



Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasida
kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha tarmoq
kengashi

SOG'LIQNI SAQLASH VA FARMATSEVTIKA SOHASI

TARMOQ MALAKA RAMKASI



TOSHKENT - 2026

“Sogʻliqni saqlash va farmatsevtika sohasi” tarmoq malaka ramkasi 2025-yil 18-dekabrdagi Kasbiy malakalarni rivojlantirish boʻyicha respublika kengashi majlisining 114-son bayoni bilan tasdiqlangan “Tarmoq malaka ramkasi shakli” va Milliy malaka tizimini rivojlantirish instituti direktorining 2025-yil 19-dekabrdagi 55-son buyrugʻi bilan tasdiqlangan “Tarmoq malaka ramkasini ishlab chiqish va yangilash metodologiyasi”ga asosan Sogʻliqni saqlash va farmatsevtika sohasida kasbiy malakalarni rivojlantirish boʻyicha tarmoq kengashii tomonidan ishlab chiqilgan.

TARMOQ MALAKA RAMKASI

Reyestr raqami:

UZ-TMR-2026-T1.0-016



1. Umumiy talablar va asosiy tushunchalar

Ushbu Tarmoq malaka ramkasi O'zbekiston Respublikasining Milliy malaka ramkasi hamda Mashg'ulotlarning milliy klassifikatori (MMK-2025) talablariga muvofiq ishlab chiqilgan bo'lib, "Sog'liqni saqlash va farmatsevtika" sohasiga oid malaka darajalarining yagona tizimini belgilaydi. Tarmoq malaka ramkasi mazkur sohadagi mutaxassislar uchun belgilangan malaka darajalarini yagona tizim asosida tasniflaydi, shuningdek, kasbiy standartlarni ishlab chiqish, sohada malakani baholash hamda mutaxassislarning malakasini milliy va xalqaro darajada tan olish tizimlari uchun metodologik asos bo'lib xizmat qiladi.

Sog'liqni saqlash va farmatsevtika tarmoq malaka ramkasining asosiy maqsadi – tarmoqda malaka darajalarining tizimlashtirilgan tavsifini shakllantirish, Milliy malaka ramkasi asosida mavjud va istiqbolli kasb/lavozimlar bo'yicha yagona talablarni belgilash hamda tarmoqning strategik ustuvor yo'nalishlarini (bemor xavfsizligi, dalilga asoslangan tibbiyot, klinik protokollar, dori vositalari sifati va xavfsizligi, raqamli salomatlik, biotibbiyot va innovatsiyalar) inobatga olgan holda kadrlar salohiyatini uyg'un rivojlantirishdan iborat.

Mazkur tarmoq malaka ramkasi tibbiy malakaviy asoslar, kasbiy standartlar, davlat va nodavlat ta'lim muassasalari uchun ta'lim standartlari, kasbiy tayyorgarlikni baholash tizimi, sog'liqni saqlash xodimlarining malakasini oshirish tizimi, O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi tomonidan sog'liqni saqlash sohasidagi ish beruvchilar va ishchilarning kasbiy birlashmalari, sog'liqni saqlash sohasidagi ta'lim va ilmiy tadqiqot muassasalar, shuningdek, bemorlarni davolashga mo'ljallangan respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy amaliy tibbiyot markazlari ishtirokida ishlab chiqilgan.

TMR ta'lim darajalari bo'yicha kasbiy standartlarni va sog'liqni saqlash sohasidagi mutaxassislarga muvofiqligini tasdiqlash va malakasini berish tizimini ishlab chiqish uchun asos bo'lib xizmat qiladi.

Tarmoq malaka ramkasi sog'liqni saqlash tarmog'ida malaka darajalarining yagona shkalasini belgilaydi, malakalarning qiyoslanishini ta'minlaydi, kasbiy standartlar va mutaxassislar malakasini muvofiqligini tasdiqlash hamda ularning malakasini muntazam oshirib borish uchun asos hisoblanadi.

Tarmoq malaka ramkasining asosiy vazifalari – profilaktika, diagnostika, davolash, reabilitatsiya va palliativ yordam, dorivor vositalarni ishlab chiqarish (GMP), nazorat-sifat, zaxira va ta'minot zanjiri (GDP/GSP), klinik farmatsiya va farmakonazorat, sanitar-epidemik osoyishtalik, laboratoriya va instrumental diagnostika, jismoniy reabilitatsiya va tibbiy tadqiqotlar kabi kompleks faoliyat turlarini qamrab olgan kasbiy standartlarni ishlab chiqish uchun zamonaviy va istiqbolli texnologiyalarni inobatga olgan holda xodimlarning funksional harakatlari, ko'nikmalari, qobiliyatlari va bilimlariga qo'yiladigan talablarni aniqlashdan iborat.

Ushbu Tarmoq malaka ramkasida quyidagi asosiy tushunchalar qo'llaniladi:

Sog'liqni saqlash – bu har bir shaxsning jismoniy va ruhiy salomatligini saqlash hamda mustahkamlash, uning uzoq va faol umr ko'rishini ta'minlash, jamiyatda sanitariya-gigiyena va epidemiologik barqarorlikka erishishga qaratilgan siyosiy, iqtisodiy, huquqiy, ijtimoiy, madaniy va tibbiy chora-tadbirlar majmuidir;

bilim – kasbiy faoliyat doirasidagi vazifalarni bajarish uchun zarur bo'ladigan, o'rganilgan va o'zlashtirilgan ma'lumotlar;

guruh – Iqtisodiy faoliyat turlari umumdavlat tasniflagichi (IFUT (2.1-tahrir) bo'yicha iqtisodiy faoliyatning keng sohasini o'z ichiga olgan faoliyat turi;

iqtisodiy faoliyat turi – savdo uchun mo'ljallangan mahsulot ishlab chiqarish (xizmat ko'rsatish) maqsadida u yoki bu turdagi resurslarni (uskunalar, mehnat, texnologiya va boshqalar) birlashtirishga asoslangan ishlab chiqarish jarayoni;

