini kurs loyihasi va bitiruv ishlarini bajarish bilan tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajriba</p>	5	7

			o'tkazish va ularning natijalariga malakali ishlov berish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish texnologik jarayonlarni muqobilash kabi ishlarni o'rgatib, real sharoitga qo'llash boyicha ko'nikmalar hosil qilishdir.		
2.8	TIT3605	To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar	Jahon to'qimachilik sanoatida to'qima ishlab chiqarishda innovatsion texnologiyalarning rivojlanishi, yaratilishi, yo'nalishi, yangi turdagi gazlamalar ishlab chiqarishda ularning qo'llanilishi to'g'risida tasavvurga ega bo'lishi, to'quv dastgohida to'qimani hosil bo'lishi, paxta va boshqa iplaridan to'qimalar, hamda avrli-gazlamalar ishlab chiqarishda tanda va arqoq iplarini tayyorlashni zamonaviy texnologik jarayonlarini rivojlantirish, kompyuterlashtirish va avtomatlashtirish, to'qima ishlab chiqarish texnologik omillarini va zamonaviy to'quvchilik texnika va texnologiyasini rivojlantirishda innovatsion texnologiyalar va avtomatlashtirishni roli va ularni darajasini bilishi va ulardan foydalana olishi, talaba to'quv dastgohining turlari va zamonaviy to'quv dastgohlari, ularni rivojlantirish, ulardagi avtomatlashtirish darajasi, to'qima ishlab chiqarish texnologik omillarini hisoblash va zamonaviy to'quv dastgohining kompyuterli boshqaruv -nazorat tizimini rivojlantirishda innovatsion texnologiyalar va avtomatlashtirish darajasini bilish bo'yicha ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak	5	6
60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (to'qima)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalar kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til1.2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat.	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida	4	3

			dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat		
1.06	OM11210	Oliy matematika 1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi 1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	HFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari,	5	3

			yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi		
1.16	AMEX14509	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5
1.17	ETE1405	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgaruvchan tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	4
1.18	TTDI1305	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlashning ahamiyati, tabiiy tola turlari va ularning qo'llanishi, paxta, jun va kanop tolalarini dastlabki ishlash texnologiyasi va uskunalarini to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	3
1.19	TMTJ13456725	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jixozlari	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalar ketme-keftligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	25	3,4,5,6,7
1.20	TM1306	To'qimachilik materialshunosligi	To'qimachilik materialshunosligi yuzasidan to'qimachilik tolalarining turlari, tabiiy va kimyoviy tolalar, ularning tarkibi va tuzilishi, to'qimachilik mahsulotlarining turlari, ipak, yigirilgan ip, noto'qima materiallar, trikotaj va to'qimalarning tuzilishi, ularning xususiyatlari, to'qimachilik mahsulotlarini sinash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.21	TJA1604	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bo'yicha ishlab chiqarish turlari va shakllari, texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bosqichlari, texnologik jarayonlarning omillari va ularni avtomatik nazorat qilish, avtomatik nazorat qilish jarayonining asosiy qurilma va elementlari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	4	6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	XATT25609	<i>Xom ashyoni to'quvchilikka tayyorlash</i>	To'qimachilik sanoatining rivojlanishi, ularning istiqboldagi taraqqiyoti, iplarni to'quvchilikka tayyorlash texnologik jarayonlari, tanda va arqoq iplarini to'quvchilikka tayyorlash texnologik	10	5,6

			jarayonlarini ketma-ketligi haqida tasavvurga ega bo'lishi, to'qimachilik va engil sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish sohalari, to'qima ishlab chiqarish sohasida yaratilgan yangi texnika va texnologiyalarning yo'nalishlari, to'quvchilikka keltiriladigan iplar, o'ramalar turlari, iplami qayta o'rash texnologik jarayoni, tandalash jarayoni, guruhlab tandalash usuli, piltalab usuli, iplarni ohorlash, tanda iplarini to'quv dastgohi anjomlaridan o'tkazish yoki ulash, har xil xom-ashyo uchun texnologik jarayonlar, ularni tanlash jarayonlarni takomillashtirish, tayyorlov bo'limi uskunalarining texnologik ko'rsatkichlarini o'rnatish, mashinalarda o'rnatilgan zamonaviy axborot texnologiya vositasi (kompyuter)ga texnologik ko'rsatkichlarini kirita olish, kompyuterdagi texnologik ma'lumotlarni tahlil eta olishni bilishi va ulardan foydalana olishi, jahon to'qimachilik sanoatida to'qima ishlab chiqarishning yangi texnika va texnologiyalarini rivojlanishi,		
2.3	TT26710	To'quvchilik texnologiyasi	To'quv dastgohida to'qima ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini ketma-ketligi haqida, to'quv dastgohi texnologik ko'rsatkichlarini almashtira olish, dastgohda o'rnatilgan zamonaviy axborot texnologiya vositasi (kompyuter)ga to'qimani taxtlash ko'rsatkichlarini kirita olish, dastgoh kompyuterdagi texnologik ma'lumotlarni tahlil eta olishni bilishi va ulardan foydalana olishi, jahon to'qimachilik sanoatida to'qima ishlab chiqarishning yangi texnika va texnologiyalarini rivojlanishi, to'qima ishlab chiqarishda ilg'or texnologiyalarning qo'llanilishi, yangi turdagi to'qimalar ishlab chiqarish usullari, to'qimani shakllanishida ishtirok etadigan mexanizmlar, to'qima ishlab chiqarish texnologik taxtlash omillari va ularni sozlash, me'yorlashtirish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	10	6,7
2.4	TTL26710	To'qima tuzilishi va loyihalash	To'quvchilik sanoatining rivojlanishi, yangi to'qima assortimentlarini yaratish, sohasida istiqbolli taraqqiyoti haqida tasavvurga ega bo'lishi, to'qima tuzilishi va uni aniqlovchi omillarni bosh, hosila va mayda naqshli o'rinishlarini tuzish shartlari, ularni o'ziga xos xususiyatlari va o'rinish turlarini, bosh, hosila va mayda naqshli o'rinishlar asosida ishlab chiqariladigan to'qima turlari va ularni qo'llanish sohalarini, murakkab naqshli to'qimalar to'g'risida umumiy ma'lumotlarni bilishi va ulardan foydalana olishi, to'quv o'rinishlari asosida ishlab chiqarilgan to'qimalarni yangi assortimentlarni yaratish jarayonida xomashyodan tejamli va samarali foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	10	6,7
2.5	TJL2705	Texnologik jarayonlarni loyihalash	To'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik jarayonlarining rivojlanish istiqbollari, yangi to'quv jihozlari, ilmiy tekshirish institutlari tavsiyalari, ilg'or korxonalarining ish tajribalari haqida tasavvurga ega bo'lishi, texnologik dastgohlarni tanlash va asoslashga qo'yilgan talablarni, loyihalanaotgan korxonaning samaradorligi prognoz qilish usullarini, xomashyoni gilam ishlab chiqarish tayyorlash texnologik jarayonlarini, gilam ishlab chiqarishning taxtlash omillarini, uskunalarini tanlash va asoslashni gilamni texnik hisobi, o'ramalar va texnologik	5	7

			jarayonlar bo'yicha chiqindi hisobi, jarayonlar bo'yicha zarur hisob-kitoblarni bajarish, loyihaviy yechimlarni texnologik samaradorligini baholash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
2.6	TIT2505	To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar	Jahon to'qimachilik sanoatida to'qima ishlab chiqarishda innovatsion texnologiyalarning rivojlanishi, yaratilishi, yo'nalishi, yangi turdagi gazlamalar ishlab chiqarishda ularning qo'llanilishi to'g'risida tasavvurga ega bo'lishi, to'quv dastgohida to'qimani hosil bo'lishi, paxta va boshqa iplaridan to'qimalar, hamda avrli-gazlamalar ishlab chiqarishda tanda va arqoq iplarini tayyorlashni zamonaviy texnologik jarayonlarini rivojlantirish, kompyuterlashtirish va avtomatlashtirish, to'qima ishlab chiqarish texnologik omillarini va zamonaviy to'quvchilik texnika va texnologiyasini rivojlantirishda innovatsion texnologiyalar va avtomatlashtirishni roli va ularni darajasini bilishi va ulardan foydalana olishi, talaba to'quv dastgohining turlari va zamonaviy to'quv dastgohlari, ulami rivojlantirish, ulardagi avtomatlashtirish darajasi, to'qima ishlab chiqarish texnologik omillarini hisoblash va zamonaviy to'quv dastgohining kompyuterli boshqaruv -nazorat tizimini rivojlantirishda innovatsion texnologiyalar va avtomatlashtirish darajasini bilish bo'yicha ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak	5	6
2.7	TTUV2705	To'qimachilikda tadqiqot uslub va vositalari	To'quv korxonalarida qo'llaniladigan to'quv jihozlari va ularning tasnifi, ularning tuzilishi, ishlashi, to'quvchilik korxonalarida ishlatiladigan yangi texnika va texnologiyalar va ularni rivojlantirishdagi asosiy qoidalarni o'rganish hamda talabani ushbu fan bo'yicha olgan nazariy va amaliy bilimlarini kurs loyihasi va bitiruv ishlarini bajarish bilan tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajriba o'tkazish va ularning natijalariga malakali ishlov berish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish texnologik jarayonlarni muqobillash kabi ishlarni o'rgatib, real sharoitga qo'llash bo'yicha ko'nikmalar hosil qilishdir.	5	7
2.8	KMIYU2605	Kasbiy mahorat va injenerlik ish yuritish	Kasbiy mahorat va injenerlik ish yuritish" fani talabalarga umummuhandislik, umum kasbiy va ixtisoslik fanlaridan olgan nazariy bilimlarini mutaxassis sifatida ishlab chiqarish korxonalarini, muassasa, ta'lim va sifat tizimi sohasida ilmiy tadqiqot, tashkiliy ishlar, ish yuritish tartibi, xizmat va meyoriy hujjatlarni yuritish bo'yicha tajriba va malaka ko'nikmalarini hosil qilishni o'rgatadi. Talaba ushbu fan bo'yicha olgan nazariy va amaliy bilimlarini ishlab chiqarish jarayonini tashkil etish, boshqarish uchun zarur bo'lgan kasbiy mahorat amaliyotlarini o'rgatish hamda real sharoitga qo'llash bo'yicha ko'nikmalar hosil qilishdir	5	6
60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (trikotaj)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularni fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy tillar	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda	9	1,2

			kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislarni hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.		
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'timish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rmini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik	12	1,2

			shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi		
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqitsodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	HFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	AMEX14509	Amaliy mexanika1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5
1.17	ETE1405	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	4
1.18	TTDI1305	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlashning ahamiyati, tabiiy tola turlari va ularning qo'llanishi, paxta, jun va kanop tolalarini dastlabki ishlash texnologiyasi va uskunalari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	3
1.19	TMTJ13456725	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jixozlari	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalarni ketme-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	25	3,4,5,6,7
1.20	TM1306	To'qimachilik materialshunosligi	To'qimachilik materialshunosligi yuzasidan to'qimachilik tolalarining turlari, tabiiy va kimyoviy tolalar, ularning tarkibi va tuzilishi, to'qimachilik mahsulotlarining turlari, ipak,	6	3

			yigirilgan ip, noto'qima materiallar, trikotaj va to'qimalarning tuzilishi, ularning xususiyatlari, to'qimachilik mahsulotlarini sinash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
1.21	TJA1604	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bo'yicha ishlab chiqarish turlari va shakllari, texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bosqichlari, texnologik jarayonlarning omillari va ularni avtomatik nazorat qilish, avtomatik nazorat qilish jarayonining asosiy qurilma va elementlari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	4	6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	XHQJ25610	<i>Xalqa hosil qilish jarayonlari</i>	Trikotaj haqida tushuncha berish, trikotaj halqasi tuzilishi, trikotaj mashinalarida halqa hosil qilish jarayonlari, usullari va ularning mohiyati, trikotaj to'qimalarining tuzilishi va shakllanishi, olish texnologiyasi, tasnif asosida trikotaj to'qimalarning turlarini, turli trikotaj to'qimalarining texnologik o'Ichamlarini loyihalash, uning mahsulot sifatiga ta'siri, har biri to'qimaning kamchiligi va afzalliklarini o'rgatishdan iborat	10	5,6
2.3	NDT26710	<i>Naqshli va donali trikotaj</i>	Trikotaj mahsulotlarini ishlab chiqarishda qo'llaniladigan trikotaj mashinalarining halqa xosil qilish jarayonlari, ishchi a'zolari, texnologik imkoniyatlari, trikotaj to'qimalarini loyihalash, mashinada to'qish jarayonlarining asoslari mohiyatini o'rgatishdan iborat	10	6,7
2.4	TMT26710	<i>Trikotaj mahsulotlarini tikish</i>	Trikotaj tikuv mashinalarining tuzilishi, trikotaj mahsulotlarini tikish jarayoni va usullari, baxya hosil qilish jarayonlarini, baxya, baxya qator, choklar tuzilishi va shakllanishi, baxya xosil qilish a'zolarini, ignalar tasnifi, trikotaj tikuv mashinalarini tuzilishi va vazifalarini, asosiy va qo'shimcha ishchi a'zolarini, baxya, baxya qator va choklarni mahsulot sifatiga ta'sirini, baxya hosil qilish jarayonlarini har birining kamchiligi va afzalliklarini o'rgatishdir	10	6,7
2.5	TJL2705	<i>Texnologik jarayonlarni loyihalash</i>	Trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik jarayonlarining rivojlanish istiqbollari, trikotaj ishlab chiqarish tarmog'ining taraqqiyoti, trikotaj mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlar ketma-ketligini, trikotaj mahsulotlari assortimentlarining tasnifi, trikotaj ishlab chiqarish va qayta ishlash korxonalarini loyihalash, trikotaj to'quv uskunalarida naqshli mato olish texnologik imkoniyatlari, naqsh rapporti, naqsh patroni, ignalarni tanlash moslamalari, rapport chegaralarini aniqlay olishi, ularni taqqoslab amaliy jihatdan tahlil etish tajribasi, to'qimachilik sanoati korxonalarining texnologik jarayonlari va ularni loyihalash haqida tasavvurga ega bo'lish, mahsulot va to'qima turlarini tanlash va asoslashni, trikotaj mashinalarini tanlash va asoslashga qo'yilgan talablarni, loyihalananayotgan korxonaning samaradorligi prognoz qilish	5	7

			usullarini, to'quv va to'qimalar texnologiyasiga oid asosiy tushunchalar, xususiyatlari, ulardan donali mahsulot ishlab chiqarishda foydalanish, trikotaj mahsulotlarini ishlab chiqarishda ishlatiladigan tikuv mashinalarini, ishlab chiqarish laboratoriyalarini loyihalashni bilishi va ulardan foydalana olish		
2.6	TTT2505	To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar	Jahon to'qimachilik sanoatida trikotaj ishlab chiqarishda innovatsion texnologiyalarning rivojlanishi, yaratilishi, yo'nalishi, yangi turdagi matolar ishlab chiqarishda ularning qo'llanilishi to'g'risida tasavvurga ega bo'lishi, trikotaj mashinasida to'qimani hosil bo'lishi, paxta va boshqa iplaridan to'qimalar ishlab chiqarishda zamonaviy texnologik jarayonlarini rivojlantirish, kompyuterlashtirish va avtomatlashtirish, zamonaviy trikotaj mashinasining kompyuterli boshqaruv -nazorat tizimini rivojlantirishda innovatsion texnologiyalar va avtomatlashtirish darajasini bilish bo'yicha ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak	5	5
2.7	TTUV2705	To'qimachilikda tadqiqot uslub va vositalari	Trikotaj korxonalarida qo'llaniladigan jihozlar va ularning tasnifi, ularning tuzilishi, ishlashi, trikotaj korxonalarida ishlatiladigan yangi texnika va texnologiyalar va ularni rivojlantirishdagi asosiy qoidalarni o'rganish hamda talabani ushbu fan bo'yicha olgan nazariy va amaliy bilimlarini kurs loyihasi va bitiruv ishlarini bajarish bilan tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajriba o'tkazish va ularning natijalariga malakali ishlov berish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish texnologik jarayonlarni muqobillash kabi ishlarni o'rgatib, real sharoitga qo'llash bo'yicha ko'nikmalar hosil qilishdir.	5	7
2.8	KMIYU2605	Kasbiy mahorat va injenerlik ish yuritish	Kasbiy mahorat va injenerlik ish yuritish" fani talabalarga umummuhandislik, umum kasbiy va ixtisoslik fanlaridan olgan nazariy bilimlarini mutaxassis sifatida ishlab chiqarish korxonalarini, muassasa, ta'lim va sifat tizimi sohasida ilmiy tadqiqot, tashkiliy ishlar, ish yuritish tartibi, xizmat va meyoriy hujjatlarni yuritish bo'yicha tajriba va malaka ko'nikmalarini hosil qilishni o'rgatadi. Talaba ushbu fan bo'yicha olgan nazariy va amaliy bilimlarini ishlab chiqarish jarayonini tashkil etish, boshqarish uchun zarur bo'lgan kasbiy mahorat amaliyotlarini o'rgatish hamda real sharoitga qo'llash bo'yicha ko'nikmalar hosil qilishdir	5	6
60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlab va texnologiyasi (ipak mahsulotlari ishlab chiqarish)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalar kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy till,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYTI204	O'zbekistonning eng yangi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi	4	2

		tarixi	taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'zmi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat		
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash	5	5

			usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi		
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	HFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalar, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	AMEX14509	Amaliy mexanika1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5
1.17	ETE1405	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgaruvchan tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	4
1.18	TTDI1305	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlashning ahamiyati, tabiiy tola turlari va ularning qo'llanishi, paxta, jun va kanop tolalarini dastlabki ishlash texnologiyasi va uskunalari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	3
1.19	TMTJ13456725	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jixozlari1,2,3,4,5	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalarni ketma-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	25	3,4,5,6,7
1.20	TM1306	To'qimachilik materialshunosligi	To'qimachilik materialshunosligi yuzasidan to'qimachilik tolalarining turlari, tabiiy va kimyoviy tolalar, ularning tarkibi va tuzilishi, to'qimachilik mahsulotlarining turlari, ipak, yigirilgan ip, noto'qima materiallar, trikotaj va to'qimalarning tuzilishi, ularning xususiyatlari, to'qimachilik mahsulotlarini sinash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.21	TJA1604	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bo'yicha ishlab chiqarish turlari va shakllari, texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bosqichlari, texnologik jarayonlarning omillari va ularni avtomatik nazorat qilish,	4	6

			avtomatik nazorat qilish jarayonining asosiy qurilma va elementlari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	PQT25610	Pillalarni quritish texnologiyasi	Pillalarni quritish texnologiyasi fanining maqsadi, vazifalari, g'umbakni jonsizlantirish va pillalarni quritish texnologiyasi, pilla va pilla iplarining tuzilishi ularning xususiyati, g'umbakni jonsizlantirish va pillalarni quritish agregatlarini bilishi va ulardan foydalana olishi, g'umbakni jonsizlantirish agregatlarini parametrlarining tanlash va o'rnatish pillalarni quritish agregatlarini parametrlarining tanlash va o'rnatish ko'nikmalariga ega bo'ladi.	10	5,6
2.3	IICT26710	Ipak ishlab chiqarish texnologiyasi	Ipak ishlab chiqarish texnologiyasi xom ipak ishlab chiqarish texnologik jarayonalri mexanik pilla chuvish avtomatlarini boshqarish va texnologik rejimlar o'rnatish. Eshilgan ipak iplarini ishlab chiqarish va mashinalarga texnologik rejimlar o'rnatish malakalariga ega bo'ladi.	10	6,7
2.4	IYT26710	Ipak yigirish texnologiyasi	Ipak yigirish texnologiyasi fani Ipak chiqindi xom ashyosini qayta ishlash ipak iplarini yigirishda qo'llaniladigan dastgohlarni texnologik parametrlarni o'rnatish talabalariga nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, iqtisodiy hodisa va jarayonlarga uslubiy yondashuv hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirishga yordam beradi.	10	6,7
2.5	TJL2705	Texnologik jarayonlarni loyihalash	Talaba ushbu fanni o'qish jarayonida ipakchilikning asosiy korxonalarini, maxsus sexlarni, sinov va ishlab chiqarish laboratoriyalarini loyihalash va ularni tadbiq etishni o'rganadi. Umum muhandislik fanlari, hamda amaliyotlar jarayonida olgan bilimlarini yanada kengaytirish, texnologik jarayonlarni loyihalashda qo'llash va mustahkamlashdan iborat.	5	7
2.6	TIT2505	To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar	To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar fani to'qimachilik va ipakchilik sanoatidagi eng so'ngi innovatsion texnologiyalar o'rgatish bilan bir qatorda yangi texnologiyalarni korxonalariga samarali joylashtirish va foydalanish ipakchilik dastgohlarni texnologik parametrlarni o'rnatish;	5	7
2.7	TTUV4705	To'qimachilikda tadqiqot uslub va vositalari	To'qimachilikda tadqiqot uslub va vositalari fani tadqiqotlarni o'tkazish ularni boshqarish usullari yangi assortimentlarni ishlab chiqarishga joriy etish kabi vazifalarni o'rgatadi.	5	5
2.8	KMIYU2605	Kasbiy mahorat va injenerlik ish yuritish	Kasbiy mahorat va injenerlik ish yuritish fani ishlab chiqarish jarayonidagi texnik va texnologik jarayondagi muamolarni hal qilish injenerlik faoliyati va sexlarda ish yuritishni o'rgatadi.	5	6
60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (noto'qima materiallar texnologiyasi)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular fan bo'yicha egallangan bilim,	4	1

			ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.		
1.02	XT11209	Xorijiy till1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rmini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya	6	1

			vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;		
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM4705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA3604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	XFX4705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM2305	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalar, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	AMEX14509	Amaliy mexanika1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5
1.17	ETE2405	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18	TTDI2305	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlashning ahamiyati, tabiiy tola turlari va ularning qo'llanishi, paxta, jun va kanop tolalarini dastlabki ishlash texnologiyasi va uskunalari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	3
1.19	TMTJ13456725	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jixozlari	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jixozlarida ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalari ketme-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat	25	3,4,5,6,7

			va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
1.20	TM1306	To'qimachilik materialshunosligi	To'qimachilik materialshunosligi yuzasidan to'qimachilik tolalarining turlari, tabiiy va kimyoviy tolalar, ularning tarkibi va tuzilishi, to'qimachilik mahsulotlarining turlari, ipak, yigirilgan ip, noto'qima materiallar, trikotaj va to'qimalarning tuzilishi, ularning xususiyatlari, to'qimachilik mahsulotlarini sinash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.21	TJA1604	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bo'yicha ishlab chiqarish turlari va shakllari, texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bosqichlari, texnologik jarayonlarning omillari va ularni avtomatik nazorat qilish, avtomatik nazorat qilish jarayonining asosiy qurilma va elementlari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	4	6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	NMXA25610	Noto'qima matolar xom ashyosi	Noto'qima matolar xom ashyolarining turlari, tolalarning asosiy xossalari, klassifikatsiyasi, yigirish sistemalari, yakka iplarning assortimentlari bo'yicha loyihalash va xom ashyoni yigirishga tayyorlash texnologik tizimlarini o'rgatishdan iborat	10	5,6
2.3	NTM26710	Noto'qima matolar texnologiyasi	Noto'qima matolar texnologiyasida ip yigirish jarayonlari, turli firmalarning ip ishlab chiqarishda qo'llaniladigan texnologik uskunalarning tuzilishi va ishlashi batafsil yoritilgan.	10	6,7
2.4	NMIS26710	Noto'qima matolarini ishlatish sohalari	Noto'qima matolarini ishlatish sohalari ip yigirish jarayonlari, turli firmalarning ip ishlab chiqarishda qo'llaniladigan texnologik uskunalarni batafsil yoritilgan.	10	6,7
2.5	TJL2705	Texnologik jarayonlarni loyihalash	Fanini o'zlashtirish jarayonida texnologik jarayonlarni loyihalashning yo'nalishlari, ip yigirish tarmog'ining taraqqiyoti, ip yigirish rejasining ahamiyati, yigirish sistemalarini qabul qilish va asoslash, yigirish rejasini parametrlarini hisoblash va asoslash o'rgatiladi	5	7
2.6	YT2505	Yigirish texnologiyasi	Yigirish texnologiyasida ip yigirish jarayonlari, turli firmalarning ip ishlab chiqarishda qo'llaniladigan texnologik uskunalarning tuzilishi va ishlashi batafsil yoritilgan. Ushbu ma'lumotlar asosida talabalar yigirishning barcha texnologik o'timlari uchun kerakli bilim va ko'nikmalarni egallashlari nazarda tutilgan	5	5
2.7	TTUV2705	To'qimachilikda tadqiqot uslub va vositalari	To'qimachilik korxonalarida ilmiy tadqiqotishlarni o'tkazish, tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish, va ularni ishlab chiqarish korxonalarida tadbiq etishni o'rgatish	5	7
2.8	TIT2605	To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar	Zamonaviy mutaxassislar tayyorlashda to'qimachilik tolalarni yigirish texnika va texnologiyasi haqida tushunchaga ega bo'lish, to'qimachilikda innovatsion texnologiyalarni ip ishlab chiqarish jarayonlariga joriy etish o'rgatiladi	5	6
2.9	SK2305	Sohaga kirish	To'qimachilik tolalaridan yigirilgan ip ishlab chiqarish sanoatida foydalaniladigan uskuna va texnologik jarayonlarni hamda sohaning	5	3

			ilmiy-texnik rivojlanishi o'ragtiladi		
60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (shaxsiy buyurtma asosida kiyim tayyorlash)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'z mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rmini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashtirish va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'z mi, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2

1.09	TTAT1106	Tikuvchilikda axborot texnologiyalari	Kompyuterda dizayn masalalarini rastr, vector, animatsiya grafikalarini bilan ishlovchi amaliy dasturlar haqida ma'lumotlarga ega bo'lish hamda kompyuter grafikasi dasturlarida (Adobe Photoshop, Corel Draw) ishlay olishni WEB dizayn o'rganishdan iborat	6	
1.10	MKG1106	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	6	1
1.11	MS1505	Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	SE1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	AM1404	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	4	4
1.15	KKGK12311	Kostyum kreativ grafikasi va kompozitsiyasi	Eskizda bo'yoqlarni ishlatish uslubiyati, statika va dinamikadan foydalanib kompozitsiya yechimini topish	11	2,3
1.16	KISHCHJ16710	Kiyim ishlab chiqarish jihozlari1,2	Kiyim ishlab chiqarishda mashina va uskunalarni tanlash, yangi mashina va uskunalarni sanoatga tadbiiq qilish	10	6,7
1.17	TBM1305	Tikuv buymlari materialshunosligi	materiallarning sifat ko'rsatkichlarini baholash uslubiyatini bilish	5	3
1.18	AAA1306	Amaliy antropologiya asoslari	odam tanasining anatomik tuzilishi va fiziologiyasi, odam qomatini o'lchash usullari, tipaviy va notipaviy figuralar maketlarini loyihalash	6	3
1.19	SHBAKK1345620	Shaxsiy buyurtma asosida kiyimni konstruksiyalash1,2,3,4	moda yo'nalishi, kostyum kompozitsiyasi asoslariga mos ravishda, turli shakl, bichim, shaxsiy buyurtma asosida kiyim modellarini loyihalash amaliy ko'nikmalarini shakllantirish;	20	3,4,5,6
1.20	SHBAKTT14456719	Shaxsiy buyurtma asosida kiyim tayyorlash texnologiyasi1,2,3,4	Shaxsiy buyurtma asosida kiyim ishlab chiqaradigan tikuvchilik sanoatida kiyimga ishlov berish usullarini bilish, kiyimga ishlov berishda zamonaviy texnika va texnologiyadan foydalanish	19	3,4,5,6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish;	4	4

			xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.		
2.2	MUKL2305	Mulyaj usulida kiyim loyihalash	Kiyimni loyihalashda mulyaj usulidan foydalanish	5	3
2.3	TBATL245615	Tikuv buyumlarini avtomatlashtirilgan tizimda loyihalash	zamonaviy kompyuter texnologiyalari, SAPR dasturlarini qo'llab kiyim loyihalash	15	4,5,6
2.4	KAKL2705	Kostimizatsiya asosida kiyim loyihalash	Shaxsiy buyurtma asosida kiyim konstruksiyasini qurish va modellashtirish	5	7
2.5	SHBAICHT26710	Shaxsiy buyurtma asosida ishlab chiqarishni tashkil etish	Kichik seriyali ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash	10	6,7
2.6	KMT2505	Kostyum va moda tarixi	Moda tarixini o'rganish va kostyum modelini ishlab chiqish	5	5
2.7	CHMKKTT2705	Charm va moyna kiyimlarini konstruksiyalash va tayyorlash texnologiyasi	Charm va mo'yna mahsulotlaridan kiyim tayyorlashning o'ziga xos xususiyatlarinin o'rganish	5	7
2.8	BMM2505	Brend menejment va marketing	Mahsulotga bo'lgan bozor talabini o'rganish va mahsulot brendini yaratish	5	5
60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (tikuv buyumlari texnologiyasi)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalar kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy tillar	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'timish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'ziga, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashtirish va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash,	10	1,2

			matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.		
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi 1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'likligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarida qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG1106	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	6	1
1.11	MS1505	Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	AM1404	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	4	4
1.15	KKGK12311	Kostyum kreativ grafikasi va kompozitsiyasi 1,2	Eskizda bo'yoqlarni ishlatish uslubi, statika va dinamikadan foydalanib kompozitsiya yechimini topish	11	2,3

1.16	TZJ16710	Tikuvchilik zamonaviy jihozlari	Kiyim ishlab chiqarishda mashina va uskunalarni tanlash, yangi mashina va uskunalarni sanoatga tadbqiq qilish	10	6,7
1.17	TBM1305	Tikuv buymlari materialshunosligi	materiallarning sifat ko'rsatkichlarini baholash uslubiyatini bilish	5	3
1.18	AAA1306	Amaliy antropologiya asoslari	odam tanasining anatomik tuzilishi va fiziologiyasi, odam qomatini o'lchash usullari, tipaviy va notipaviy figuralar maketlarini loyihalash	6	3
1.19	TBK1345620	Tikuv buymlarini konstruksiyalash1,2,3,4	moda yo'nalishi, kostyum kompozitsiyasi asoslariga mos ravishda, turli shakl, bichim, kiyim modellari loyihalash amaliy ko'nikmalarini shakllantirish;	20	3,4,5,6
1.20	TBT1456719	Tikuv buyumlari texnologiyasi1,2,3,4	tikuvchilik sanoatida ilmiy- texnik rivojlanishi yo'llari va ularni rivojlantirishdagi asosiy qoidalarni o'rganish; kiyimga ishlov berish usullarini bilish, kiyimga ishlov berishda zamonaviy texnika va texnologiyadan foydalanish	19	3,4,5,6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanistirishdan iborat.	4	4
2.2	KMA2305	<i>Kasbiy maxorat asoslari</i>	Tikuvchilik ishlab chiqarishda kiyimga ishlov berishning dastlabki bosqichlarini o'rganish, tayyor andaza bilan kiyim loyihalash	5	3
2.3	TBATL245615	<i>Tikuv buyumlarini avtomatlashtirilgan tizimda loyihalash</i>	zamonaviy kompyuter texnologiyalari, SAPR dasturlarini qo'llab kiyim loyihalash	15	4,5,6
2.4	KAL2705	<i>Kiyim andazalarini loyihalash</i>	Ishlab chiqarish sharoitida turli metodikalar asosida qurilgan andazalarni ishlab chiqish va ularni taqqoslash	5	7
2.5	TBICHJL26710	<i>Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish jarayonlarini loyihalash</i>	Ishlab chiqarish korxonalarida tikuv sexi texnologik jarayonini loyihalash	10	6,7
2.6	KMT2505	<i>Kostyum va moda tarixi</i>	Moda tarixini o'rganish va kostyum modelini ishlab chiqish	5	5
2.7	KICHIT2705	<i>Kiyim ishlab chiqarishda innovatsion texnologiyalar</i>	kiyimlarga ishlov berishda zamonaviy texnika va texnologiyadan foydalanish	5	7
2.8	BMM2505	<i>Brend menejment va marketing</i>	Mahsulotga bo'lgan bozor talabini o'rganish va mahsulot brendini yaratish	5	5
60721200 – Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (yigirilgan ip ishlab chiqarish)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalar kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarida faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy tillar	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim	4	2

			o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'rni, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat		
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikatsiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonada faoliyatini rejalashtirish, moddiy va	5	7

			moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
1.13	EKA1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	HFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalar, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	AMEX14509	Amaliy mexanika1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5
1.17	ETE1405	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	4
1.18	TTDI1305	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlashning ahamiyati, tabiiy tola turlari va ularning qo'llanishi, paxta, jun va kanop tolalarini dastlabki ishlash texnologiyasi va uskunalarini to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	3
1.19	TMTJ13456725	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jixozlari1,2,3,4,5	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalar ketme-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	25	3,4,5,6,7
1.20	TM1306	To'qimachilik materialshunosligi	To'qimachilik materialshunosligi yuzasidan to'qimachilik tolalarining turlari, tabiiy va kimyoviy tolalar, ularning tarkibi va tuzilishi, to'qimachilik mahsulotlarining turlari, ipak, yigirilgan ip, noto'qima materiallar, trikotaj va to'qimalarning tuzilishi, ularning xususiyatlari, to'qimachilik mahsulotlarini sinash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.21	TJA1604	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bo'yicha ishlab chiqarish turlari va shakllari, texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bosqichlari, texnologik jarayonlarning omillari va ularni avtomatik nazorat qilish, avtomatik nazorat qilish jarayonining asosiy qurilma va elementlari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	4	6
Tanlov fanlari					