informal ta'lim – aniq maqsadga yo'naltirilgan, ammo institutsionallashtirilmagan (muayyan qoidalar va normalarni mujassamlashtirmagan), rasmiy yoki norasmiy ta'limdan ko'ra kamroq tashkillashtirilgan va tarkiblashtirilgan hamda oiladagi, ish joyidagi, yashash joyidagi va kundalik hayotdagi o'quv faoliyatini o'z ichiga olgan ta'lim shakli;

kasb – ko'nikma va bilimlarni talab qiladigan muayyan funksiyalar va vazifalarni bajarish bilan bog'liq bo'lgan faoliyat turi;

kasb xaritasi – kasb nomi, mehnat funksiyalari tavsifi, kasbga qo'yiladigan asosiy xususiyatlar va talablarni o'z ichiga olgan muayyan kasb to'g'risidagi tizimlashtirilgan ma'lumotlarni o'z ichiga olgan kasbiy standartning tarkibiy elementi;

kasbiy standartlar reyestri – bu kasbiy standartlarning nomi, qamrab olingan kasblar, uni qabul qilishga oid qaror (buyruq) rekvizitlari hamda amal qilish muddatini o'z ichiga olgan tizimlashtirilgan ro'yxat;

kichik sinf – sinf ichidagi faoliyatning aniq turlarini ifodalovchi faoliyat turi;

ko'nikma – mehnat vazifasi doirasida alohida yoki yakka harakatlarni jismoniy va aqliy jihatdan bajarish;

mehnat funksiyasi – kasbiy faoliyat doirasida xodim tomonidan belgilangan natijaga erishish uchun amalga oshiriladigan mehnat vazifalari majmui;

mehnat vazifasi – mehnat funksiyasi doirasida xodimga yuklanadigan (topshiriladigan) ishning aniq turi;

mehnat harakatlari – xodimning mehnat predmeti bilan o‘zaro ta‘sirida muayyan mehnat natijasiga erishiladigan jarayon;

norasmiy ta‘lim – ta‘lim xizmatlari taqdim etilishini ta‘minlovchi shaxs yoki tashkilot tomonidan institutsionallashtirilgan (muayyan qoidalar va normalarni mujassamlashtiruvchi), aniq maqsadga yo‘naltirilgan va rejalashtirilgan, shaxsni butun hayoti davomida o‘qitishdagi rasmiy ta‘limga qo‘shimcha va (yoki) uning muqobil shakli;

sinf – guruh ichida iqtisodiy faoliyatning o‘rtacha darajada (tor doirada) aniqlangan turlarini ifodalovchi faoliyat turi.

oilaviy shifokor – har qanday yoshdagi bemorlarga g‘amxo‘rlik qila oladigan va har xil sog‘liq muammolarini hal qila oladigan, bemorlarning sog‘lig‘i bilan bog‘liq muammolarni baholaydigan va tashxis qo‘yadigan, davolash rejalarini tuzadigan va bemorlarni tegishli mutaxassislar yo‘naltiradigan tibbiyot xodimi;

tor soha shifokori – muayyan tibbiyot yo‘nalishida chuqur ixtisoslashgan shifokorlar bo‘lib, ular umumiy shifokor emas, balki aniq kasalliklar yoki organlar sistemasi bilan shug‘ullanadi;

bemor xavfsizligi – tibbiy yordamda zarar xavfini minimallashtirishga qaratilgan tamoyil va amaliyotlar majmuasi;

dalilga asoslangan tibbiyot – klinik qarorlarni eng yaxshi ilmiy dalillar, klinik tajriba va bemor afzalliklari uyg‘unligida qabul qilish;

klinik protokol/klinik yo‘riqnoma – diagnostika, davolash va kuzatuvning standartlashgan tartiblari;

klinik yo‘lak (clinical pathway) – muayyan kasallik bo‘yicha bosqichma-bosqich ko‘ptarmoqli (multidisciplinary) davolash rejasi;

trij – shoshilinch holatlarda bemorlarni holat og‘irligiga ko‘ra ustuvorlikda saralash;

infeksiya nazorati (IPC) – kasalxonalararo/kasbga oid infeksiyalarning oldini olish va boshqarish choralari;

klinik farmatsiya – dori terapiyasini individual bemor darajasida optimallashtirish (dozalash, o‘zaro ta‘sir, nazorat);

dori terapiyasi muammolari (DTP) – dori tanlovi, doza, xavf-foydaga oid kamchiliklar va ularni bartaraf etish jarayoni;

farmakonazorat – dori vositalari xavfsizligini kuzatish, baholash va xatarlarni boshqarish tizimi;

seriyalash va “track & trace” – dori upakovkasini yagona identifikatsiya va harakatini kuzatish tizimi;

laboratoriya xizmatlari – klinik laboratoriyalarda namuna olish, tashish, tahlil va sifat nazorati jarayonlari;

kodlash (ICD, DRG) – kasallik va manipulyatsiyalarni xalqaro klassifikatsiyalar asosida kodlash (hisob-kitob, tahlil, tarif);

raqamli sog‘liqni saqlash – tibbiy ma‘lumot va xizmatlarni raqamli texnologiyalar orqali boshqarish va taqdim etish;

elektron tibbiy yozuv (EMR/EHR) – bemor tibbiy ma'lumotlarining raqamli axborot tizimida yuritilishi;

telemeditsina – masofaviy konsultatsiya, monitoring va diagnostika xizmatlari;

ma'lumotlarni muhofaza qilish – tibbiy ma'lumot maxfiyligi, yaxlitligi va kirish huquqlarini ta'minlash;

ISO 15189 / ISO 13485 – tibbiy laboratoriyalar/meditsina qurilmalar uchun sifat menejmenti standartlari;

klinik ko'rsatkichlar (KPI) – sifat, xavfsizlik va samaradorlikni o'lchovchi indikatorlar;

praktika doirasi (scope of practice) – mutaxassisning malaka va litsenziyasiga mos ravishda amalga oshiradigan klinik funksiyalar chegarasi;

doimiy kasbiy rivojlanish – mutaxassisning bilim va ko'nikmasini uzluksiz yangilab borish.

Tarmoq malaka ramkasini ishlab chiqishda foydalanilgan asosiy normativ-huquqiy hujjatlar.

O'zbekiston Respublikasining 1996-yil 29-avgustdagi "Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi 265-I-son Qonuni;

O'zbekiston Respublikasining 2020-yil 23-sentabrdagi "Ta'lim to'g'risida"gi O'RQ-637-son Qonuni;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentning 2019-yil 16-sentabrdagi "Professional ta'lim tizimini yanada takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PF-5812-sonli farmoni;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentning 2019-yil 6-maydagi "Tibbiyot va farmatsevtika ta'lim va ilm-fan tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-4310-sonli qarori;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentning 2020-yil 7-apreldagi "Tibbiy-sanitariya sohasida kadrlarini tayyorlash va uzluksiz kasbiy rivojlantirishning mutlaqo yangi tizimini joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-4666-son qarori;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 30-sentabrdagi "O'zbekiston Respublikasi milliy malaka tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-345-son qarori;

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016-yil 24-avgustdagi "Iqtisodiy faoliyat turlarini tasniflashning xalqaro tizimiga o'tish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 275-son qarori (IFUT-2.1);

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-avgustda "O'zbekiston Respublikasida uzluksiz boshlang'ich, o'rta va o'rta maxsus professional ta'lim tizimini tartibga soluvchi normativ-huquqiy hujjatlarni tasdiqlash to'g'risida"gi 466-son qarori;

O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirining 2021-yil 12-maydagi "Tibbiy faoliyat amalga oshiriladigan tibbiy ixtisosliklar turlari nomenklaturasini tasdiqlash to'g'risida" 3303-son buyrug'iga asoslangan holda ishlab chiqilgan.

Asosiy qisqartmalar.

MMR– Milliy malakalar ramkasi;

TMR – Tarmoq malakalar ramkasi;

IFUT-2.1 – O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiy faoliyat turlarining umumdavlat tasniflagichi;

MMK – Mashg‘ulotlarning milliy klassifikatori;

GMP – yaxshi ishlab chiqarish amaliyoti (Good Manufacturing Practice);

GDP – yaxshi distribyutorlik amaliyoti (Good Distribution Practice);

GSP —yaxshi saqlash amaliyoti (Good Storage Practice);

GLP – yaxshi Laboratoriya amaliyoti (Good Laboratory Practice);

GCP – yaxshi klinika amaliyoti (Good Clinical Practice);

GPP – yaxshi dorixona amaliyoti (Good pharmacy practice);

CPD – Doimiy kasbiy rivojlanish (Continuing Professional Development);

e-Health – Raqamli sog‘liqni saqlash tizimi;

IT – Axborot texnologiyalari (Information Technology).

SI – Sun‘iy intellekt

2. Tarmoq malaka ramkasining pasporti

Soha (tarmoq) ning tavsifi:

Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasi – aholining sog'lig'ini saqlash, kasalliklarning oldini olish, tashxis qo'yish, davolash, reabilitatsiya va palliativ yordam ko'rsatish, shuningdek dori vositalari, tibbiy buyumlar va biotexnologik mahsulotlarni ishlab chiqarish, nazorat qilish va tarqatish bilan shug'ullanuvchi strategik tarmoq hisoblanadi.

Ushbu soha odam salomatligini muhofaza qilish, hayot sifati va uzoq umr ko'rishni ta'minlash, epidemiologik barqarorlik va aholi salomatligining barqaror rivojlanishini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Sog'liqni saqlash tizimiga – davlat va xususiy tibbiy muassasalar, shoshilinch tibbiy yordam xizmati, oilaviy poliklinikalar, ixtisoslashgan klinikalar, laboratoriya-dagnostik markazlar, reabilitatsiya muassasalari, sanitariya-epidemiologiya xizmati hamda profilaktik tibbiyot tashkilotlari kiradi.

Farmatsevtika sohasi esa dori vositalari va tibbiy buyumlarning ishlab chiqarish, nazorat, sertifikatlash, distributsiya va chakana savdosi bilan bog'liq bo'lgan faoliyatni qamrab oladi. U GMP, GDP, GSP, GCP, GPP, CPD va GLP kabi xalqaro "yaxshi amaliyotlar" (GxP) standartlariga asoslanadi.

Sohada faoliyat yurituvchi mutaxassislar – shifokorlar, tibbiyot hamshiralari, dorishunoslar, biotexnologlar, laboratoriya texniklari, klinik farmatsevtlar, radiologlar, epidemiologlar, sanitariya mutaxassislari, tibbiy muhandislar va sog'liqni boshqarish bo'yicha menejerlardan iborat.

Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasi faoliyati jahon amaliyotiga mos holda odam huquqlari, xavfsizlik, sifat va axborot maxfiyligi tamoyillariga tayanadi. U raqamli sog'liqni saqlash (e-Health), telemeditsina, biotexnologiya, genomika, farmakonazorat va klinik tadqiqotlar yo'nalishlaridagi innovatsion yechimlarni joriy etishni o'z ichiga oladi.

Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasidagi tarmoq malaka ramkasi quyidagi iqtisodiy faoliyat turlari uchun ishlab chiqilgan.

Seksiya nomi: C seksiya – Ishlab chiqaradigan sanoat; G seksiya – Ulgurji va chakana savdo; N seksiya – Professional, ilmiy va texnik faoliyat; R seksiya – Sog'liqni saqlash va ijtimoiy xizmatlar ko'rsatish.

O'zbekiston Respublikasida Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasidagi TMR Iqtisodiy faoliyat turlari tasniflagichi (IFUT-2.1)ga muvofiq quyidagi iqtisodiy faoliyat turlarini qamrab oladi.