2.1	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	XAYT25610	Xom ashyoni yigirishga tayyorlash	To'qimachilik sanoati xom ashyolarining turlari, tolalarning asosiy xossalari, klassifikatsiyasi, yigirish sistemalari, yakka iplarning assortimentlari bo'yicha loyihalash va xom ashyoni yigirishga tayyorlash texnologik tizimlarini o'rgatishdan iborat	10	5,6
2.3	YT26710	Yigirish texnologiyasi	Yigirish texnologiyasida ip yigirish jarayonlari, turli firmalarning ip ishlab chiqarishda qo'llaniladigan texnologik uskunalarining tuzilishi va ishlashi batafsil yoritilgan. Ushbu ma'lumotlar asosida talabalar yigirishning barcha texnologik o'timlari uchun kerakli bilim va ko'nikmalarni egallashlari nazarda tutilgan	10	6,7
2.4	IIT26710	Ikkilamchi iplar texnologiyasi	Ikkilamchi xomashyo resurslaridan foydalanish ahamiyati, ikkilamchi iplar va maxsus iplar ishlab chiqarish jarayonlari va uskunalarini hamda qiyqimlardan tiklangan tola olish, xo'jalik paxtasini ishlab chiqarish texnologiyasini va jun, zig'ir tolalaridan ip ishlab chiqarishni o'rgatiladi	10	6,7
2.5	TJL2705	Texnologik jarayonlarni loyihalash	Fanini o'zlashtirish jarayonida texnologik jarayonlarni loyihalashning yo'nalishlari, ip yigirish tarmog'ining taraqqiyoti, ip yigirish rejasining ahamiyati, yigirish sistemalarini qabul qilish va asoslash, yigirish rejasini parametrlarini hisoblash va asoslash o'rgatiladi	5	7
2.6	TIT2505	To'qimachilikda innovatsion texnologiyalar	Zamonaviy mutaxassislar tayyorlashda to'qimachilik tolalarni yigirish texnika va texnologiyasi haqida tushunchaga ega bo'lish, to'qimachilikda innovatsion texnologiyalarni ip ishlab chiqarish jarayonlariga joriy etish o'rgatiladi	5	5
2.7	TTUV2705	To'qimachilikda tadqiqot uslub va vositalari	To'qimachilik korxonalarida ilmiy tadqiqotishlarni o'tkazish, tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish, va ularni ishlab chiqarish korxonalarida tadbiq etishni o'rgatish	5	7
2.8	KMIYU2605	Kasbiy mahorat va injenerlik ish yuritish	To'qimachilik sanoatining rivojlanishi, tarmoqlari, titish, aralashtirish agregatlari, tarash, pitalash, piliklash va ip yigirish mashinalarida amalga oshiriladigan jarayonlar ketma-ketligi o'rgatiladi	5	6
2.9	SK2305	Sohaga kirish	To'qimachilik tolalaridan yigirilgan ip ishlab chiqarish sanoatida foydalaniladigan uskuna va texnologik jarayonlarni hamda sohaning ilmiy-texnik rivojlanishi o'rgatiladi	5	3

60721200 –Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (charm buyunlarida innovatsion texnologiyalar)

Majburiy fanlar

1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarida faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislar tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga,	9	1,2

			kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.		
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'rni, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashtirish va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	12	1,2

1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	SE1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	PFK1405	Polimerlar fizikasi va kimyosi	"Polimerlar fizikasi va kimyosi" fani yuqori molekulyar birikmalar bo'yicha asosiy tushunchalarni shakllantirish, polimerlarning turlari, olinish usullari, xossalari, to'qimachilik va yengil sanoatda qo'llanilishini tushuntirish vazifalarini bajaradi.	5	4
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalar, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	TMEX14509	Amaliy mexanika ^{1,2}	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5
1.17	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18	CHBT156715	Charm buyumlari texnologiyasi ^{1,2,3}	Charm buyumlari, poyabzal, poyabzal assortimenti, charm-attorlik, charm buyumlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalari, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish bo'yicha bilim berish	15	5,6,7
1.19	CHBK145615	Charm buyumlarini konstruksiyalash ^{1,2,3}	Ishlab chiqarish turlari va shakllari, charm buyumlarini konstruksiyalashda qo'llaniladigan mashinalarni texnik va iqtisodiy asoslangan holda to'g'ri tanlash, detallarni optimal ko'rsatkichlari va ish rejimlarini tanlash maqsadida hisoblash, o'lchash vositalarini ishlatish, xom-ashyoni dastlabki ko'rsatkichlari asosida texnologik jarayonni va uskunalarni tanlash ko'nikmalari bo'yicha bilim berish	15	4,5,6
1.20	PKJ15610	Poyabzal korxonalarini jihozlari ^{1,2}	Poyabzal korxonalarini va ularning turlari, poyabzal ishlab chiqarish korxonasidagi jihozlar, ularning ishlab chiqarilayotgan poyabzal sifatiga ta'siri, poyabzal sanoatidagi zamonaviy texnika va texnologiyalarni, texnologik ko'rsatkichlarni va ularda	10	5,6

			qo'llaniladigan hisoblardan foydalanish, poyabzal xom ashyosining fizik-mexanik ko'rsatkichlardan foydalanib sifatli mahsulotlar ishlab chiqaruvchi texnologik jarayonlarni tanlash, texnologik jihozlarni to'g'ri ishlatish hamda ishlab chiqarilayotgan mahsulot sifatini nazorat qilish va boshqarish ko'nikmalari bo'yicha bilim berish		
Tanlov fanlari					
2.01	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.02	PKL27809	Poyabzal korxonalarini loyihalash	Xom ashyoni qabul qilish tartibi; oshlash sexi; jarayonlar mexanizatsiyasi va avtomatizatsiyasi; pardozlash sexlari; yordamchi ob'ektlari; eritmalar bilan ishlov berish sexlarini loyihalash va qayta jihozlash jarayonlari; charm va mo'yna sanoatida ekologik muammolari haqida tassavurga ega bo'lishi	9	7,8
2.03	CHBM2305	Charm buyumlari materialshunosligi	mahsulotning sifati va uni aniqlash yo'llarini; mahsulot sifatiga qo'yiladigan talablarni, hayvon terisining strukturasi; topografiyasi va kimyoviy tarkibini; assortimentini, charm texnologiyasi tasnifini; texnologik jarayonlarni boshqarish omillarini; sun'iy va sintetik charmlar tasnifini, rezina ishlab chiqarish, ularning assortimentlarini tanlash; charm buyumlari mahsulotlari materiallarining fizik-mexanik va kimyoviy xossalari, charm buyum mahsulotlarining sifat ko'rsatkichlarini standart asosida baholash to'g'risidagi, olingan sinov natijalarini standartlar talablariga asosan baholash qoidalarini o'rganish	5	3
2.04	CHBICHJK2705	Charm buyumlari ishlab chiqarish jarayonlarini kimyolashtirish	Material va kiyim paketlari xususiyatni aniqlash asosida tadqiqot i izlanishlarni olib bosh ko'nikmalarni o'zlashtirish, materiallarni pardozlash I usullarini, badiiy bezash usullari, kiyunlarga shakl berish va ularni saqlash ! kabi ko'nikmalariga ega bo'ladi.	5	7
2.05	O'U2306	O'quv ustaxonasi	Charm va mo'yna xom ashyosining tavsifi, terilarni navlarga ajratish qoidalarini haqida charm va mo'yna xom ashyosi nuqsonlari va ularni hosil bo'lish sabablari haqida tassavurga ega bo'ladi	6	3
2.06	TK2306	Texnologiyaga kirish	Charm va mo'yna xom ashyosining tavsifi, terilarni navlarga ajratish qoidalarini haqida charm va mo'yna xom ashyosi nuqsonlari va ularni hosil bo'lish sabablari haqida tassavurga ega bo'ladi	6	3
2.07	CHBLA2705	Charm buyumlarini loyihalashni avtomatlashtirish	Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari loyihalash ob'ektlari, ishlab chiqarish jarayonlari; texnikaviy ta'minlanishi, qo'llaniladigan texnik vositalari avtomatlashtirilgan ish joylari, charm buyumlarining loyihalashni avtomatlashtirilgan CAD/CAM/CAE tizimlari; integrallashgan tizimlar, ekspert tizimlar, CALS- texnologiyalar; ERP, PDM- texnologiyalar, charm buyumlarni loyihalash	5	7
2.08	CHMTICHJ2705	Charm va mo'yna texnologiyasi va ishlab chiqarish jihozlari	Elementar tarkibi, molekulyar massasi, birlamchi, ikkilamchi, uchlamchi va to'rtlamchi strukturasi; kollagen va keratinning tarkibi va tuzilishi; birlamchi, ikkilamchi, uchlamchi va to'rtlamchi strukturasi; fermentlarning klassifikatsiyasi va nomenklaturasi, xossalari va tuzilishi; teri	5	7

			va mo'yna sanoatida ishlatiladigan ferment preparatlari haqida tassavurga ega bo'lishi		
2.09	FMM2605	<i>Fashion - menejment va marketing</i>	Moda industriyasini boshqarish va fashion marketing kommunikatsiyalarni rolini o'rganish, zamonaviy brendlar yaratish va ularni taqdim qilish.	5	6
2.10	CHBICH2305	<i>Charm buyumlari ishlab chiqarish jarayonlarining asoslari</i>	Texnologik va ishlab chiqarish jarayonlari, ishlab chiqarish turlari, poyabzal mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik jarayonlarining tasnifi va vazifalari hamda mahsulot sifatini ta'minlashning texnologik asoslarini to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	5	3
60721200 –Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (charm va mo'yna sanoatida innovatsion texnologiyalar)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislarni hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'zmi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'zini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'zmi, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik	10	1,2

			uskunalaridagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida		
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikatsiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi ^{1,2}	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	SE1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	PFK1405	Polimerlar fizikasi va kimyosi	"Polimerlar fizikasi va kimyosi" fani yuqori molekulyar birikmalar bo'yicha asosiy tushunchalarni shakllantirish, polimerlarning turlari, olinish usullari, xossalari, to'qimachilik va yengil sanoatda qo'llanilishini tushuntirish vazifalarini bajaradi.	5	4
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	TMEX14509	Amaliy mexanika ^{1,2}	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5

1.17	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18	CHMT1456720	Charm va mo'yna texnologiyasi 1,2,3,4	Charm buyumlari, poyabzal, poyabzal assortimenti, charm-attorlik, charm buyumlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalari, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish bo'yicha bilim berish	20	4,5,6,7
1.19	CHMP15610	Charm va mo'ynani pardozlash 1,2	Charm va mo'ynani pardozlash jarayonlari va operatsiyalari, to'ldirish, yog'lash, bo'yash va qoplab bo'yashga qo'yiladigan talablari, texnologik, estetik, gigiyenik va boshqa talablari, to'ldirish, yog'lash, bo'yash va qoplab bo'yashning turlari to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	10	5,6
1.20	CHMKJ16710	Charm va mo'yna korxonalari jihozlari 1,2	Charm va mo'yna korxonalari va ularning turlari, charm va mo'yna ishlab chiqarish korxonasidagi jihozlar, ularning ishlab chiqarilayotgan charm va mo'yna sifatiga ta'siri, charm va mo'yna sanoatidagi zamonaviy texnika va texnologiyalarni, texnologik ko'rsatkichlarni va ularda qo'llaniladigan hisoblardan foydalanish, charm va mo'yna xom ashyosining fizik-mexanik ko'rsatkichlardan foydalanib sifatli mahsulotlar ishlab chiqaruvchi texnologik jarayonlarni tanlash, texnologik jihozlarni to'g'ri ishlatish hamda ishlab chiqarilayotgan mahsulot sifatini nazorat qilish va boshqarish ko'nikmalari bo'yicha bilim berish	10	6,7
Tanlov fanlari					
2.01.	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanitirishdan iborat.	4	4
2.02.	CHMKL26710	Charm va mo'yna korxonalarini loyihalash	Poyabzal ishlab chiqaruvchi korxonalarining turlari, strukturasi, o'lchami va ularning xarakteristikasi, asosiy va yordamchi materiallarni tanlash va larga bo'lgan ehtiyojni, sanitariya talablari va yoritilganligini e'tiborga olgan holda jihozlarni joylashtirish prinsiplari, loyihalash uchun dastlabki ma'lumotlar, korxonaning quvvati va assortimenti haqida tasavvurga ega bo'lishi	10	6,7
2.03.	TKM2305	Tarmoq kimyoviy materiallari	Tayyorlov jarayonlarida qo'llaniladigan kimyoviy moddalarni tahlil qilish, kaliy yoki natriy dixromatdan xrom oshlovchini tayyorlash, tannid va sintanlamining sifat reaksiyalari o'rganish, yog'lovchi kompozitsiyalarni tayyorlash va ularning sifatini aniqlash, organik bo'yovchi moddalar tahlili ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.	5	3
2.04.	CHM2305	Charm va mo'yna materialshunosligi	mahsulotning sifati va uni aniqlash yo'llarini; mahsulot sifatiga qo'yiladigan talablarni, hayvon terisining strukturasi; topografiyasi va kimyoviy tarkibini; assortimentini, charm texnologiyasi tasnifini; texnologik jarayonlarni boshqarish omillarini; sun'iy va sintetik charmlar tasnifini, rezina ishlab chiqarish, ularning assortimentlarini tanlash; charm buyumlari mahsulotlari materiallarining fizik-mexanik va kimyoviy xossalari, charm buyum mahsulotlarining sifat ko'rsatkichlarini standart asosida	5	3

			baholash to'g'risidagi, olingan sinov natijalarini standartlar talablariga asosan baholash qoidalarini o'rganish		
2.05.	CHMAUDIB23410	Charm-mo'yna xom ashyosi va ularga dastlabki ishlov berish	Poyabzal sanoati rivojlanish tarixi, poyabzal to'risida asosiy ma'lumotlar, zamonaviy poyabzal klassifikatsiyasi, poyabzal detalari birlashtirish usullari, poyabzal tanovarini yig'ish texnologik jarayonlari, poyabzal yig'ish texnologik jarayonlari hamda qo'llaniladigan materiallar va ularni qo'llash usullarini bilishi kerak	10	3,4
2.06.	O'L2306	O'quv laboratoriyasi	Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari loyihalash ob'ektlari, ishlab chiqish jarayonlari; texnikaviy ta'minlanishi, qo'llaniladigan texnik vositalari avtomatlashtirilgan ish joylari, charm buyumlarining loyihalashni avtomatlashtirilgan CAD/CAM/CAE tizimlari; integrallashgan tizimlar, ekspert tizimlar, CALS- texnologiyalar; ERP, PDM- texnologiyalar, charm buyumlarni loyihalash sohasida zamonaviy kompyuter dasturlari va texnik vositalari to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	6	3
2.07.	OT2705	Oqsillar texnologiyasi	Charm va mo'yna ishlab chiqarish korxonalarining o'ziga xos xususiyatlari, ishlab chiqarishning asosiy bo'g'inlari, terining tuzilishi va kimyoviy tarkibi; charm va mo'yna xom ashyosining tavsifi; charm va mo'yna tayyor mahsulotining tasnifi, fizikaviy xossalari, texnologik jarayonlarda hosil bo'ladigan nuqsonlar haqida tassavurga ega bo'lishi	5	7
2.08.	CHBKTIHJ2705	Charm buyumlarini konstruksiyalash, texnologiyasi va ishlab chiqarish jihozlari	Poyabzal va charm- attorlik buyumlarining rivojlanish tarixi, poyabzal va charm- attorlik buyumlari to'g'risida asosiy ma'lumotlar, zamonaviy poyabzal va charm- attorlik buyumlarining klassifikatsiyasi, poyabzal va charm- attorlik buyumlarining detalari birlashtirish usullari, poyabzal tanovarini yig'ish texnologik jarayonlari, poyabzal yig'ish texnologik jarayonlari hamda qo'llaniladigan materiallar va ularni qo'llash usullarini bilishi kerak	5	7
60721300 – Tabiiy totalarni dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalar kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til 1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislar tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'timish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va	4	2

			jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'zini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat		
1.04	F1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'zini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	D1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligiga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	O'M11210	Oliy matematika 1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MF11210	Muhandislik fizikasi 1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'zini, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	K1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi 1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash usullarini o'rganish, kompyuterda modellash usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish	5	7

			to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
1.13	SE1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	KMT1305	Konstruksion materiallar texnologiyasi	konstruksion materiallarni olinish usullari, konstruksion materiallarni strukturaviy tuzilishi, konstruksion materiallarga termik ishlov berish.	5	3
1.15	PDITJ13456725	Paxtani dastlabki ishlash texnologiyasi va jihozlari 1,2,3,4,5	Paxtani ekishdan boshlab tayyor toy holatigacha bo'lgan jarayonlar va ularni amalga oshirish texnologiyalari	25	3,4,5,6,7
1.16	NM1405	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	4
1.17	AM15609	Amaliy mexanika 1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	5,6
1.18	TMTJ15610	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari 1,2	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari ipak mahsulotlari, yigirilgan ip, trikotaj mahsulotlari, noto'qima mahsulotlari, to'qima va gilam mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalarning ketme-ketligi, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish va sozlash usullari to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	10	5,6
1.19	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgaruvchan tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar haqida	5	3
1.20	PDIUL16710	Paxtani dastlabki ishlash uskunalari loyihalash 1,2	Paxtani dastlabki ishlash texnologiyasida qo'llaniladigan texnologik uskunalarni loyihalash tartiblari	10	6,7
1.21	KL16710	Korxonalar loyihalash 1,2	Paxta tozalash korxonasi, Ishlab chiqarish bo'limlari texnologik jarayonlarini loyihalash	10	6,7
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	<i>Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	TMQN2305	<i>Tolali materiallarni quritish va namlash</i>	Nam materialni quritish ob'yekti sifatida xususiyatlarini o'rganish quritish texnologiyasi va namlash texnologiyasi	6	3
2.3	TJA2304	<i>Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish</i>	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirishda paxtani dastlabki ishlash, to'qish, yigirish jarayonlariga avtomatlashtirishning loyihalash elementlarini qo'llash, sanoat tozalash sistemalarini avtomatlashtirish, tanlangan nazorat o'lchash asboblari va avtomatlashtirishning texnik vositalarini	5	3