T/r	Seksiya	Bo'lim	Guruh	Sinf	Kichik sinf
1	C seksiya – Ishlab chiqaradigan sanoat	21 Asosiy farmatsevtika mahsulotlari va preparatlari ishlab chiqarish	21.1 Asosiy farmatsevtika mahsulotlarini ishlab chiqarish	21.10 Asosiy farmatsevtika mahsulotlarini ishlab chiqarish	21.10.0 Asosiy farmatsevtika mahsulotlarini ishlab chiqarish
2			21.2 Farmatsevtika preparatlarini ishlab chiqarish	21.20 Farmatsevtika preparatlarini ishlab chiqarish	21.20.0 Farmatsevtika preparatlarini ishlab chiqarish
3	G seksiya – Ulgurji va chakana savdo	46 Ulgurji savdo	46.4 Iste'mol uchun mo'ljallangan nooziqovqat tovarlari ulgurji savdosi	46.46 Farmatsevtika va tibbiyot buyumlari ulgurji savdosi	46.46.0 Farmatsevtika va tibbiyot buyumlari ulgurji savdosi
4		47 Chakana savdo	47.7 Avtomobillar va mototsikllardan tashqari boshqa tovarlar chakana savdosi	47.73 Farmatsevtika tovarlari chakana savdosi	47.73.0 Farmatsevtika tovarlari chakana savdosi
5	N seksiya – Professional, ilmiy va texnik faoliyat	72 Ilmiy tadqiqotlar va ishlanmalar	72.1 Tabiiy fanlar va injeneriya sohasidagi ilmiy tadqiqotlar va eksperimental ishlanmalar	72.10 Tabiiy fanlar va injeneriya sohasidagi ilmiy tadqiqotlar va eksperimental ishlanmalar	72.11.0- 72.19.0 Tabiiy fanlar va injeneriya sohasidagi ilmiy tadqiqotlar va eksperimental ishlanmalar
6	R seksiya – Sog'liqni saqlash va ijtimoiy xizmatlar ko'rsatish	86 Sog'liqni saqlash sohasidagi faoliyat	86.1 Shifoxona muassasalari faoliyati	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati	86.10.0 Shifoxona tashkilotlari faoliyati
7			86.2 Shifokorlik amaliyoti va stomatologiya sohasidagi faoliyat	86.21 Shifokorlik amaliyoti va stomatologiya sohasidagi faoliyat	86.21.0 Shifokorlik amaliyoti va stomatologiya sohasidagi faoliyat
8				86.22 Tibbiyot mutaxassislari faoliyati	86.22.0 Tibbiyot mutaxassislari faoliyati
9				86.23 Stomatologiya sohasidagi faoliyat	86.23.0 Stomatologiya sohasidagi faoliyat
10			86.9 Sog'liqni saqlash sohasidagi boshqa faoliyat	86.91 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati	86.91.0 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati

11				86.92 Bemorni tez yordam mashinasida tashish	86.92.0 Bemorni tez yordam mashinasida tashish
12				86.93 Tibbiyot shifokorlaridan tashqari psixologlar va psixoterapevtlarning faoliyati	86.93.0 Tibbiyot shifokorlaridan tashqari psixologlar va psixoterapevtlarning faoliyati
13				86.94 Hamshiralik va akusherlik faoliyati	86.94.0 Hamshiralik va akusherlik faoliyati
14				86.95 Fizioterapiya tadbirlari	86.95.0 Fizioterapiya tadbirlari
15				86.96 An'anaviy, qo'shimcha va muqobil tibbiyot faoliyati	86.96.0 An'anaviy, qo'shimcha va muqobil tibbiyot faoliyati
16				86.97 Tibbiy, stomatologik va boshqa odam salomatligi xizmatlari uchun vositachilik xizmati faoliyati	86.97.0 Tibbiy, stomatologik va boshqa odam salomatligi xizmatlari uchun vositachilik xizmati faoliyati
17				86.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan sog'liqni saqlash sohasidagi boshqa faoliyat	86.99.0 Boshqa toifalarga kiritilmagan sog'liqni saqlash sohasidagi boshqa faoliyat

TMR quyidagi kasbiy faoliyat turlari va mashg'ulotlar guruhlarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan.

T/r	Mashg'ulot guruhi kodi	Mashg'ulot guruhi nomi
1.	11200	Markaziy tashkilotlar, muassasalar va korxonalarning rahbarlari
2.	13420	Sog'liqni saqlash sohasida tibbiy xizmat ko'rsatish bo'yicha bo'linmalar rahbarlari
3.	22110	Umumiy amaliyot shifokorlari
4.	22120	Shifokorlar
5.	22210	Tibbiy parvarishlash ishi bo'yicha professional-mutaxassislar
6.	22220	Akusherlik bo'yicha professional-mutaxassislar

7.	22300	Yuqori malakali tabiblar, an'anaviy va noan'anaviy tibbiyotning amaliyotchilari
8.	22400	Amaliyotchi paramediklar
9.	22610	Shifokor-stomatologlar
10.	22621	Farmatsevtika sohasida professional-mutaxassislar
11.	22622	Dori vositalar va tibbiy buyumlar savdosi sohasida professional-mutaxassislar
12.	22631	Jamoat salomatligi sohasidagi shifokorlar
13.	22632	Sanitariya-epidemiologiya xizmati shifokorlari va professional-mutaxassislar
14.	22639	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan mehnatni muhofaza qilish va odam atrof-muhitining tibbiy jihatlar bo'yicha shifokorlar va professional-mutaxassislar, b.g.k.
15.	22641	Shifokor-fizioterapevt va jismoniy reabilitatsiya bo'yicha professional-mutaxassislar
16.	22642	Tibbiy reabilitatsiya sohasidagi shifokorlar
17.	22650	Shifokor-diyetologlar va ovqatlanishni to'g'ri tashkil etish bo'yicha professional-mutaxassislar
18.	22660	Shifokor-audiologlar va nutqni rivojlantirish hamda tiklash bo'yicha professional-mutaxassislar
19.	22670	Shifokor-oftalmologlar, optiklar va optometristlar
20.	22690	Boshqa shifokorlar va professional-mutaxassislar, b.g.k.
21.	32111	Radiologiya va tibbiy tasvir olish texniklari
22.	32112	Yurak va nevrologiya diagnostikasi bilan bog'liq texniklar
23.	32119	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan tibbiyot qurilmalariga xizmat ko'rsatish bo'yicha texniklar, b.g.k.
24.	32120	Klinik-diagnostika (tibbiy) va patologiya laboratoriyalarining laboratoriya-feldsherlari
25.	32130	Farmatsevtlar
26.	32141	Tish texniklari
27.	32142	Protezchi-texniklar
28.	32210	Hamshiralik bo'yicha yordamchi xodimlar
29.	32220	Akusherlik bo'yicha yordamchi xodimlar
30.	32300	Yuqori malakali tabiblar va an'anaviy hamda alternativ tibbiyotning amaliyotchilari
31.	32510	Tish feldsherlari
32.	32520	Tibbiy ro'yxatga oluvchilar va tibbiy ma'lumotlar bo'yicha mutaxassislar
33.	32530	Umumiy amaliyot feldsherlari
34.	32540	Optiklar va optometristlar
35.	32550	Fizioterapiya yordamchi xodimlari va mutaxassislari
36.	32560	Ambulator-poliklinika ishlari bo'yicha shifokor yordamchilari
37.	32570	Mehnatni muhofaza qilish va atrof muhitni muhofaza qilishning tibbiy jihatlar bo'yicha mutaxassislar va inspektorlar
38.	32580	Tez tibbiy yordam sohasida yordamchi xodimlar
39.	32590	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan yordamchi tibbiyot xodimlari, b.g.k.

3. Tarmoq tahlili

O'zbekiston Respublikasining so'nggi yillarda amalga oshirayotgan ijtimoiy-iqtisodiy islohotlari orasida sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasini modernizatsiya qilish markaziy o'rinlardan birini egallayapti. 2020-2026 yillar oralig'i mamlakat tibbiyot tizimi uchun nafaqat pandemiya sinovlaridan o'tish, balki butunlay yangi boshqaruv va kadrlar tayyorlash modeliga o'tish davri bo'lib xizmat qilmoqda. "Yangi O'zbekistonning 2022-2026 yillarga mo'ljallangan taraqqiyot strategiyasi"da belgilangan odam kapitalini rivojlantirish maqsadlari tibbiyot xodimlarining nufuzini oshirish, ularning malakasini xalqaro standartlarga moslashtirish va raqamli tibbiyotni joriy etishni nazarda tutadi.

Sohalardagi infratuzilma tarmoqlar holati.

Respublikamiz sog'liqni saqlash tizimining bugungi infratuzilmasi aholiga har tomonlama sifatli va manzilli tibbiy yordam ko'rsatishga yo'naltirilgan bo'lib, jami 10 288 ta davlat tibbiyot tashkilotini o'z ichiga olgan yaxlit majmuadan iboratdir. Ushbu tizimning poydevorini 8 107 ta oilaviy ambulator poliklinika va oilaviy shifokorlik punktlari tashkil etib, ular sog'liqni saqlashning birlamchi bo'g'ini sifatida kasalliklarning oldini olish, erta aniqlash va mahalla darajasidagi patronaj xizmatlarini ta'minlaydi.

Tuman va shahar miqyosida ixtisoslashtirilgan diagnostika jarayonlarini muvofiqlashtirish hamda tor soha mutaxassislari ko'rigini tashkil etishda 209 ta ko'p tarmoqli markaziy poliklinika tayanch bo'linmalar bo'lib xizmat qilmoqda. Statsionar sharoitda yuqori texnologik operatsiyalar va murakkab muolajalarni amalga oshirishga ixtisoslashgan 1 972 ta shifoxona esa tizimning yuqori bo'g'ini sifatida faoliyat yuritmoqda.

Sog'liqni saqlash muassasalarini IT infratuzilmasi va internet aloqasi bilan ta'minlash ishlari yakunlanmoqda, tibbiy axborot tizimlari joriy etilmoqda, jumladan:

DMED axborot tizimi ishga tushirilib bugungi kunda, 36 million fuqarolarni elektron tibbiy kartasi shakllantirildi. 2571 ta birlamchi tibbiy muassasalardan 2475 tasida tizim joriy qilindi.

Shuningdek, hududlarda "Elektron retsept" moduli ishlab chiqilib, hududlarda joriy etildi. Bu esa, retsept asosida dorini markirovka qilgan holda sotish imkonini berib, bemorlarga mobil ilova orqali o'z retseptlarini kuzatish imkoniyatini beradi.

Yangi texnologiyalar, xalqaro tendensiyalar:

2025-yilda tibbiyot sohasidagi xalqaro tendensiyalar va yangi texnologiyalar sog'liqni saqlash tizimini tubdan o'zgartirmoqda.

O'zbekistonda tibbiyot sohasida raqamlashtirish va yangi texnologiyalarni joriy etish ishlari olib borilmoqda.

Bugungi kunda barcha sohalarda jumladan tibbiyot sohasida ham Sun'iy intellekt (SI) va generativ SI rivojlanib bormoqda. Jumladan, diagnostika va ma'muriy jarayonlarda SI texnologiyalari va generativ SI, tibbiyot xodimlarining ish yukini kamaytirish va bemorlar bilan muloqotni yaxshilashda yordam beradi.

Masalan, Philips kompaniyasi SI yordamida MRT va KT skanerlarini takomillashtirmoqda, bu esa diagnostika tezligi va aniqligini oshiradi. Shuningdek, Nevrologiya va onkologik sohalarda ham miya va saraton kasalliklarini erta aniqlash va davolashda muhim rol o'ynaydi.