			sxemalarini joylashtirilish		
2.4	PMSSM24510	<i>Paxta mahsulotlarini standartlashtirish sertifikatlash va marketing 1,2</i>	Paxtadan olinadigan assosiy mahsulotlarni standart talabi bo'yicha mosligini tekshirish, jaxon standartlari bo'yicha maxsulot sifatini baholash	10	4,5
2.5	PSAP2405	<i>Paxta sanoatida aerodinamika va pnevmotransport</i>	Paxta tozalash korxonasida maxsulotni tashishda qo'llaniladigan pnevmo uzatish uskunari, ularni aerodinamik holati, asosiy qonulari bilan tanishish	4	4
2.6	UPCHT2505	<i>Urug'lik paxta va chigitni ishlash texnologiyasi</i>	Paxtani dastlabki ishlash jarayonida urug'lik paxtani ishlash texnologiyasi, urug'lik chigitni dastlabki ishlash tursizlantirish va dorilash texnologiyalari bilan tanishish	5	5
2.7	UEQT2705	<i>Uskunalarni ekspluatatsiya qilish va ta'mirlash</i>	Sanoatda qo'llaniladigan texnologik uskunalar, ularni ishchi qismlarini ta'mirlash, qayta tiklash jarayonlarini o'rganish	5	7
2.8	TJMSB2705	<i>Texnologik jarayonlarda mahsulotlar sifatini boshqarish</i>	Xom ashoni dastlabki ishlash texnologik jarayoni maxsulot sifatini aniqlash, texnologik ko'rsatkishlarini yaxshilash va sifatini boshqarish	5	7
60721400 – Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlarilari (tikuvchilik sanoatida kreativ loyihalash va innovatsion texnologiyalar)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy till1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabani o'mi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rmini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos	10	1,2

			masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.		
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'likligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalaridagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Tikuvchilikda axborot texnologiyalari va WEB dizayn	Kompyuterda dizayn masalalarini rastr, vector, animatsiya grafiklari bilan ishlovchi amaliy dasturlar haqida ma'lumotlarga ega bo'lish hamda kompyuter grafikasi dasturlarida (Adobe Photoshop, Corel Draw) ishlay olishni WEB dizayn o'rganishdan iborat	6	1
1.10	MKG1106	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	6	1
1.11	MSS1505	Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SEI604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.13	AM1404	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	4	4
1.14	KKGK12311	Kostyum kreativ grafikasi va kompozitsiyasi	Eskizda bo'yoqlarni ishlatish uslubi, statika va dinamikadan foydalanib kompozitsiya yechimini topish	11	2,3
1.15	TBKL1456720	Tikuv buyumlarini kompyuterda loyihalash	zamonaviy kompyuter texnologiyalari, AutoCAD, KOMPAS-3D dasturlari	20	4,5,6,7
1.16	TIM1305	Tikuvchilikda innovatsion materiallar	innovatsion materiallarning sifat ko'rsatkichlarini baholash	5	3
1.17	KE1345620	Kiyim va ergonomika1,2,3,4	turli ko'rinishdagi tikuv buyumlari bazaviy konstruksiyalarini loyihalash, kiyim konstruksiyalash usullari, kiyimlarni konstruktiv modellashtirish umumiy prinsiplari	20	3,4,5,6
1.18	TIT1345619	Tikuvchilikda innovatsion texnologiyalar1,2,3,4	kiyimlarga ishlov berishda zamonaviy texnika va texnologiyadan foydalanish	19	3,4,5,6
Tanlov fanlari					

2.1	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	TZJ26710	Tikuvchilik zamonaviy jihozlari	Tikuv buyumlari ishlab chiqarishning zamonaviy jihozlari ishlab chiqarish prinsiplarini o'rganish	10	6,7
2.3	TKKT26710	Tikuv korxonasi konstruktorlik ta'minoti	Ishlab chiqarish sharoitida kiyimni turli metodika asosida konstruksiyasini ishlab chiqish	10	6,7
2.4	TBICHJL2705	Tikuv buyumlarini ishlab chiqarish jarayonlarini loyihalash	Ishlab chiqarish korxonalarida tikuv sexi texnologik jarayonini loyihalash	5	7
2.5	AAA2306	Amaliy antropologiya asoslari	Gavdadan o'lcham- bo'y standartlarini ishlab chiqish; asbob-uskuna ta'minoti, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, o'lchash usullari va uskunalari tasdiqlash tartibi	6	3
2.6	KMT2505	Kostyum va moda tarixi	Moda tarixini o'rganish va turli millat kostyum modelini ishlab chiqish	5	5
2.7	YSME2705	Yengil sanoatda mahsulot(tovar) ekspertizasi	Tikuv mahsulotlarining sifat ko'rsatkichlarini ekspertizadan o'tkazish	5	7
2.8	BMM2505	Brend menejment va marketing	Mahsulotga bo'lgan bozor talabini o'rganish va mahsulot brendini yaratish	5	5

60721400 – Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (mashinalarga texnik xizmat ko'rsatish)

Majburiy fanlar

1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalar kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy till,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabning o'ziga, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jarayonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar,	4	3

			diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat		
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'likligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	EKO1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	XFX1705	Hayot faoliyati xavfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalari, dinamika,	5	3

			dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi		
1.16	AMEX14509	Amaliy mexanika1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	4,5
1.17	ETE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18	O'U1305	O'quv ustaxonasi	chilangarlik-slessarlik ustaxonalari texnologik mashinalar va jihozlarda kerakli o'lchamlarda detallarni tayyorlash	5	3
1.19	O'STO'S14510	O'zaroalmashinuvchanlik, standartlashtirish, texnikaviy o'lchashlar va sertifikatlashtirish1,2	zamonaviy o'lchamlar, joizlik va o'tqizmalar yagona tizimlari, zamonaviy silliq silindrik birikmalar, yuzalar g'adr-budirligi	10	4,5
1.20	TTJ13456725	Tarmoq texnologiyasi va jihozlari (paxta, ipak, yigirish, to'quv, trikotaj, tikuv buyumlari)1,2,3,4,5	To'qimachilik materiallariga ishlov berish, pardozlash uskunalarini. To'qimachilik materiallari pardozlash texnologiyalari. Mato va trikotaj materiallarini bo'yash, gul bosish va vakuniy pardoz berish jihozlari.	25	3,4,5,6,7
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	AUST2305	Amaliy ustaxona	chilangarlik-slessarlik ustaxonalari texnologik mashinalar va jihozlarda kerakli o'lchamlarda detallarni tayyorlash	5	3
2.3	TMP2705	Tarmoq mashinalar puxtaligi	tarmoq mashinalari elementlari va ish rejimlarining aniq sharoitlar uchun puxtalik ko'rsatgichlari	5	7
2.4	TMXA2705	Tarmoqda mexanizatsiyalashtirish va avtomatlashtirish	to'qimachilik, yengil va paxta tozalash korxonalarida avtomatlashtirish va mexanizatsiyalashtirish texnikasini va texnologiyasini tanlash	5	7
2.5	MHA2605	Mustahkamlikka hisoblash asoslari	mashina va mexanizmlar harakat jarayonida turli vazifalarni bajarishi va bunda mexanizmlar va detallarni mustahkamlikka hisoblash	5	6
2.6	TMHL256714	Tarmoq mashinalarini hisoblash va loyihalash1,2,3	to'qimachilik va engil sanoati mashinalarini hisoblash va loyihalash yo'nalishida bajarilgan loyihalash ishlarini natijalarni tahlil etish	14	5,6,7
2.7	TMME256715	Tarmoq mashinalarini montaji va ekspluatatsiyasi1,2,3	tarmoq mashinalarini va ularni qism va detallarini montaji, ekspluatatsiyasi va ta'mirlash usullarini amalga oshirish	15	5,6,7
60721400 – Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (tarmoq mashinalarini ekspluatatsiyasi va loyihalash)					
Majburiy fanlar					
1.01.	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularda fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati	4	1

			jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.		
1.02.	XT11209	Xorijiy til1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03.	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabning o'zini, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04.	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilim, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05.	DSh1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06.	OMAT1210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07.	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.08.	MF11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.09	TTAT106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar	6	1

			paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;		
1.10	MG1212	Muhandislik va kompyuter grafikasi 1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi projektsiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	NMEX1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13.	SEI604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14.	HFX1705	Hayot faoliyati havfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15.	AMEX14510	Amaliy mexanika 1,2	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	10	4,5
1.16.	KMT1305	Konstruktsion materiallar texnologiyasi	konstruktsion materiallarni olinish usullari, konstruktsion materiallarni strukturaviy tuzilishi, konstruktsion materiallarga termik ishlov berish.	5	3
1.17.	TTJ134515	Tarmoq texnologiyasi va jihozlari 1,2,3	To'qimachilik materiallariga ishlov berish, pardozlash uskunalari. To'qimachilik materiallari pardozlash texnologiyalari. Mato va trikotaj materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoz berish jihozlari.	15	3,4,5
1.18.	MAT1405	Materialshunoslik	metallarni olinish usullari, metallarni strukturaviy tuzilishi, metallarga termik ishlov berish usullari	5	4
1.19.	O'STO'S13410	O'zaro almashinuvchanlik, standartlashtirish, texnikaviy o'lchashlar va sertifikatlashtirish 1,2	zamonaviy o'lchamlar, joizlik va o'tqizmalar yagona tizimlari, zamonaviy silliq silindrik birikmalar, yuzalar g'adr-budirligi	10	3,4
1.20.	MTLA14510	Mashinasozlik texnologiyasi va loyihalash asoslari	mashinasozlikda aniqlikni ta'minlash, turli xil detallarga mexanik ishlov berish	10	5,6
1.21	TMLT156714	Texnologik mashinalarini loyihalash tizimlari 1,2	texnologik mashinalarni loyihalash, zamonaviy kompyuter texnologiyalari, AutoCAD, KOMPAS-3D dasturlari	10	5,6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan	4	4

			Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.		
2.2	AUST2305	Amaliy ustaxona	chilangarlik-slessarlik ustaxonalari texnologik mashinalar va jihozlarda kerakli o'lichamlarda detallarni tayyorlash	5	3
2.3	TMPA2705	Tarmoq mashinalar puxtaligi asoslari	tarmoq mashinalari elementlari va ish rejimlarining aniq sharoitlar uchun puxtalik ko'rsatgichlari	5	7
2.4	TMHA2505	Tarmoqda mexanizatsiyalashtirish va avtomatlashtirish	to'qimachilik, yengil va paxta tozalash korxonalarida avtomatlashtirish va mexanizatsiyalashtirish texnikasini va texnologiyasini tanlash	5	7
2.6	TMHL26714	Tarmoq mashinalarini hisoblash va loyihalash	mashina va mexanizmlar harakat jarayonida turli vazifalarni bajarishi va bunda mexanizmlar va detallarni mustahkamlik hisoblash	5	6
2.7	TMME256715	Tarmoq mashinalarini montaji va ekspluatatsiyasi	to'qimachilik va engil sanoati mashinalarini hisoblash va loyihalash yo'nalishida bajarilgan loyihalash ishlarini natijalarni tahlil etish	14	5,6,7
60721400 –Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (charm va mo'ynani qayta ishlash va jihozlari)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularning fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy tillar	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'zini, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rnini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashtirish va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni	10	1,2

			yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.		
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi ^{1,2}	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'likligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarida qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi ^{1,2}	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqitiodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	SE1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	PFK1405	Polimerlar fizikasi va kimyosi	"Polimerlar fizikasi va kimyosi" fani yuqori molekulyar birikmalar bo'yicha asosiy tushunchalarni shakllantirish, polimerlarning turlari, olinish usullari, xossalari, to'qimachilik va yengil sanoatda qo'llanilishini tushuntirish vazifalarini bajaradi.	5	4
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	TMEX14509	Amaliy mexanika ^{1,2}	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi,	9	4,5

			mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi		
1.17	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo'nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o'zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18	CHMT1456720	Charm va mo'yna texnologiyasi1,2,3,4	Charm buyumlari, poyabzal, poyabzal assortimenti, charm-attorlik, charm buyumlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalari, jarayonlarning texnologik omillarini o'rnatish bo'yicha bilim berish	20	4,5,6
1.19	CHMP15610	Charm va mo'ynani pardoqlash1,2	Charm va mo'ynani pardoqlash jarayonlari va operatsiyalari, to'ldirish, yog'lash, bo'yash va qoplab bo'yashga qo'yiladigan talablari, texnologik, estetik, gigiyenik va boshqa talablari, to'ldirish, yog'lash, bo'yash va qoplab bo'yashning turlari to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	10	5,6
1.20	CHSTMJ16710	Mo'yna sanoati texnologik mashinalari va jihozlari1,2	Mo'yna korxonalarini va ularning turlari, mo'yna ishlab chiqarish korxonasiidagi jihozlar, ularning ishlab chiqarilayotgan mo'yna sifatiga ta'siri, mo'yna sanoatidagi zamonaviy texnika va texnologiyalarni, texnologik ko'rsatkichlarni va ularda qo'llaniladigan hisoblardan foydalanish, mo'yna xom ashyosining fizik-mexanik ko'rsatkichlardan foydalanib sifatli mahsulotlar ishlab chiqaruvchi texnologik jarayonlarni tanlash, texnologik jihozlarni to'g'ri ishlatish hamda ishlab chiqarilayotgan mahsulot sifatini nazorat qilish va boshqarish ko'nikmalari bo'yicha bilim berish	10	6,7
Tanlov fanlari					
2.01.	YO'RK2404	Yangi taxrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.02.	CHMKL26710	Charm va mo'yna korxonalarini loyihalash	Elementar tarkibi, molekulyar massasi, birlamchi, ikkilamchi, uchlamchi va to'rtlamchi strukturasi; kollagen va keratinning tarkibi va tuzilishi; birlamchi, ikkilamchi, uchlamchi va to'rtlamchi strukturasi; fermentlarning klassifikatsiyasi va nomenklaturasi, xossalari va tuzilishi; teri va mo'yna sanoatida ishlatiladigan ferment preparatlari haqida tassavurga ega bo'lishi	10	6,7
2.03.	TKM2305	Tarmoq kimyoviy materiallari	Tayyorlov jarayonlarida qo'llaniladigan kimyoviy moddalarni tahlil qilish, kaliy yoki natriy dixromatdan xrom oshlovchini tayyorlash, tannid va sintanlarning sifat reaksiyalari o'rganish, yog'lovchi kompozitsiyalarni tayyorlash va ularning sifatini amqlash, organik bo'yovchi moddalar tahlili ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.	5	3
2.04.	CHMM2305	Charm va mo'yna materialshunosligi	mahsulotning sifati va uni aniqlash yo'llarini; mahsulot sifatiga qo'yiladigan talablarni, hayvon terisining strukturasi, topografiyasi va kimyoviy tarkibini; assortimentini, charm	5	3

			texnologiyasi tasnifini; texnologik jarayonlarni boshqarish omillarini; sun'iy va sintetik charmalar tasnifini, rezina ishlab chiqarish, ularning assortimentlarini tanlash; charm buyumlari mahsulotlari materiallarining fizik-mexanik va kimyoviy xossalari, charm buyum mahsulotlarining sifat ko'rsatkichlarini standart asosida baholash to'g'risidagi, olingan sinov natijalarini standartlar talablariga asosan baholash qoidalarini o'rganish		
2.05.	CHMKAUDIB24510	Charm-mo'yna xom ashyosi va ularga dastlabki ishlov berish	Charm va mo'yna xom ashyosining tavsifi, terilarni navlarga ajratish qoidalarini haqida charm va mo'yna xom ashyosi nuqsonlari va ularni hosil bo'lish sabablari haqida tassavurga ega bo'ladi	10	4,5
2.06.	O'L2306	O'quv laboratoriyasi	Kimyoviy laboratoriyada ishlashda texnika xavfsizligi qoidalarini, charm va mo'ynaga qo'yiladigan GOSTlar to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	6	3
2.07.	OT2705	Oqsillar texnologiyasi	Elementar tarkibi, molekulyar massasi, birlamchi, ikkilamchi, uchlamchi va to'rtlamchi strukturasi; kollagen va keratinning tarkibi va tuzilishi; birlamchi, ikkilamchi, uchlamchi va to'rtlamchi strukturasi; fermentlarning klassifikatsiyasi va nomenklaturasi, xossalari va tuzilishi; teri va mo'yna sanoatida ishlatiladigan ferment preparatlari haqida tassavurga ega bo'lishi	5	7
2.08.	CHBKTICHJ2705	Charm buyumlarini konstruksiyalash, texnologiyasi va ishlab chiqarish jihozlari	Texnologik va ishlab chiqarish jarayonlari, ishlab chiqarish turlari, poyabzal mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik jarayonlarining tasnifi va vazifalari hamda mahsulot sifatini ta'minlashning texnologik asoslarini to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	5	7
2.09.	CHICHMA25609	Charm ishlab chiqarish mashinalari va apparatlari	Dazmol va presslar tasnifi, tayyor mahsulotning qalinligi va yuza maydonini o'lchash apparatlari va agregatlari haqida tassavurga ega bo'ladi	9	5,6
60721400 –Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (poyabzal, charm-attorlik ishlab chiqarish va jihozlari)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ularni fan bo'yicha egallagan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	XT11209	Xorijiy til1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	9	1,2
1.03	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmunmohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabaning o'zini, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat	4	2
1.04	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining	4	4

			umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rnini ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;		
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	3
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalaridagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.08	KIM1205	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	2
1.09	TTAT1106	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikasiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.10	MKG11212	Muhandislik va kompyuter grafikasi1,2	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellash tirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellash tirish usullarini o'rgatadi	12	1,2
1.11	MS1505	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.12	SIM1405	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqitiodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	SE1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni	4	6

			tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish		
1.14	PFK1405	Polimerlar fizikasi va kimyosi	“Polimerlar fizikasi va kimyosi” fani yuqori molekularli birikmalar bo‘yicha asosiy tushunchalarni shakllantirish, polimerlarning turlari, olinish usullari, xossalari, to‘qimachilik va yengil sanoatda qo‘llanilishini tushuntirish vazifalarini bajaradi.	5	4
1.15	NM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo‘nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalar, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o‘rgatadi	5	3
1.16	TMEX14509	Amaliy mexanika ^{1,2}	amaliy mexanika bo‘yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruksiya va uning hisoblash chizmasi, ta‘sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo‘yiladigan talablar, mashina detallariga ta‘sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o‘rgatadi	9	4,5
1.17	EE1305	Elektrotexnika va elektronika	Elektrotexnika va elektronika yo‘nalishlari va uslublari, elektrotexnik qurilmalarning turlari, chiziqli o‘zgarmas tok zanjirlari, sinusoidal o‘zgaruvchan elektr toki zanjirlari, uch fazali elektr zanjirlari, elektr mashinalari va apparatlari, elektro qurilmalar, diskret qurilmalar haqida	5	3
1.18	CHBT156715	Charm buyumlari texnologiyasi ^{1,2,3}	Charm buyumlari, poyabzal, poyabzal assortimenti, charm-attorlik, charm buyumlarini ishlab chiqarish texnologik jarayonlari va uskunalari, jarayonlarning texnologik omillarini o‘rnatish bo‘yicha bilim berish	15	5,6,7
1.19	CHBK145615	Charm buyumlarini konstruksiyalash ^{1,2,3}	Ishlab chiqarish turlari va shakllari, charm buyumlarini konstruksiyalashda qo‘llaniladigan mashinalarni texnik va iqtisodiy asoslangan holda to‘g‘ri tanlash, detallarni optimal ko‘rsatkichlari va ish rejimlarini tanlash maqsadida hisoblash, o‘lchash vositalarini ishlatish, xom-ashyoni dastlabki ko‘rsatkichlari asosida texnologik jarayonni va uskunalarni tanlash ko‘nikmalari bo‘yicha bilim berish	15	4,5,6
1.20	PCHAMA15610	Poyabzal, charm – attorlik ishlab chiqarish mashina va apparatlari ^{1,2}	Poyabzal korxonalarini va ularning turlari, poyabzal, charm-attorlik ishlab chiqarish korxonasiidagi jihozlar, ularning ishlab chiqarilayotgan poyabzal sifatiga ta‘siri, poyabzal sanoatidagi zamonaviy texnika va texnologiyalarni, texnologik ko‘rsatkichlarni va ularda qo‘llaniladigan hisoblardan foydalanish, poyabzal xom ashyosining fizik-mexanik ko‘rsatkichlardan foydalanib sifatli mahsulotlar ishlab chiqaruvchi texnologik jarayonlarni tanlash, texnologik jihozlarni to‘g‘ri ishlatish hamda ishlab chiqarilayotgan mahsulot sifatini nazorat qilish va boshqarish ko‘nikmalari bo‘yicha bilim berish	10	5,6
Tanlov fanlari					
2.01	YTO‘RK2404	Yangi taxrirdagi O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	Yangi O‘zbekistonda inson huquqlarini ta‘minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil	4	4

			tanistirishdan iborat.		
2.02	PKL26710	Poyabzal korxonalarini loyihalash	Poyabzal ishlab chiqaruvchi korxonalarining turlari, strukturasi, o'lchami va ularning xarakteristikasi, asosiy va yordamchi materiallarni tanlash va larga bo'lgan ehtiyojni, sanitariya talablari va yoritilganligini e'tiborga olgan holda jihozlarni joylashtirish prinsiplari, loyihalash uchun dastlabki ma'lumotlar, korxonaga quvvati va assortimenti haqida tasavvurga ega bo'lishi	10	6,7
2.03	CHBM2305	Charm buyumlari materialshunosligi	mahsulotning sifati va uni aniqlash yo'llarini; mahsulot sifatiga qo'yiladigan talablarni, hayvon terisining strukturasi; topografiyasi va kimyoviy tarkibini; assortimentini, charm texnologiyasi tasnifini; texnologik jarayonlarni boshqarish omillarini; sun'iy va sintetik charmlar tasnifini, rezina ishlab chiqarish, ularning assortimentlarini tanlash; charm buyumlari mahsulotlari materiallarining fizik-mexanik va kimyoviy xossalari, charm buyum mahsulotlarining sifat ko'rsatkichlarini standart asosida baholash to'g'risidagi, olingan sinov natijalarini standartlar talablariga asosan baholash qoidalarini o'rganish	5	3
2.04	CHB1CHJK2705	Charm buyumlari ishlab chiqarish jarayonlarini kimyolashtirish	Material va kiyim paketlari xususiyatmi aniqlash asosida tadqiqot i izlanishlarni olib bosh ko'nikmalarni o'zlashtirish, materiallarni pardozlash usullarini, badiiy bezash usullari, kiyunlarga shakl berish va ularni saqlash kabi ko'nikmalariga ega bo'ladi.	5	7
2.05	ANT24510	Antropologiya	Oyoq va qo'lning erkin turgan qismining anatomo-fiziologik tuzilishi, ularning o'zgarish qonuniyatlari, oyoq va qo'lning harakat biomexanikasini, odam tik turganda va yurganda og'irligini oyoq panjasining izi bo'ylab taqsimlanishi, oyoq va qo'l panjasining o'lchamlari harakatdagi o'zgarishini, poyabzal va oyoq panjasi orasidagi bosim kabilarni o'rganish, konstruktorga poyabzal razmerlarini, hamda mahsulot detallari uchun materialni to'g'ri tanlash haqida tasavvurga ega bo'ladi	10	4,5
2.06	O'U2306	O'quv ustaxonasi	Poyabzal sanoati rivojlanish tarixi, poyabzal to'risida asosiy ma'lumotlar, zamonaviy poyabzal klassifikatsiyasi, poyabzal detallarini birlashtirish usullari, poyabzal tanovarini yig'ish texnologik jarayonlari, poyabzal yig'ish texnologik jarayonlari hamda qo'llaniladigan materiallar va ularni qo'llash usullarini bilishi kerak	3	3
2.07	CHBLA2705	Charm buyumlarini loyihalashni avtomatlashtirish	Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari loyihalash ob'ektlari, ishlab chiqish jarayonlari; texnikaviy ta'minlanishi, qo'llaniladigan texnik vositalari avtomatlashtirilgan ish joylari, charm buyumlarining loyihalashni avtomatlashtirilgan CAD/CAM/CAE tizimlari; integrallashgan tizimlar, ekspert tizimlar, CALS- texnologiyalar; ERP, PDM- texnologiyalar, charm buyumlarni loyihalash sohasida zamonaviy kompyuter dasturlari va texnik vositalari to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	5	7
2.08	CHMTICHJ2705	Charm va mo'yna ishlab chiqarish korxonalarining o'ziga xos xususiyatlari, ishlab chiqarishning asosiy bo'g'inlari, terining tuzilishi va kimyoviy tarkibi; charm va mo'yna xom ashyosining tavsifi; charm va mo'yna tayyor mahsulotining tasnifi, fizikaviy xossalari, texnologik jarayonlarda hosil bo'ladigan nuqsonlar haqida tassavurga	Charm va mo'yna ishlab chiqarish korxonalarining o'ziga xos xususiyatlari, ishlab chiqarishning asosiy bo'g'inlari, terining tuzilishi va kimyoviy tarkibi; charm va mo'yna xom ashyosining tavsifi; charm va mo'yna tayyor mahsulotining tasnifi, fizikaviy xossalari, texnologik jarayonlarda hosil bo'ladigan nuqsonlar haqida tassavurga	5	7

			ega bo'lishi		
2.09	CHBTJJ2604	Charm buyumlari texnologik jarayonlari va jihozlari	Yordamchi va xizmat qiluvchi texnologik jarayonlari; poyabzal ustki detallari uchun materiallarni bichishda texnologik jarayonlari; texnologik jarayonlarni loyihalash bosqichlari; ishlab chiqarishni texnik tayyorlashning asosiy yo'nalishlari; texnologik jarayonlarni shaklan yozuvi to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	4	6
2.10	CHBICHJA2305	Charm buyumlari ishlab chiqarish jarayonlarining asoslari	Dazmol va presslar tasnifi, tayyor mahsulotning qalinligi va yuza maydonini o'lchash apparatlari va agregatlari haqida tassavurga ega bo'ladi	5	3
61020200 – Mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi (paxta, to'qimachilik, yengil sanoati)					
Majburiy fanlar					
1.01	O'RT1205	O'zbek (rus) tili	Talabalarning kundalik, ilmiy va kasbiy sohalarda faoliyat olib borishi uchun o'qitishning kommunikativ-nutqiy tamoyili asosida ular da fan bo'yicha egallangan bilim, ko'nikmalarni muloqot va ish faoliyati jarayonida qo'llash malakasini shakllantirishga qaratiladi.	4	1
1.02	DIN1104	Dinshunoslik	Dinshunoslik -talaba-yoshlar tafakkurida dinning mazmunmohiyati, dunyoning diniy manzarasi, diniy va falsafiy qarashlarning o'zaro bog'liqligi, globallashuv va diniy jaryonlari hamda zamonaviy diniy harakatlar, diniy aqidaparastlik, ekstremizm va terrorizmning davlat va jamiyat xavfsizligaga salbiy ta'sirini bilish va unga qarshi kurashishda nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat	4	1
1.03	KIM1105	Kimyo	kimyo fanining mazmun-mohiyati, kimyoviy elementlar va ular birikmalarining tuzilishi, olinishi va xossalari haqida, kimyoviy elementlar davriy sistemasi va davriy qonunga asoslangan holda, kimyoning asosiy tushunchalari haqida	5	1
1.04	XT11210	Xorijiy til 1,2	Majburiy fan. Xorijiy tilni o'rgatishdan asosiy maqsad – bo'lg'usi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida xorijiy til yoki bir necha tillardan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash, xorijiy mutaxassislar bilan hamkorlik qilish, xorijiy manbalardan to'g'ridan-to'g'ri foydalana olishlariga, kelgusi kasbiy faoliyatlarida jahondagi ilg'or texnika va texnologiyalar, ilmiy yutuqlar va soha yangiliklaridan bevosita xabardor bo'lishlariga imkon beradi.	10	1,2
1.05	MFIZ11210	Muhandislik fizikasi1,2	Muhandislik fizikasining maqsadi, vazifalari, bo'limlari va uslublari, uning texnikaga doir boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi, uning texnikadagi o'rni, mexanika va uning ahamiyati, optika va texnologik uskunalardagi optik qurilmalar, issiqlik texnikasi va uning texnologik uskunalarda qo'llanishi, elektr tizimlari va ularning qo'llanishi haqida	10	1,2
1.06	OM11210	Oliy matematika1,2	Matematikadan ma'lumotlar majmuasi bilan tanishtirish, talabalarni mantiqiy fikrlash, matematik usullarni amaliy masalalarni yechishga tatbiq qilish, shuningdek, mutaxassislik yo'nalishlariga xos masalalarning matematik modellarini qurish va shunga asosan xulosalar chiqarish imkonini beradi.	10	1,2
1.07	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	O'zbekiston jahon sivilizatsiyasi taraqqiyotiga katta hissa qo'shgan hududlardan biri, o'zbek xalqi boy tarixiy o'tmish va bebaho ma'naviy merosga egaligi, mustaqillik yillarida O'zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim	4	2

			o'zgarishlar, tub islohotlarning mazmun mohiyatini ko'rsatib berish va jamiyat hayotida, ijtimoiy turmush tarzida talabning o'zmi, o'zligini anglatish, shaxs, fuqaro maqomini tushunib yetishidan iborat		
1.08	TTAT1206	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	kompyuter tizimli va amaliy dasturiy ta'minoti, axborot texnologiyalari asoslari haqida haqida tasavvurga ega bo'lishi; amaliy masalalarni elektron jadvallar va matematik tizim yordamida yechishni bilishi va ulardan foydalana olishi; zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlarida ishlay bilishi, Internet va zamonaviy telekommunikatsiya vositalaridan foydalanish, amaliy dasturlar paketida ishlay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;	6	1
1.09	MKG1106	Muhandislik va kompyuter grafikasi	muhandislik va kompyuter grafikasining yo'nalishlari va uslublari, geometrik shakllarni analiz va sintez qilish, uch o'lchamli jismlarni tekislikdagi proyeksiyalarini qurish, geometrik modellashtirish usullarini o'rganish, kompyuterda modellashtirish usullarini o'rgatadi	6	1
1.10	MS1305	Metrologiya va standartlashtirish	metrologiya va standartlashtirish yo'nalishlari va uslublari, texnologik jarayonlarning omillarini o'lchashda metrologik ta'minot, o'lchash vositalarini ko'rikdan o'tkazish, omillarni o'lchash usullari va uskunalari, standartlarning turlari, standartlarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibini o'rgatadi	5	5
1.11	FAL1404	Falsafa	Fan talabalar dunyoqarashining umumlashgan tizimini yaratish va unda inson o'rni ko'rsatish, insonning dunyoga bo'lgan bilish, ijtimoiy-siyosiy, ahloqiy, estetik va boshqa munosabatlarini shakllantirish hamda to'g'ri fikrlash mahoratini o'rgatishdan iborat;	4	4
1.12	SIM1705	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	Isqtisodiyot va menejment yuzasidan korxonalar faoliyatini rejalashtirish, moddiy va moliyaviy resurslarni qidirish, korxonalar faoliyatini boshqarish va ijroni nazorat qilish to'g'risida nazariy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	5	7
1.13	SEK1604	Sanoat ekologiyasi	tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof muhit ifloslanishini oldini olish, chiqindilarni tozalash, ekologik toza manbaalardan foydalanish	4	6
1.14	HFX13409	Hayot faoliyati xavfsizligi	hayot uchun xavfli bo'lgan manbaalarni aniqlash, xavfning oldini olish va undan himoyalash, sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavflardan saqlash	5	7
1.15	NAZM1305	Nazariy mexanika	nazariy mexanikaning, vazifalari, yo'nalishlari va uslublari, statika, statikaning aksiomalari, jism muvozanati shartlari, kinematika, asosiy tushunchalar, harakatning kinematik xarakteristikalarini, dinamika, dinamikaning aksiomalari, harakat turlarini o'rgatadi	5	3
1.16	FVX145615	Favqulodda vaziyatlarda xavfsizlik	yuzaga kelishi mumkin bo'lgan tabiiy va texnogen hodisalar avariylar, ko'chkiylar favulodda bo'lishi mumkin bo'lgan hodisalar o'rganiladi	15	4,5,6
1.17	MMX16710	Mashina va mexanizmlar xavfsizligi	tez o'zgaruvchan texnologik jarayonlarda materiallar, yuqori darajali mexanizatsiyalashgan va avtomatlashtirilgan elektr hisoblash texnikasi bilan jihozlangan zamonaviy potok tizimlar qo'llanilish xavfsizligini o'rganish	10	7,8
1.18	MM15610	Mehnat muhofazasi	ishlab chiqarish sharoitida insonlarning mehnat faoliyatini yaxshilashni takomillashtirish	10	5,6
1.19	YOX14510	Yong'in xavfsizligi	yong'in tufayli sodir bo'lishi mumkin	10	4,5

			bo'lgan hodisalar, yong'inning kelib chiqishi va uning sabablari o'rganiladi		
1.20	AMEX15609	Amaliy mexanika	amaliy mexanika bo'yicha mashina va mexanizmlar nazariyasi, asosiy tushunchalar, kinematik juftlikning erkinlik darajasi, mexanizmlarning kinematik tahlili, mashinalarning dinamik tahlili, materiallar qarshiligining asosiy tushunchalari, real konstruktsiya va uning hisoblash chizmasi, ta'sir etayotgan kuchlar va tayanch reaksiyalari, mashina detallari, asosiy tushunchalar, zamonaviy mashinalarga qo'yiladigan talablar, mashina detallariga ta'sir etayotgan kuchlar, mashina detallarini loyihalash bosqichlarini o'rgatadi	9	5,6
1.21	SX17810	Sanoat xavfsizligi	Ishlab chiqarish xavfsizligi muammolarini o'rganish va ularga xavfsizlik choralarini ko'rish ko'nikmalariga ega bo'lish	10	7,8
1.22	TTJ145615	Tarmoq texnologiyasi va jihozlari (paxta, yigiruv, to'quv)	To'qimachilik materiallariga ishlov berish, pardozlash uskunolari. To'qimachilik materiallari pardozlash texnologiyalari. Mato va trikotaj materiallarini bo'yash, gul bosish va yakuniy pardoz berish jihozlari.	15	4,5,6
Tanlov fanlari					
2.1	YTO'RK2404	<i>Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi</i>	Yangi O'zbekistonda inson huquqlarini ta'minlash va jamiyatda demokratik tamoyillarga qaratilgan tub islohotlar mazmun-mohiyatini talabalarga yetkazish; xalq muhokamasi asosida yangiliklar kiritilgan va referendum orqali kuchga kirgan Yangilangan Konstitutsiya bilan batafsil tanishtirishdan iborat.	4	4
2.2	MP2305	<i>Muhandislik psixologiyasi</i>	talabalarga insonni mehnat sub'ekti sifatida mehnat faoliyati jarayonida yuzaga keladigan masalalar yechimini topishning ilmiy-amaliy usullari va metodlari bilan tanishtirishdan iborat	5	3
2.3	SV27810	<i>Sanoat ventilyatsiyasi</i>	ishlab chiqarish korxonalarida shamollatish sistemalari mikroiklim sharoitlari, ularni tashkil qilish chora tadbirlari o'rganiladi	10	7,8
2.4	MTQB27810	<i>Mehnatni tashkil qilish va boshqarish</i>	ish o'rinlarini tashkil qilish, mehnatni boshqarish usullari, tartib va qoidalarini o'rganish	10	7,8
2.5	SK2305	<i>Sohaga kirish</i>	yo'nalishning tub mohiyati mutaxassislarni tayyorlashdan ko'zlangan asosiy maqsadlarni o'rganish	5	3
2.6	EA2505	<i>Ergonomika asoslari</i>	antropometrik ko'rsatkichlar, tana o'lchamlari, ish o'rinlari ko'rsatkichlari o'rganiladi	5	5
2.7	MGS2805	<i>Mehnat gigiyeni va sanitariyasi</i>	sanitariya me'yorlari, mehnatni tashkil etishda gigiyenik omillar va inson salomatligiga ta'sirini baholashni o'rganish	5	8
2.8	TRTTI2705	<i>Texnogen risk va texnik tizimlar ishonchligi</i>	xavflarni prognozlash texnologik jarayonlarni ishonchligini prognozlashni o'rganish	5	7
MUTAXASSISLIKLAR					
70210401 Dizayn (kostyum dizayni)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisi yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda to'qimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi	6	2