Robotlashtirilgan jarrohlik va smart shifoxonalar bugungi kunda rivojlangan davlatlarda yo'lga qo'yilmoqda. Masalan, Angliyaning NHS tizimida robotlashtirilgan jarrohlik tizimlari joriy etilmoqda, bu esa jarrohlik amaliyotida aniqligini oshiradi va bemorlarning tiklanish muddatini qisqartiradi.

Smart shifoxonalar: SI, IoT va 5G texnologiyalari bilan jihozlangan smart shifoxonalar bemorlarga yuqori sifatli xizmat ko'rsatish va operatsiya samaradorligini oshirish imkonini beradi.

Tele-tibbiyot va masofaviy monitoring: COVID-19 pandemiyasi davrida keng tarqalgan tele-tibbiyot xizmatlari hozirda ham ahamiyatli bo'lib, bemorlarga uydan chiqmasdan tibbiy maslahat olish imkonini beradi. Masofaviy monitoring, bemorlarning holatini masofadan kuzatish texnologiyalari, ayniqsa, surunkali kasalliklarni boshqarishda samarali bo'lib, shoshilinch holatlarni erta aniqlash imkonini beradi.

Biokonvergensiya va regenerativ tibbiyot: Biologiya, muhandislik va SI sohalarining birlashishi natijasida "organ-on-chip", nanorobotlar va individuallashtirilgan dori vositalari kabi yangi texnologiyalar yaratilmoqda.

Regenerativ tibbiyot: Genetik muhandislik orqali o'zak hujayralar va to'qimalarni qayta tiklash hamda shikastlangan organlarni davolash imkoniyatlari kengaymoqda.

Kiyiladigan qurilmalar va biosensorlar: Qondagi qand miqdori, yurak urishi, stress darajasi va boshqa ko'rsatkichlarni kuzatish imkonini beradigan qurilmalar sog'liqni saqlashda muhim rol o'ynaydi.

Farmatsevtik ma'lumotlar: Iqtisodiyot va aholi salomatligida muhim o'rin tutadigan bu sohaga alohida e'tibor qaratilib, zarur huquqiy va tashkiliy sharoitlar yaratib berilmoqda.

Prezident qaroriga muvofiq, 2024-2025-yillarda farmatsevtika tarmog'ini rivojlantirish va investitsiya loyihalarini jadallashtirish bo'yicha "yo'l xaritasi" tasdiqlandi. Ushbu, qabul qilingan farmonda farmatsevtika sohasini tartibga solish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar belgilangan bo'lib, sohadagi yangi loyihalar uchun 100 million dollar resurs ajratildi.

Bundan tashqari, qo'shimcha 200 million dollar jalb qilinib natijasida 30,5 million dollarlik ikkita loyiha ishga tushirildi. 160 ta ish o'rne yaratilgan.

1,5 trillion so'mlik mahsulot ishlab chiqarilib, 51 million dollarlik eksport qilingan. 450 turdagi yangi mahsulotni mahalliyashtirish mo'ljallangan. "Tashkent Pharma Park" innovatsion farmatsevtika klasteri faoliyatini tashkil etilib, 470 million dollarlik 12 ta loyihani ishga tushirilishi kutilmoqda.

2017-2024-yillarda O'zbekiston farmatsevtika bozori hajmi 1,8 baravarga oshib, 2 mlrd doll.ni tashkil etdi. Mahalliy farmatsevtika mahsulotlari ishlab

chiqarish hajmi 1,8 baravarga o'sib, 2024-yil yakunida 4,7 trln so'mni tashkil etdi. Xususan, dori vositalari ishlab chiqarish 1,5 baravarga, tibbiy jihozlar ishlab chiqarish esa 3 baravarga ko'paydi. Shuningdek, ishlab chiqarilayotgan mahalliy farmatsevtika mahsulotlari soni 2 777 taga yetdi.

Mahalliy ishlab chiqaruvchilar soni 2017-yildagi 146 tadan 2024-yilda 202 taga yetdi. Ulardan 61 tasi dori-darmon vositalari, 38 tasi tibbiy uskunalari, 103 tasi esa tibbiy buyumlar ishlab chiqarishga ixtisoslashgan. Yangi ishlab chiqarish quvvatlarining yaratilishi va mavjud korxonalarni modernizatsiya qilish orqali sohaning ichki ehtiyojlarni qondirish salohiyati sezilarli darajada oshdi. Mahalliy mahsulotlar hisobiga ichki talabni qoplash darajasi 32% dan 42%ga yetdi.

2017–2024-yillar davomida farmatsevtika sohasiga kiritilgan umumiy investitsiyalar hajmi 6 baravarga o'sib, 2024-yilda 310 mln dollarni tashkil etdi. Bundan 158 mln dollar to'g'ridan to'g'ri chet el investitsiyalar hisoblanadi. Ushbu mablag'lar zamonaviy texnologiyalarni jalb qilish, xalqaro standartlarni joriy etish va sifat nazorati tizimini takomillashtirish, yangi ishlab chiqarish loyihalarini amalga oshirishga yo'naltirildi.

Xususan, 2024-yilda tarmoqda qiymati 92 mln dollarlik 28 ta loyihalar amalga oshirildi, 800 mlrd so'mlik qo'shimcha ishlab chiqarish hajmlari va 1400 ta yangi ish o'rinlari yaratildi.

Eksport salohiyati ham sezilarli darajada kengaydi. Agar 2017-yilda farmatsevtika mahsulotlari eksporti 18,3 mln doll. bo'lgan bo'lsa, 2024-yilda bu ko'rsatkich 9 baravarga oshib, 165 million dollarga yetdi. Xalqaro hamkorlik geografiyasi kengayib, 50 ta xorij davlatlariga farmatsevtika mahsulotlarni eksport qilish yo'lga qo'yildi. Bunday aloqalar milliy mahsulotning tashqi bozorlarda raqobatbardoshligini yanada mustahkamladi.