			mutaxassislarining saxaga oid bilimlarini xotijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.		
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrnlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.05	MK1106	Materiallarni konfeksiyalash	Kostyum ishlab chiqarishda material va buyum paketlarini asoslangan tanlovini va konfeksiyalashuv tamoyillarini o'rgatish	6	2
1.06	BL 1206	Badiiy loyihalash	Funksional, texnik – iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiq, yuksak badiiy-estetik ko'rinishga ega kostyum shakllarni yaratish va dizayn-loyihalashni ishlab chiqish	6	2
1.07	DNMA 1206	Dizayn nazariyasi va metodologiya asoslari	Dizaynni evolyusiyasi, dizayn nazariy konsepsiyasi, dizayn-loyihalashni metodologiyasi, dizayn loyihani ergonomik vositalari ta'minlanish	6	3
1.08	TBLTNA1306	Tikuv buyumlarini loyihalash va texnologiyasi nazariy asoslari	Kostyum elementlarini tayyorlashda tajribaviy tadqiqot ishlarini nazariy asoslash, vazifalarini bajaradi	6	3
Tanlov fanlari					
2.01	BR2206	Brendung	Moda industriyasini boshqarish va amonaviy brendlar yaratish va ularni taqdim qilish.	6	2
2.02	KD2306	Kompyuter dizayni	Kompyuter grafikasi zamonaviy dasturiy ta'minoti va vositalari, kostyum elementlarini avtomatlashtirilgan loyihalash jarayonida zamonaviy 2D va 3D tizimlarida ishlash	6	3
70710101 - Kimyoviy texnologiya (qog'oz va qog'oz mahsulotlari ishlab chiqarish)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrnlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat soxasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarining saxaga oid bilimlarini xotijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	1
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrnlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	2
1.05	ITNA1106	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	ilmiy tadqiqot turlari, ularni o'ziga xos xususiyatlari, tadqiqot elementlari, ilmiy tadqiqotlarga qo'yiladigan standart talablar, tajribalarni tashkil etish, qo'yish va olib borish uslubiyatlarini, ilmiy ishlarda xujjat ishlarini yuritish hamda olingan natijalarni tahlil qilish qonuniyatlarini o'rgatadi	6	1
1.06	QICHNA1206	Qog'oz ishlab chiqarishning nazariy asoslari	Sellyuloza va qog'oz sanoatidagi texnologik jarayonlarning nazariy asoslarini, qog'oz ishlab chiqarishda ishtirok etuvchi barcha kimyoviy komponentlaridan to'g'ri foydalanish mohiyatini tushuntirish, hom ashyoni va selluloza-qog'oz mahsulotlarini saqlash nazariyasini o'rgatish	6	2
1.07	QICHKT1206	Qog'oz ishlab chiqarish korxonalarini texnikasi	Qog'oz va qog'oz mahsulotlarini ishlab chiqarish jihozlari qog'oz ishlab chiqarish	6	2

			korxonalar jihozlarning konstruktiv elementlari va xususiyatlariga asoslangan holda jihozning texnologik parametri asosida taxlil qilish bo'yicha nazariy-amaliy bilimlarni uzviylik va uzluksizlikda o'rgatishdan iborat.		
1.08	MXQICHT1306	Maxsus xossalari qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi	maxsus qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi, maxsus qog'oz xossalari, qog'ozga maxsus xossa berish qonuniyatlarini o'rgatishdan iborat.	6	3
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	TMFKTU2306	Tolali materiallarni fizik-kimyoviy tahlil usullari	ilmiy muammolari o'rganish, ilmiy izlanishlarni asosiy usullari, fizik-mexanik, infraqizil spektroskopik, rentgenografik va optik-elektron taxlil usullari bo'yicha nazariy-amaliy bilimlarni uzviylik va uzluksizlikda o'rgatishdan iborat.	6	3
70710101 - Kimyoviy texnologiya (tolali materiallarni kimyoviy pardoqlash)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'MI102	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1102	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	1
1.04	PTPM1204	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	2
1.05	ITNA1106	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	ilmiy tadqiqot turlari, ularni o'ziga xos xususiyatlari, tadqiqot elementlari, ilmiy tadqiqotlarga qo'yiladigan standart talablar, tajribalarni tashkil etish, qo'yish va olib borish uslubiyatlarini, ilmiy ishlarda xujjat ishlarini yuritish hamda olingan natijalarni tahlil qilish qonuniyatlarini o'rgatadi	6	1
1.06	TMPNA1206	Tolali materiallarni pardoqlashning nazariy asoslari	to'qimachilik materiallarini bo'yash va gul bosishga tayyorlash, bo'yash, gul bosish va yakunlovchi pardoqlash jarayonlarining nazariy va amaliy asoslari, pardoqlash korxonalarida qo'llaniladigan maxsus yakunlovchi pardoq turlari, ularni amalga oshirish usullari, ishlatilish ko'lamini, ishlatiladigan kimyoviy moddalarni hisoblash asoslari va ularni muayyan sharoitlarga mos holda tanlash usullari bo'yicha talabalarni mutaxassislikka mos bilimlar darajasi bilan ta'minlashdan iborat	6	2
1.07	PKT1206	Pardoqlash korxonalarini jihozlari	pardoqlash korxonalarida qo'llaniladigan jihozlarning ilmiy asoslari, ishlatilish ko'lamini, hisoblash asoslari va ularni muayyan sharoitlarga mos holda tanlashning nazariy asoslari bo'yicha mutaxassislikka mos bilimlar darajasi bilan ta'minlash, hozirgi	6	2

			zamon ma'lumotlaridan foydalanib bilim berish va talabalarda mantiqiy va amaliy ko'nikmalar hosil qilishdan iborat.		
1.08	TMRD1306	Tolali materiallarni ranglash dizayni	sezishning fizikaviy, fiziologik va psixologik bosqichlarini, rang metrologiyasi asoslarini, farqlanuvchi ranglarni o'lchash ilmini, rang sifatini va bo'yash tarkiblarining hisobini, matolarni to'qish orqali hamda bo'yash va gul bosish yo'li bilan badiiy boyitishda turli sinf bo'yovchi moddalar kombinatsiyasi, bo'yoqlar aralashmasi, kupyuralashdan foydalanish; to'qimachilik materiallarini tabiiy bo'yovchi moddalar bilan ranglash imkoniyatlarini talabalar tomonidan o'zlashtirishini ta'minlashdir.	6	3
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	TMFKTU2306	Tolali materiallarni fizik-kimyoviy tahlil uslublari	ilmiy muammolari o'rganish, ilmiy izlanishlarni asosiy uslublari, fizik-mexanik, infraqizil spektroskopik, rentgenografik va optik-elektron taxlil usullari bo'yicha nazariy-amaliy bilimlarni uzviylik va uzluksizlikda o'rgatishdan iborat.	6	3
70710301 – Matbaa mashinalari va apparatlariga servis xizmat ko'rsatish					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	“Ilmiy tadqiqot metodologiyasi” fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO*M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	1
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	2
1.05	ITNA1106	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Matbaa va qadoqlash sohasida ilmiy tadqiqotlarni tashkil qilish usul va metodlari, adabiyot manbalari bilan ishlash, tajriba o'tkazishga tayyorlanish, o'tkazish va natijalarni statistik qayta ishlash bo'yicha bilimlarni shakllantirish.	6	1
1.06	MUTSXX1106	Matbaa uskunalarni ta'mirlash va servis xizmat ko'rsatish	Prepress, printmedia va postpress uskunalarni ta'mirlash va servis xizmati ko'rsatishni tashkil qilish, bunda zamonaviy nazorat va sozlash vositalaridan foydalanish bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni takllashtirish.	6	2
1.07	PTU1206	Printmedia tizimlari uskunalari	Matbaa va qadoqlash sanoati uskunalarning tuzilishi va ishlash prinsipi, qo'llanilishi, korxonalar loyihalari uchun uskunalarni tanlashni asoslash, uskunalarni loyihalash bo'yicha boshlang'ich ma'lumotlar berish, nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.	6	2
1.08	PTSNQ12308	Printmedia texnologiyasida	Matbaa mahsulotlarini tayyorlashning barcha	6	3

		sifatni nazorat qilish	bosqichlarida yarimmahsulot va tayyor mahsulotlarning sifatini nazorat qilishni tashkil qilish, nazorat va o'lov vositalaridan foydalanish, bu sohada mahalliy va xalqaro meyoriy hujjatlardan foydalanish bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.		
Tanlov fanlari					
2.01	BBJTD2304	<i>Bosishgacha bo'lgan jarayon texnologiyasi va dizayni</i>	Matnli va rasmi axborotni qayta ishlashni tashkil qilish asoslari, ma'sulot turiga ko'ra uning dizaynini ishlab chiqish usul va vositalari, sanoat meyorlari va korxonalar talablari bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.	6	2
2.02	BBJU22308	<i>Bosishgacha bo'lgan jarayon uskunalari</i>	Matnli va rasmi axborotni qayta ishlashda foydalaniladigan uskunalar va nazorat-texnik vositalarining tuzilishi va ishlash prinsipi, qo'llanilishi, aniq ishini bajarish uchun uskuna tanlash va asoslash bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.	6	3
2.03	DEU2204	<i>Dizaynni elektron uslublari</i>	Mahsulotning vazifasiga ko'ra uning dizaynini yaratish, rastrli va vektorli grafika dasturlaridan foydalanish, shrift va bezaklarni tanlash, sahifalarni shakllantirish, axborotni saqlash va qayta ishlash bo'yicha bilim va ko'nikmalarni shakllantirish.	4	2
70710302 – Matbaa texnologiyasi va dizayni					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	“Ilmiy tadqiqot metodologiyasi” fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1102	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1102	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarining saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	1
1.04	PTPM1204	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	2
1.05	ITNA1106	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Matbaa va qadoqlash sohasida ilmiy tadqiqotlarni tashkil qilish usul va metodlari, adabiyot manbalari bilan ishlash, tajriba o'tkazishga tayyorlanish, o'tkazish va natijalarni statistik qayta ishlash bo'yicha bilimlarni shakllantirish.	6	1
1.06	PTT1106	Printmedia tizimlari texnologiyalari	Matbaa mahsulotlarini ishlab chiqarishning zamonaviy texnologiyalari, maxsus bosma usullari, printmedia va postpress jarayonlarining nazariy va ilmiy asoslari, istiqbollari, xorij tajribasi bo'yicha bilim va ko'nikmalarni shakllantirish.	6	2
1.07	PTU1206	Printmedia tizimlari uskunalari	Matbaa va qadoqlash sanoati uskunalarining tuzilishi va ishlash prinsipi, qo'llanilishi, korxonalar loyihalari uchun uskunalarni tanlashni asoslash, uskunalarni loyihalash bo'yicha boshlang'ich ma'lumotlar berish, nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.	6	2
1.08	PTSNQ12308	Printmedia texnologiyasida sifatni nazorat qilish	Matbaa mahsulotlarini tayyorlashning barcha bosqichlarida yarimmahsulot va tayyor	6	2.3

			mahsulotlarning sifatini nazorat qilishni tashkil qilish, nazorat va o'lvchov vositalaridan foydalanish, bu sohada mahalliy va xalqaro meyoriy hujjatlardan foydalanish bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.		
Tanlov fanlari					
2.01	BBJU2304	<i>Bosishgacha bo'lgan jarayon uskunalar</i>	Matnli va rasmi axborotni qayta ishlashda foydalaniladigan uskunalar va nazorat-texnik vositalarining tuzilishi va ishlash prinsipi, qo'llanilishi, aniq ishini bajarish uchun uskuna tanlash va asoslash bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.	6	2
2.02	BBJTD22308	<i>Bosishgacha bo'lgan jarayon texnologiyasi va dizayni</i>	Matnli va rasmi axborotni qayta ishlashni tashkil qilish asoslari, ma'sulot turiga ko'ra uning dizaynini ishlab chiqish usul va vositalari, sanoat meyorlari va korxonalar talablari bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni shakllantirish.	6	3
2.03	DEU2204	<i>Dizayni elektron uslublari</i>	Mahsulotning vazifasiga ko'ra uning dizaynini yaratish, rastri va vektorli grafika dasturlaridan foydalanish, shrift va bezaklarni tanlash, sahifalarni shakllantirish, axborotni saqlash va qayta ishlash bo'yicha bilim va ko'nikmalarni shakllantirish.	4	2
70711302-Metrologiya, standartlashtirish va sifatni boshqarish (paxta, to'qimachilik va yengil sanoati)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	1
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	2
1.05	ITNA1106	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	xom ashyo, yigirigan ip, pishirilgan ipak va paxta iplari, kimyoviy shtapel tolalardan yigirilgan ip, ulardan mato ishlab chiqarish texnologik jarayonlarining nazariy asoslariga va matematik statistik hamda ehtimollar nazariyasini qo'llab ilmiy tadqiqot uslub va vositalarini o'rgatish. Bu jarayonlar har xil tolalarni qayta ishlashda umumiylikka va alohida o'ziga xos xususiyatlarga ega ekanligiga e'tibor qilinadi	6	1
1.06	MCHTNA11206	Mahsulot ishlab chiqarish texnologiyasining nazariy asoslari	xom ashyo, yigirigan ip, pishirilgan ipak va paxta iplari, kimyoviy shtapel tolalardan yigirilgan ip, ulardan mato ishlab chiqarish texnologik jarayonlarining nazariy asoslarini o'rgatish. Bu jarayonlar har xil tolalarni qayta ishlashda umumiylikka va alohida o'ziga xos xususiyatlarga ega ekanligiga e'tibor qilinadi	6	1,2
1.07	TMSBA1206	To'qimachilik mahsulotlar sifatini baholash asoslari	sifatni boshqarish, nazorat qilish, nazorat diagrammalari yordamida sifat ko'rsatkichlarining o'zgarishini uzluksiz nazorat qilish va tahlil etish, tizimli tahlil, texnologik jarayonlarning matematik ifodasi,	6	2

			matematik modellar, eksperiment o'tkazishning umumiy masalalari va sharoitlari to'g'risida ma'lumotlar beriladi		
1.08	MSBB1306	Mahsulot sifatini baholash va bashoratlash	to'qimachilik materiallari sifat ko'rsatkichi tasnifi va nomenklaturasini bilish, sifat darajasini bashoratlash, eksperimentni rejalashtirishni qo'llash, taqsimlanish qonunlarini tahlil qilish va ulardan foydalanish	6	3
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	PTSSM2306	Paxta va to'qimachilik sanoatida sifat menejmenti tizimlari	paxta va to'qimachilik sanoatidagi sinov laboratoriyalarida sifat menejmenti tizimini yo'lla qo'ish, to'qimachilik sanoatida sifat menejmenti tizimini qo'llash, zamonaviy sifat menejmenti tizimlarini o'rganishdan iborat	6	3
70711401-Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1105	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	5	1
1.02	MFO'M1305	Mutaxassislik fanlarini o'qitish metodologiyasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	5	1
1.03	SABT11210	Sanoat axborot boshqaruv tizimlari	sanoat axborot boshqaruv tizimlari bo'yicha ko'p sathli boshqarish tizimlarining strukturasi, funksional, dasturiy va fizik strukturalarini, masofadan turib markazlashtirilgan va demarkazlashtirilgan nazorat qiluvchi/boshqaruvchi tizimlardagi ma'lumotlarni uzatish, qabul qilish, qayta ishlash	10	1,2
1.04	ABTTEIA122312	Avtomatik boshqarish tizimlarini tadqiq etishning ilmiy asoslari	avtomatik boshqarish tizimlarini tadqiq etishning ilmiy asoslari bo'yicha paxta, to'qimachilik va yengil sanoati mahsulotlari texnologik jarayonlarini boshqarish tizimlarining xususiyatlari, boshqaruvchi va boshqariluvchi parametrlar, zamonaviy boshqarish tizimni shakllantirish, tadqiq etish va qurish usullarini, paxta, to'qimachilik va yengil sanoatida zamonaviy avtomatlashtirilgan boshqarish tizimlarini qurishning asosiy prinsiplari, zamonaviy boshqarish tizimlarining o'ziga xos xususiyatlari, zamonaviy boshqarish tizimlarini istiqbolli tahlil etish usullari	12	2,3
1.05	BITQQQ122310	Boshqarishning intellektual tizimlari va qaror qabul qilish	boshqarishning intellektual tizimlari va qaror qabul qilish bo'yicha sun'iy intellekt nazariyasining qo'llanilish sohalari haqida, sun'iy intellekt sistemalarini yaratish uchun mavjud va istiqbolli dasturlash tillari hamda apparatli strukturalarni, shuningdek noaniqlik, neytralit va o'zaro harakat sharoitlarida tanlash aksiomalarini, Pareto-optimal qarorlar qabul qilish tamoyillarini, turli predmet sohalari ma'lum ekspert sistemalarini yaratish uchun tipik instrumental vositalarni ishlata olishni o'rganish	10	2,3
Tanlov fanlari					
2.01	OABT1106	Optimal va adaptiv boshqarish tizimlari	optimal va adaptiv boshqarish tizimlarining tuzilishi, ishlash tartibi va tavsiflarini,	6	1