Ishlab chiqarishda sifat va xavfsizlikni ta'minlash maqsadida barcha korxonalarga GMP (*Good Manufacturing Practice*) sertifikatini talabi qo'yildi. 2020-yilda 10 ta korxona GMP talablariga javob bergan bo'lsa, Bugungi kunda ularning soni 61 taga yetdi. Hozirda faoliyat yuritayotgan ishlab chiqarish korxonalarining 100%da GMP sertifikatlari mavjud. Shuningdek, ISO 9001:2015 standarti bo'yicha sertifikatlangan korxonalar soni 74 foizga o'sib, 59 taga yetdi.

Tibbiy xodimlar va tibbiy ta'lim:

Bugungi kunda sohada 82 823 nafar shifokorlar va 296112 nafar o'rta tibbiyot xodimlari faoliyat ko'rsatmoqda, shu jumladan malaka toifasiga ega shifokorlar 40 841 nafar (49,3%) (oliy-24 724 nafar, birinchi-8 469 nafar, ikkinchi-7 648 nafar)ni tashkil etadi.

O'rta tibbiyot xodimlari esa – 129 571 nafar (41,7%) (oliy-74 229 nafar, birinchi-25 675 nafar, ikkinchi-29 667 nafar)ni tashkil etmoqda.

Sohaning kadrlar salohiyatini shakllantirishda oliy ta'lim tizimi strategik ahamiyatga ega bo'lib, hozirgi kunda respublikada 9 ta davlat tibbiyot oliy ta'lim muassasasi, xususan 2 ta tibbiyot universiteti, 7 ta tibbiyot instituti hamda 2 ta mahalliy filial faoliyat ko'rsatmoqda. Ushbu muassasalar bilan bir qatorda,

mutaxassislar tayyorlash jarayoniga xalqaro ta'lim tajribasi ham faol jalb etilgan bo'lib, N.I.Pirogov nomidagi Rossiya milliy tadqiqot tibbiyot universitetining Toshkent shahridagi filiali (qurilish ishlari davom etmoqda) va Qozon davlat universitetining Jizzax shahridagi filiali ushbu tizimning uzviy qismi hisoblanadi. Mazkur oliy ta'lim maskanlarida jami 1–6 kurslar kesimida 70 618 nafar talaba tahsil olayotganligi tarmoqning kadrlar zaxirasini 2030-yilgacha bo'lgan ehtiyoj prognozi asosida barqaror to'ldirib borish imkonini beradi.

T/r	Ta'lim bosqichlari	Mutaxassislik soni	Talabalar soni	O'quv yili muddati
1	Bakalavriat ta'lim	8	69 273	4-6 yil
2	Magistratura	60	1 708	2-3 yil
3	Klinik ordinatura	65	2943	2-3 yil
4	Internatura	20	1436	1 yil

Shuningdek, tizimda oliy ma'lumotli hamshiralarni tayyorlashga alohida e'tibor qaratilmoqda. Bugungi kunda 9 ta oliy ta'lim muassasasida zamonaviy 4 yillik o'quv rejalari asosida 477 nafar oliy malakali hamshira tahsil olayotganligi sohada kadrlar tarkibini sifat jihatidan yangilashga xizmat qiladi. Tibbiy ta'limning xalqaro miqyosdagi nufuzi va jozibadorligi natijasida Turkmaniston, Qozog'iston, Rossiya, Hindiston, Pokiston, AQSH, Koreya va Isroil kabi 30 dan ziyod xorijiy davlatlardan 9 107 nafar talabaning jalb etilganligi milliy ta'lim tizimining xalqaro e'tirofga sazovor bo'lganligini tasdiqlaydi.

Yurtimizning 2550 nafar talaba yoshlari Rossiya, Koreya, Germaniya, Belorussiya, Turkiya, Ukraina, Hindiston, Italiya, Xitoy, Polsha davlatlarining 25 ta universitetlari bilan (12 ta bakalavriat ta'lim yo'nalishlari, 14 ta magistratura va 11 ta klinik ordinatura) mutaxassisliklari bo'yicha xalqaro qo'shma ta'lim dasturlari asosida tahsil olmoqda.

Shu bilan birga, sohada kadrlar tayyorlash sifati va ilmiy faoliyat samaradorligi bevosita professor-o'qituvchilar tarkibiga bog'liq bo'lib, hozirda 9 ta tibbiyot va farmatsevtika oliy ta'lim muassasalarida jami 5 090 nafar professor-o'qituvchi faoliyat ko'rsatmoqda. Ularning ilmiy salohiyati o'rtacha 45,2 foizni tashkil etib, ushbu ko'rsatkich tarkibida 1 370 nafar fan nomzodi va 1 133 nafar fan doktori mavjudligi sohaning mustahkam akademik poydevorga ega ekanligidan dalolat beradi.

O'rta bo'g'in mutaxassislarini tayyorlash yo'nalishida ham keng qamrovli ishlar amalga oshirilmoqda, xususan, 72 ta tibbiyot texnikumida jami 66 175 nafar o'quvchi tibbiyot va farmatsevtika mutaxassisliklari bo'yicha o'rta maxsus ma'lumot olmoqda. Mazkur kadrlar salohiyati 2030-yilgacha belgilangan strategik maqsadlar va kadrlar prognozi doirasida tarmoqning barcha darajalarini malakali mutaxassislar bilan to'ldirish imkonini beradi. Kadrlar tayyorlashning zamonaviy talablaridan kelib chiqib, 2026-yildan boshlab o'quv jarayoniga robot-simulyatorli va masofaviy ta'lim usullarini keng joriy etish orqali professor-o'qituvchilar va

o'quvchilarning texnologik kompetensiyalarini muntazam oshirib borish ko'zda tutilmoqda.