			optimal va adaptiv boshqarish nazariyasining fundamental tushuncha, ta'rif va prinsiplari asosida hamda uning zamonaviy matematik apparati yordamida turli texnikaviy obyektlarni, ushbu avtomatik boshqarishlarning qonuniyatlari va xususiyatlarini o'rganish, ularni xossa va tavsiflarining taxlilini o'tkazish, texnik va texnologik talablar asosida optimal va adaptiv boshqarish qurilmalarini sintez qilish		
2.02	ETTE1206	<i>Elektromexanik tizimlarni tadqiq etish</i>	elektromexanik tizim turini, uning strukturaviy tuzilishini, hamda mavjud tizimlarning kamchiliklarini va ishlash prinsiplarini taxdil qilish	6	2
2.03	TJBAT1106	<i>Texnologik jarayonlarni boshqarishda axborot texnologiyalari</i>	axborot texnologiyalari vositalaridan foydalangan holda texnologik jarayonlarni avtomatik boshqarish sistemalarini, joriy etishda, amaliyotga tavsiya etish, axborot boshqaruv sistemalarining rivojlanish va sanoatda texnik obyektlarni avtomatlashtirish	6	1
70720701 – Mashinashunoslik					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	“Ilmiy tadqiqot metodologiyasi” fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO*M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrnlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	2
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrnlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.05	O'UNM1106	O'zgaruvchan uzatish nisbatli mexanizmlar	zamonaviy texnologik mashinalar yuqori ish unumida sifatli mahsulotni ishlab chiqarish, bunda ishchi organlari o'zgaruvchan burchak tezlik bilan aylanishini maxsus mexanizmlarni o'rgatishdan iboratdir	6	1
1.06	MMD1206	Mashina va mexanizmlar dinamikasi	yuritgich, uzatish va ishchi mexanizmlar, ishchi organlarni o'zaro ta'sirini, konstruksiyalarini ishlab chiqishni o'rgatadi	6	2
1.07	RMKTUM1206	Robot va manipulyatorlar, ko'tarish tashish uskunalar mexanikasi	ilmiy va konstruktorlik tashkilotlari faoliyatida mashinalar tahlilining o'rni, muhimligi, tegishli talablar, mavzularini uzviylik va uzluksizlik nuqtai-nazardan mantiqiy ketma-ketlikda o'rganish	6	2
1.08	MAN1306	Mashina agregatlari nazariyasi	mashinalarga ta'sir etuvchi kuchlarni sinflanishini, dinamik va harakat qonunlarini tahlil etishni va mashinalar parametrlarini tajribaviy usulda o'lchashni o'rgatadi	6	3
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	<i>Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash</i>	Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlarni litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	MHKA2306	<i>Mashinalarni hisoblash va konstruksiyalash asoslari</i>	uzellar va detallarning konstruksiyalarini optimal variantini ishlab chiqish va hisoblash yullari va ularning rivojlantirishdagi asosiy	6	3

			qoidalarini o'rgatishdan iborat		
70720709- To'qimachilik va yengil sanoati mashinalari hamda apparatlari					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	2
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.05	TESM12312	To'qimachilik va yengil sanoat mashinalari va jihozlarini loyihalashni ilmiy asoslari	to'qimachilik va engil sanoat mashinalarini loyihalash va yaratish uslubiyatlari ilmiy asoslari, mashinalarning mexanikaviy ko'rsatkichlarini hisoblash usullari	12	2,3
1.06	TMT1206	Tarmoq mashinasozligi texnologiyasi	to'qimachilik va engil sanoati mashinalarini va apparatlarini asosiy ishchi mexanizm va detallarini tayyorlash usullari	6	2
1.07	EHM1106	EHMda mashinalarni muqobilli loyihalash	Ta'mirlashda EHM yordamida rejalar tuzish usullari va texnologik yo'nalishlar	6	1
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	TMIY2306	Tarmoq mashinalarini yeyilishi va ishqalanishi	tarmoq korxonalaridagi ishchi qismlarni va mexanizmlardagi yeyilishi va ishqalanish parametrlari	6	3
70720711- Paxta sanoati mashinalari va jihozlari					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	2
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.05	PSMJ12312	Paxta sanoati mashinalari va jihozlarini loyihalashni	paxta tozalash sanoati mashinalari va jihozlarini loyihalashning zamonaviy ilmiy	12	2,3

		ilmiy asoslari	asoslari va texnik-texnologik ko'rsatkichlari		
1.06	PSMT1206	Paxta sanoati mashinasozligi texnologiyasi	paxta sanoati mashinalarini va apparatlarini asosiy ishchi mexanizm va detallarini tayyorlash usullari	6	2
1.07	EHM1106	EHMda mashinalarni muqobilli loyihalash	EHM diagnostikasi va boshqaruv sistemalari ta'mirlash jarayonini soddalashtirish	6	1
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	PSMIY2306	Paxta sanoat mashinalarini yeyilishi va ishqalanishi	paxta sanoati korxonalaridagi ishchi qismlarni va mexanizmlardagi yeyilishi va ishqalanish parametrlari	6	3
70721201 – To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi (ipak texnologiyasi)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	“Ilmiy tadqiqot metodologiyasi” fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1103	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	PTPM1106	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.04	ITNA1206	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari fani tadqiqotlarning nazariy olingan natijalarni ilmiy asoslash orqali to'qimachilik va ipakchilik sanoatiga olib kirish va ularni ishlab chiqarishga joriy etish.	6	2
1.05	IICHQIUNA11212	Ipak ishlab chiqarish va qayta ishlash jarayonlarining nazariy asoslari	Ipak ishlab chiqarish va qayta ishlash jarayonlarining nazariy asoslari fani g'umbakni jonsizlantirish va pillalarni quritish texnologiyasi; pilla va pilla iplarining tuzilishi ularning xususiyati qayta ishlash jarayonlarining nazariy asoslari o'rgatadi.	12	1,2
1.06	IICHChT2306	Ipak ishlab chiqarishda chiqindisiz texnologiya	Ipak ishlab chiqarishda chiqindisiz texnologiya fanini pilla xom ashyosidan samarali foydalanishning istiqbolli yo'nalishlari, ipak chiqindirlirini qayta ishlashning yangi yo'nalishlari tabiiy ipak tolali chiqindilarni paydo bo'lish sabablarini tahlil qilishni ipak chiqindilarini kamaytirish usullarini, ipak tolali chiqindilarini tasnifi va tavsifini; tolali chiqindilarni xususiyatlarini tadqiq etish va natijalarni qayta ishlash; tabiiy ipak tolali chiqindilarini qiyosiy tahlil qilish; tabiiy ipak tolali chiqindilarini qayta ishlash jarayonlarini tanlash va asoslash; chiqindilarni qayta ishlash jarayonlarining rejimlarini ishlab chiqish va o'rnatish, innovatsion g'oyalardan foydalanishga tayyor bo'lish; loyihaviy va dasturiy xujjatlarini ishlab chiqish; xom ashyo va mahsulotlarning sifatini nazorat qilish malakalariga ega o'ladi.	6	3
1.07	IMFKTTNA1206	Ipak mahsulotlarini fizik-kimyoviy va tarkibiy tuzilishi nazariy asoslari	Ipak mahsulotlarini fizik-kimyoviy va tarkibiy tuzilishi nazariy asoslari fani sirt hodisalar va oqsillarning konformatsion holati; sirt faol moddalar qo'llanilganda xom ashyo sarfi kamayishi va sifatini oshish; tabiiy ipakdagi fibroin moddasining dastlabki strukturasi va kimyoviy tarkibini; seritsinning kimyoviy xossalarini; sirt faol moddalarning fizik-kimyoviy	6	2

			xossalari va ularni ipak ishlab chiqarishda qo'llanilishi; kolloid sistemalar klassifikatsiyasini; quruq pillalardagi molekullarning konformatsion o'zgarishiga ta'sir etuvchi omillarni; pillaning namlanish darajasini oshirish va turli zararkunandalardan saqlashda qo'llaniladigan kimyoviy moddalarni tanlashni bilishi va ulardan foydalana olishini o'rgatadi		
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	MSB2106	Kimyoviy va teksturlangan iplarni ishlab chiqarish texnologiyasi	Kimyoviy va teksturlangan iplarni ishlab chiqarish texnologiyasi fani to'qimachilik mahsulotlarini ishlab chiqarishda kimyoviy xom ashyolarni qo'llash; to'qimachilik iplarini maxsus sohalarda qo'llanish imkoniyatlari; kimyoviy iplarning tasnifi va qiyosiy tavsifini;	6	3
70721201 – To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi (to'qima)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1103	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	PTPM1106	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.04	ITNA1206	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari to'qimachilik korxonalarida ilmiy tadqiqot ishlarni o'tkazish, tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish, texnologik jarayonlarni optimallashtirish, matematik-statistika usullardan to'liq foydalanish, texnologik jarayonlarni optimallashtirish orqali raqobatbardosh mahsulot ishlab chiqarishning sharoitlarini aniqlash va ularni ishlab chiqarish korxonalarida tadbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	2
1.05	THQJNA11212	To'qima hosil qilish jarayonlari nazariy asoslari	To'qima hosil qilish jarayonlari nazariy asoslari, fan va texnika yangiliklarini ishlab chiqarish jarayonlariga joriy etish, to'quvchilikka keltiriladigan o'ramalar omillari va turlarini, iplarni to'quvchilikga tayyorlash texnologik jarayonlar nazariyasini o'rgatish, oxirlash jarayoni texnologik omillarini hisoblash va tanlash, tunda iplarini to'quv dastgohi anjomlaridan o'tkazish yoki ulash jarayonlarini, elektron homuzaga hosil qilish mexanizmlarini; homuzaga arqoq tashlash jarayoni usullarini, arqoq ipini to'qima chetiga jipslashtirishni, to'qimani tortish va o'rash jarayoni nazariyasini, dastgohni har xil rangli arqoq iplari bilan ta'minlashni, dastgohni nazorat qiluvchi mexanizmlarini tahlilini, zamonaviy to'quv dastgohlarining yuritmasi va tormozi hamda to'qima sifatini tekshirish va tozalash	12	1,2

			ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
1.06	TLZU2306	To'qima loyihalashning zamonaviy usullari	To'qima loyihalashning zamonaviy usullari, o'zgaruvchan bozor iqtisodiy sharoitida tez moslashuvchan ishlab chiqarishni tashkil etishni, zamonaviy to'qima loyihalash usullarini, loyihalashning usulini tanlay olish va tahlil qilishni, yangi to'qima assortimentlarini yaratish va loyihalash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.07	TTN1206	To'qima nazariyasi tuzilishi	To'qima tuzilishi nazariyasi to'qimachilik korxonalarida ishlab chiqarilayotgan to'qimalarning bugungi va istiqboldagi xaridorgir turlarini yaratishning nazariy asoslari, nazariy va amaliy bilimlarini magistrlik dissertatsiyasini bajarish bilan real sharoitga qo'llash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	2
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash fanini to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	TICHMALT2306	To'quvchilik ishlab chiqarish meyorlarini avtomatik loyihalash tizimlari	To'qima ishlab chiqarish jarayonini to'qimachilik sanoatida tutgan o'rniga katta e'tibor bergan holda talabalarga to'qima ishlab chiqarishning texnika va texnologiyasi bo'yicha amaliyotda kompyuter va informatsion texnologiyalarni qo'llashlari uchun bilim berishdir. Bunda to'quvchilik ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini loyihalashda avtomatik loyihalash tizimlaridan foydalanishni, to'quvchilik ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini loyihalashda zamonaviy dasturlar va metodikalardan foydalanishni, ALT ni qurish metodlarini, to'quvchilik ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini muqobillashtirish va ishlab chiqarish dasturini bajarishda ALT tizimlari bo'yicha ko'nikmalar hosil qilishdir	6	3
70721201 – To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi (trikotaj)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1103	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	PTPM1106	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.04	ITNA1206	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari to'qimachilik korxonalarida ilmiy tadqiqot ishlarni o'tkazish, tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish, texnologik jarayonlarni optimallashtirish, matematik-statistika usullardan to'liq foydalanish, texnologik jarayonlarni optimallashtirish orqali raqobatbardosh mahsulot ishlab chiqarishning sharoitlarini aniqlash va ularni ishlab chiqarish korxonalarida tadbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	2
1.05	HHQJNA11212	Halqa hosil qilish jarayonlari nazariy asoslari	Halqa hosil qilish jarayonlari nazariy asoslari yuqori sifatli, zamon talabiga mos keladigan xaridorgir trikotaj mahsulotlarini ishlab chiqarishni, mashinaning texnologik	12	1,2

			imkoniyatidan kelib chiqib mahsulot dizaynini yarata olishni, ilgakli, tilchali va o'yiqli ignalarda halqa hosil qilish jarayonlarini o'ziga xos tomonlarini, ularda uchray turadigan kamchiliklar va bu kamchiliklarni bartaraf qilish yo'llarini, naqsh hosil qilish texnologik imkoniyatlarini, nazariy va amaliy bilimlarini magistrlik dissertatsiya ishlarini bajarish bilan real sharoitda qo'llash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak		
1.06	XATTNA1306	Xom ashyo tejash texnologiyasining nazariy asoslari	Xom ashyo tejash texnologiyasining nazariy asoslari donali trikotaj to'qish texnologik imkoniyatlarini, mahsulotni loyihalashni, donali trikotaj olishda o'lchamlarni tanlashni, ularni texnologik jarayon ketma-ketligi talablariga javob bera olishni, trikotaj to'qimasi tuzilishini, trikotaj to'qima turlarini va xususiyatlarini, texnologik o'lchamlarini, turli trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish usullarini, xom ashyodan samarali foydalanish yo'llarini hamda amalda raqobatbardosh trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.07	NHQNA1206	Naqsh hosil qilish nazariy asoslari	Naqsh hosil qilish nazariy asoslari trikotaj mahsulotlarini ishlab chiqarishda qo'llaniladigan trikotaj mashinalarining naqsh hosil qilish texnologik imkoniyatlarini, naqshni loyihalash dizaynini, mashinada to'qish jarayonlarining asoslarini, trikotaj to'qimalarida ranglardan foydalanishni, naqsh elementi va kompozitsiyasini, naqsh turlarini, aralash trikotaj to'qimalarini, mahsulot turlarini kengaytirish va sifatini oshirishni, trikotaj to'qimalarida naqsh hosil qilishning nazariy va amaliy usullari va zamonaviy uslublarini, naqsh hosil qilishda kompyuter texnologiyasini qo'llash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	2
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	TICHMALT2106	Trikotaj ishlab chiqarish meyorlarini avtomatik loyihalash tizimlari	Trikotaj chiqarish jarayonini to'qimachilik sanoatida tutgan o'rmiga katta e'tibor bergan holda talabalarga trikotaj ishlab chiqarishning texnika va texnologiyasi bo'yicha amaliyotda kompyuter va informatsion texnologiyalarni qo'llashlari uchun bilim berishdir. Bunda trikotaj ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini loyihalashda avtomatik loyihalash tizimlaridan foydalanishni; trikotaj ishlab chiqarishi texnologik jarayonlarini loyihalashda zamonaviy dasturlar va metodikalardan foydalanishni; ALT ni qurish metodlarini, trikotaj ishlab chiqarishi texnologik jarayonlarini muqobillashtirish va ishlab chiqarish dasturini bajarishda ALT tizimlari bo'yicha ko'nikmalar hosil qilishdir	6	3
70721202 – To'qimachilik sanoati buyumlarini badiiy loyihalash (dissinatorlar)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1103	Maxsus fanlarni o'qitish	magistrnlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan	6	1

		metodikasi	qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash		
1.03	PTPM1106	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.04	ITNA1206	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari to'qimachilik korxonalarida ilmiy tadqiqot ishlarni o'tkazish, tajribalarni ilmiy rejalashtirish, tajribadan olingan natijalarni tahlil qilish, texnologik jarayonlarni optimallashtirish, matematik-statistika usullardan to'liq foydalanish, texnologik jarayonlarni optimallashtirish orqali raqobatbardosh mahsulot ishlab chiqarishning sharoitlarini aniqlash va ularni ishlab chiqarish korxonalarida tadbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	2
1.05	TTBSH11212	To'qima tuzilishi, badiiy bezash va shakllantirish	To'qima tuzilishi, badiiy bezash va shakllantirish, zamon moda talablariga katta e'tibor bergan holda to'qimalar tuzilishi va ularning turlarini tahlil etishni, to'qima tarkibi va badiiy bezagiga ta'sir etuvchi omillarni, ularni tahlil qilishni, to'qima ishlab chiqarish texnologiyasidagi samaradorlikni tahlil eta bilish bilan birga, ularni zamon talabiga javob beradigan bezak berish usullarini, to'quvchilik mahsulotlari ishlab chiqarishda yangi to'qima turlarini yaratish va ularni zamonaviy dastgohlarda ishlab chiqarish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	12	1,2
1.06	TLZU2306	To'qima loyihalashning zamonaviy usullari	To'qima loyihalashning zamonaviy usullari, o'zgaruvchan bozor iqtisodi sharoitida tez moslashuvchan ishlab chiqarishni tashkil etishni, zamonaviy to'qima loyihalash usullarini, loyihalashning usulini tanlay olish va tahlil qilishni, yangi to'qima assortimentlarini yaratish va loyihalash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.07	TMDA1206	To'qima matolari dizayn asoslari	To'qima matolari dizayn asoslari to'qima matolariga badiiy bezak berish jarayonini, to'qimaga naqsh bilan bezash texnologiyasi bo'yicha amaliyotda kompyuter va informatsion texnologiyalarni qo'llashni, to'qimalarni yangi assortimentlarini ishlab chiqarishda matolarning dizayn qoidalarini, naqsh kompozitsiyalarni qonunlarini, turli to'qimalar uchun texnologik jarayonlarini loyihalashda avtomatik loyihalash tizimlaridan foydalanishni, kompozitsion naqshlar yaratishda zamonaviy dasturlar va metodikalardan foydalanishni, badiiy loyihalashning kontseptsiyalarini organishni, to'qimachilik naqshlarining umumiy klassifikatorini o'zlashtirish va muqobillashtirish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	2
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	Patentshunoslilik, litsenziyalash va sertifikatlash	Patentshunoslilik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	TMICHMALT2106	To'qima matolarini ishlab chiqarish meyorlarini avtomatik loyihalash tizimlari	To'qima ishlab chiqarish jarayonini to'qimachilik sanoatida tutgan o'rniga katta e'tibor bergan holda talabalarga to'qima ishlab chiqarishning texnika va texnologiyasi bo'yicha amaliyotda kompyuter va informatsion texnologiyalarni qo'llashlari uchun bilim berishdir. Bunda to'quvchilik ishlab chiqarish texnologik jarayonlarini loyihalashda avtomatik loyihalash tizimlaridan foydalanishni, to'quvchilik ishlab chiqarishi texnologik jarayonlarini	6	1

			loyihalashda zamonaviy dasturlar va metodikalardan foydalanishni, ALT ni qurish metodlarini, to'quvchilik ishlab chiqarishi texnologik jarayonlarini muqobillashtirish va ishlab chiqarish dasturini bajarishda ALT tizimlari bo'yicha ko'nikmalar hosil qilishdir		
70721204 – Tikuv buyumlari texnologiyasi va konsruksiyasini ishlash					
Majburiy fanlar					
1.01	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.02	PTPM1106	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.03	ITNA1206	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Ilmiy-tadqiqot ishini matematik modellashdirish	6	2
1.04	KLM11212	Kiyim loyihalash metodologiyasi	Turli qomatdagi insonlar uchun kiyim konstruksiyasini ishlab chiqish	12	1,2
1.05	TBTNA11212	Tikuv buyumlari texnologiyasi nazariy asoslari	Tikuv buymlarini tayyorlashda tajribaviy tadqiqot ishlarini nazariy asoslash	12	1,2
1.06	TBICHKL1306	Tikuv buyumlari ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash	Tikuv korxonalaridagi texnologik jarayon bosqichlarini xisoblash va loyihalash	6	3
Tanlov fanlari					
2.1	IMK2206	<i>Innovatsion materiallar va konfeksionlash</i>	Kiyim ishlab chiqarishda kiyim paketini konfeksionalash	6	2
2.2	KKLRT2306	<i>Kiyimlarni kompyterda loyihalash va raqamli texnologiyalar</i>	Kiyimni avtomatlashtirilgan tizimda loyihalash	6	3
70721301-Paxtani dastlabki ishlash va urug' tayyorlash texnologiyasi					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	2
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.05	ITNA1106	Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari	Ilmiy-tadqiqot ishini matematik modellashdirish	6	2
1.06	PSTIM12308	Paxta sanoat texnologiyasini ilmiy muammolari	Paxta sanoatida hozirgi kundagi mavjud ilmiy muammolar va ularni yechish yo'llari	8	2,3
1.07	MSB1206	Maxsulot sifatini boshqarish	Paxtani dastlabki ishlash texnologik jarayonida maxsulot sifatini standart talablariga mos bo'lishini nazorat qilish usullarini o'rganish	6	2

1.08	UTTJL1206	Urug ^o tayyorlash texnologik jarayonlarini loyihalash	Urug ^o lik chigit tayyorlash sexlarini loyixalash, ularni ishlab chiqarish quvvatlarini va maxsulot sifatini ta'minlashni o'rganish	6	2
Tanlov fanlari					
2.1	PSTJM2305	<i>Paxta sanoati texnologik jarayonlarini modellashtirish</i>	Sifatli mahsulot olish imkonini beruvchi tajribaviy ma'lumotlar asosida texnologik jarayonlarni matematik modellarini yaratish	5	3
2.2	TJKM2305	<i>Texnologik jarayonlarni kompleks mexanizatsiyalash</i>	Paxtni dastlabki ishlash jarayonlarida qo'l mehnatini kamaytirish texnologik jarayonlarni mexanizatsiyalash	5	3
70721401 – Texnologik mashinalar va jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish (tarmoqlar bo'yicha)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	“Ilmiy tadqiqot metodologiyasi” fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1106	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	2
1.04	PTPM1206	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.05	MMTA1106	Mashina va mexanizmlarni tuzilish asoslari	texnologik mashinalar tarkibiga kiruvchi mexanizmlar, ishchi organlar o'zaro ta'sirini hamda harakat qonunlarini tahlil qilish, parametrlarini asoslash, konstruksiyalarini ishlab chiqish, mashina mexanizmlari asosiy turlarining tuzilishini o'rganish	6	1
1.06	TXKVL1206	Texnik xizmat ko'rsatish vositalarini loyihalash	mexanizmlarda qo'llaniladigan texnologik vositalarni loyihalashning asosiy usullarini o'rgatishdan iborat	6	2
1.07	MHKA12312	Mashinalarni hisoblash va konstruksiyalash asoslari	uzellar va detallarning konstruksiyalarini optimal variantini ishlab chiqish va hisoblash yullari va ularning rivojlantirishdagi asosiy qoidalarni o'rgatishdan iborat	12	2,3
Tanlov fanlari					
2.01	PLS2206	<i>Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash</i>	Patentshunolik, litsenziyalash va sertifikatlash fani to'qimachilik sohasidagi mahsulotlari litsenziyalash va sertifikatlash jarayonidagi hujjatlar va vositalarni o'rgatadi.	6	2
2.02	MTO'2306	<i>Mashinasozlikda texnikaviy o'lehashlar</i>	talabalarda zamonaviy o'lchamlar, joizlik va o'tqizmalar yagona tizimini, zamonaviy silliq silindrik birikmalarning o'zaro almashinuvchanligi, zamonaviy o'lchash va nazorat qilish usullarini o'rgatish	6	3
70721403–Yengil sanoat mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari (charm buyumlar texnologiyasi)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	“Ilmiy tadqiqot metodologiyasi” fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1

1.02	MFO'M1102	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1102	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	2
1.04	PTPM1204	Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.	6	1
1.05	ChbTNA11212	Charm buyumlari texnologiyasi nazariy asoslari	Charm buyumlari texnologiyasida manba tejashning ilmiy asoslari, zamonaviy kompyuter texnikalari yordamida materiallarning sarf miqdorini kamaytirish istiqbollari, chiqindilarini utilizatsiya qilish usullari, termoplastik materiallarni va suyuq shakllantirish orqali polituretlarni quyib mahsulot olish haqida tasavvurga ega bo'lishi	12	1,2
1.06	ChbKNH1306	Charm buyumlarini konstruksiyalash nazariyasi va hisobi	Hisoblashni bajarish, loyihalarini yaratish, standartga javob beruvchi zarur hujjatlarni tayyorlash va rasmiylashtirish, turli tizimlarda qo'llaniladigan buyumni loyihalash ma'lumotlar bankini yaratish, oyoq panjasini tipologiyasi asosida poyabzalning razmer assortimentini vujudga keltirish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	3
1.07	ChmKTJ1206	Charm, mo'yna kimyoviy texnologiyasi va jarayonlari	Funksional, texnik – iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiq hamda yuksak badiiy-estetik ko'rinishga ega poyabzal shakllarni yaratish va dizayn-loyihasi ishlab chiqish haqida tasavvurga ega bo'lishi	6	2
Tanlov fanlari					
2.01	TNSB2106	<i>Texnik nazorat va sifatni boshqarish</i>	Charm va mo'ynaning kimyoviy xususiyatlari, hamda zamonaviy tadqiqot vositalari, uslublarini qo'llash haqida bilishi va ulardan foydalana olishi ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	1
2.02	CHBTJOJ2206	<i>Charm buyumlari texnologik jarayonlari va operatsiyalar jihozlari</i>	Yordamchi va xizmat qiluvchi texnologik jarayonlari; poyabzal ustki detallari uchun materiallarni bichishda texnologik jarayonlari; texnologik jarayonlarni loyihalash bosqichlari; ishlab chiqarishni texnik tayyorlashning asosiy yo'nalishlari; texnologik jarayonlarni shaklan yozuvi to'g'risida tassavurga ega bo'lishi	2	2
70721403-Yengil sanoat mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari (charm va mo'yna texnologiyasi)					
Majburiy fanlar					
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	"Ilmiy tadqiqot metodologiyasi" fanining asosiy maqsadi ilmiy tadqiqot dasturini tuzish va unda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilish malakalarini shakllantirish, shuningdek ilmiy ijodkorlik mohiyatini faol tarzda anglash va magistrantlarda ilmiy ijodkorlik malakasini shakllantirishdan iborat.	6	1
1.02	MFO'M1102	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	magistrlarni pedagogik texnologiyalarga oid bilim, ko'nikma va malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash	6	1
1.03	AXT1102	Amaliy xorijiy til	Kelajakda toqimachilik va yengil sanoat sohasida faoliyat olib boruvchi mutaxassislarning saxaga oid bilimlarini xorijiy tilde tushunish va fikrlarini erkin ifoda etish xorijiy xamkorlar bilan muzokara qila olish va soxaga oid yangiliklardan xabardor bo'lish.	6	2
1.04	PTPM1204	Pedagogik texnologiya	magistrlarni pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahoratga oid bilim, ko'nikma va	6	1

		va pedagogik mahorat	malakalar bilan qurollantirish. Mutaxassisni yuqori sifatda kasbiy-pedagogik faoliyatga tayyorlash.		
1.05	ChmKTJ11212	Charm, mo'yna kimyoviy texnologiyasi va jarayonlari	Funksional, texnik – iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiq hamda yuksak badiiy-estetik ko'rinishga ega poyabzal shakllarni yaratish va dizayn-loyihasini ishlab chiqish haqida tasavvurga ega bo'lishi	12	1,2
1.06	ChmPD1306	Charm-mo'ynani pardoqlash va dizayn	Charm va mo'ynani pardoqlash jarayonlari va operatsiyalari, to'ldirish, yog'lash, bo'yash va qoplab bo'yashga qo'yiladigan talablari, texnologik, estetik, gigiyenik va boshqa talablari, to'ldirish, yog'lash, bo'yash va qoplab bo'yashning turlari to'g'risida tassavvurga ega bo'lishi	6	3
1.07	ChbTNA1206	Charm buyumlari texnologiyasi nazariy asoslari	Charm buyumlari texnologiyasida manba tejashning ilmiy asoslari, zamonaviy kompyuter texnikalari yordamida materiallarning sarf miqdorini kamaytirish istiqbollari, chiqindilarini utilizatsiya qilish usullari, termoplastik materiallarni va suyuq shakllantirish orqali polituretanlarni quyib mahsulot olish haqida tasavvurga ega bo'lishi	6	2
Tanlov fanlari					
2.1	TNSB2106	<i>Texnik nazorat va sifatni boshqarish</i>	Charm va mo'ynaning kimyoviy xususiyatlari, hamda zamonaviy tadqiqot vositalari, uslublarini qo'llash haqida bilishi va ulardan foydalana olishi ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak	6	1
2.2	SIRUQI2206	<i>Sanoat ikkilamchi resurslari va ularni qayta ishlash</i>	Charm va mo'yna sanoati ikkilamchi resurslarini qayta ishlash fanida asosiy ilmiy-texnik muammolar va texnika texnologiyalarning rivojlanish istiqbollari, chiqindilardan tayyorlanadigan mahsulotga qo'yiladigan asosiy talablarni izohlay bilishi va ularni amaliyotda qo'llay bilishlari kerak	6	2

2-jadval

№	Ta'lim yo'nalishlari va mutaxassisliklari nomi	Kod		Kvalifikatsiya
		Bakalavr	Magistratura	
1.	Dizayn (kostyum)	60210400	-	dizayner konstruktor
		-	70210401	dizayner konstruktor, tadqiqotchi pedagog
2.	Dizayn (poyabzal va aksessuarlar dizayni)	60210400	-	dizayner konstruktor
3.	Iqtisodiyot (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)	60310100	-	iqtisodchi, muhandis
4.	Buxgalteriya hisobi va audit (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)	60410100	-	buxgalter iqtisodchi
5.	Marketing (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)	60412500	-	marketolog iqtisodchi
		-	70412501	marketolog iqtisodchi, tadqiqotchi pedagog
6.	Kimyoviy texnologiya (to'qimachilik sanoati)	60710100	-	texnolog, muhandis
7.	Kimyoviy texnologiya (qog'oz sanoati)	60710100	-	texnolog, muhandis
8.	Kimyoviy texnologiya (tolali materiallarni kimyoviy pardoqlash)	-	70710101	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
9.	Kimyoviy texnologiya (qog'oz va qog'oz mahsulotlari ishlab chiqarish)	-	70710101	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
10.	Matbaa va qadoqlash jarayonlari texnologiyasi	60710300	-	texnolog, muhandis
11.	Matbaa mashinalari va apparatlariga servis xizmat ko'rsatish	-	70710301	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
12.	Matbaa texnologiyasi va dizayni	-	70710302	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
13.	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (sanoatda)	60710400	-	muhandis ekolog
14.	Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot sifati menejmenti (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)	60711300	-	texnolog, muhandis
		-	70711302	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
15.	Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (paxta, to'qimachilik va yengil sanoat)	60711400	-	muhandis - sistemotexnik
		-	70711401	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
16.	Materialshunoslik va yangi materiallar texnologiyasi	60720600	-	texnolog, muhandis
17.	Mashinashunoslik	-	70720701	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
18.	To'qimachilik va yengil sanoati	-	70720709	texnolog muhandis,

	mashinalari hamda apparatlari			tadqiqotchi pedagog
19.	Paxta sanoati mashinalari va jihozlari	-	70720711	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
20.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (ipak mahsulotlari ishlab chiqarish)	60721200	-	texnolog, muhandis
21.	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi (ipak texnologiyasi)	-	70721201	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
22.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (yigirilgan ip ishlab chiqarish)	60721200	-	texnolog, muhandis
23.	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi (yigirish texnologiyasi)	-	70721201	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
24.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (to'qima)	60721200	-	texnolog, muhandis
25.	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi (to'qima)	-	70721201	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
26.	To'qimachilik sanoati buyumlarini badiiy loyihalash (dissinatorlar)	-	70721201	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
27.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (trikotaj)	60721200	-	texnolog, muhandis
	To'qimachilik mahsulotlari texnologiyasi (trikotaj)	-	70721201	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
28.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (gilamchilik)	60721200	-	texnolog, muhandis
29.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (noto'qima materiallar texnologiyasi)	60721200	-	texnolog, muhandis
30.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (tikuv buyumlari texnologiyasi)	60721200	-	texnolog, muhandis
31.	Tikuv buyumlari texnologiyasi va konstruksiyasini ishlash	-	70721204	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
32.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (shaxsiy buyurtma asosida kiyim tayyorlash)	60721200	-	texnolog, muhandis
33.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va	60721200	-	texnolog, muhandis

	texnologiyasi (charm buyumlarida innovatsion texnologiyalar)			
34.	Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasini ishlash va texnologiyasi (charm va mo'yna sanoatida innovatsion texnologiyalar)	60721200	-	texnolog, muhandis
35.	Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta)	60721300	-	texnolog, muhandis
36.	Paxtani dastlabki ishlash va urug' tayyorlash texnologiyasi	-	70721301	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
37.	Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (tarmoq mashinalarini ekspluatatsiyasi va loyihalash)	60721400	-	texnolog, muhandis
38.	Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (mashinalarga texnik xizmat ko'rsatish)	60721400	-	texnolog, muhandis
39.	Texnologik mashinalar va jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish (tarmoqlar bo'yicha)	-	70721401	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
40.	Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (tikuvchilik sanoatida kreativ loyihalash va innovatsion texnologiyalar)	60721400	-	texnolog, muhandis
41.	Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (charm va mo'ynani qayta ishlash va jihozlari)	60721400	-	texnolog, muhandis
42.	Texnologiyalar va jihozlar (charm va mo'yna buyumlari)	-	70721402	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
43.	Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari (poyabzal, charm-attorlik ishlab chiqarish va jihozlari)	60721400	-	texnolog, muhandis
44.	Yengil sanoat mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari (charm buyumlari texnologiyasi)	-	70721403	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
45.	Yengil sanoat mahsulotlari texnologiyasi va jihozlari (charm va mo'yna texnologiyasi)	-	70721403	texnolog muhandis, tadqiqotchi pedagog
46.	Mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi (tarmoqlar bo'yicha)	61020200	-	muhandis texnolog

O'quv uslubiy bo'lim boshlig'i



Sh.Mamatmurodov