2025-yilda, respublikadagi tibbiyot oliy ta'lim muassasalari bitiruvchilarining mehnat bozoridagi bandlik holati yuzasidan o'tkazilgan tahlillar sohadagi kadrlar salohiyatining real ko'rinishini aks ettiradi. Hisobot davrida jami bitiruvchilar soni 11 482 nafarni tashkil etib, ularning 10 045 nafari yoki 87,5 foizi iqtisodiyotning turli tarmoqlarida o'z bandligini ta'minlagan. Bandlikning tarkibiy tahlili shuni ko'rsatadiki, asosiy qism, ya'ni 6 568 nafar (57,2 foiz) mutaxassis "YAMMT" IDAK tizimida ro'yxatdan o'tgan holda doimiy ish joylariga joylashtirilgan. Shu bilan birga, sohada uzluksiz ta'lim olish tendensiyasi yuqori bo'lib, 2 859 nafar (24,9 foiz) bitiruvchi o'z malakasini oshirish maqsadida ta'limning keyingi bosqichlarida o'qishni davom ettirmoqda.

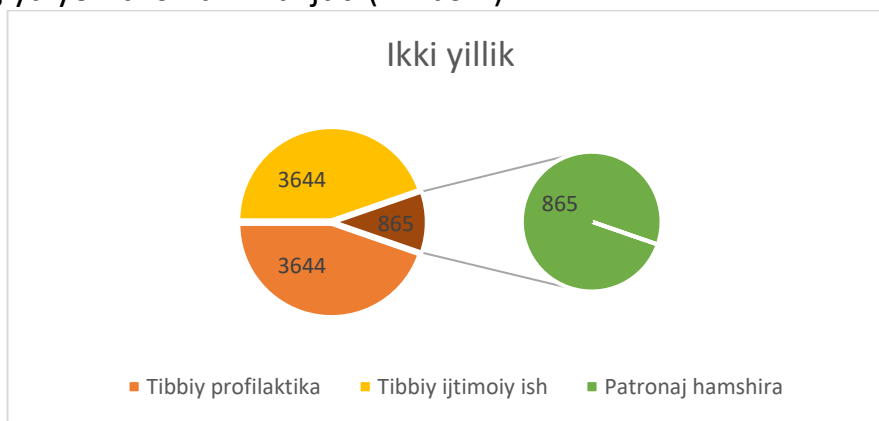
Kadrlar tayyorlash tizimidagi zamonaviy yo'nalishlardan biri bo'lgan mustaqil faoliyat yuritish ko'rsatkichlari ham sezilarli bo'lib, 459 nafar bitiruvchi o'zini o'zi band qilganlar sifatida qayd etilgan, yana 125 nafari esa tadbirkorlik faoliyatiga bevosita jalb etilgan. Ta'kidlash joizki, tadbirkorlik tashabbuslarini qo'llab-quvvatlash maqsadida ushbu bitiruvchilarning 80 nafariga bank muassasalari tomonidan tegishli kredit mablag'lari ajratilgan. Ijtimoiy himoya va demografik omillar ham ko'rsatkichlarda o'z aksini topgan bo'lib, 509 nafar bitiruvchi hozirgi kunda ikki yoshgacha bo'lgan farzand parvarishi bilan band. Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi va Ichki ishlar vazirligi ma'lumotlariga ko'ra, xorijga chiqib ketgan mutaxassislar soni jami bitiruvchilarga nisbatan minimal darajani, ya'ni 15 nafarni tashkil etadi.

Muassasalar kesimidagi tahlil shuni ko'rsatadiki, kadrlarni yetkazib berishda Toshkent davlat tibbiyot universiteti (3 492 nafar) va Andijon davlat tibbiyot instituti (1 940 nafar) eng yirik ulushga ega. Shu bilan birga, Urganch davlat tibbiyot institutida bitiruvchilarning yarmidan ko'pi (51,8 foiz) ta'limni davom ettirish yo'lini tanlagan bo'lsa, Toshkent farmatsevtika instituti bitiruvchilari orasida o'zini o'zi band qilish ko'rsatkichi boshqa muassasalarga nisbatan yuqori (21,8 foiz) ekanligi kuzatildi. Hozirgi kunda soha bo'yicha ishga joylashishga muhtojlar 928 nafarni tashkil etmoqda, biroq tahlil qilinayotgan barcha 11 482 nafar bitiruvchi orasida mehnat qilish istagi bo'lmagan yoki faoliyatini xohlamaydigan kontingentning mavjud emasligi mutaxassislarning mehnat bozoridagi yuqori faolligini tasdiqlaydi. Ushbu raqamlar tarmoqdagi kadrlar oqimi va mutaxassislarga bo'lgan ehtiyojni prognoz qilish uchun asosiy faktik ma'lumot bo'lib xizmat qiladi.

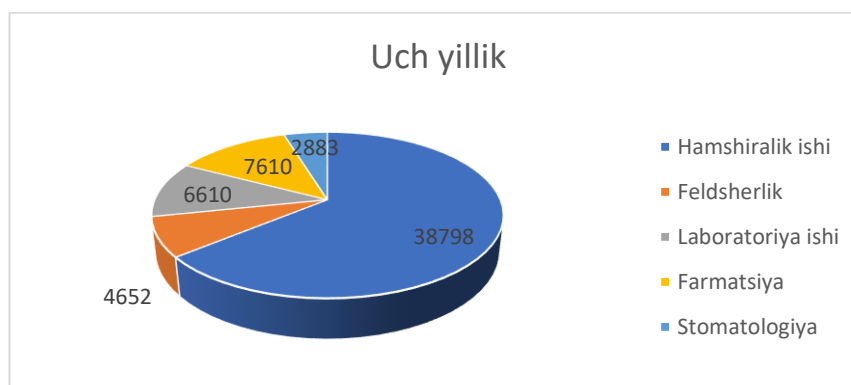
Mazkur 72 ta tibbiyot texnikumida ta'lim sifatini bevosita ta'minlashda asosiy shtatda faoliyat yuritayotgan 3 796 nafar pedagog tarkibi muhim o'rin tutadi. Ularning umumiy salohiyati tahlil qilinganda, malaka toifasiga ega bo'lganlar 45,8 foizni, tizimning ilmiy salohiyati esa 1,0 foizni tashkil etishi kuzatiladi. Pedagogik tarkib tarkibida 6 nafar fan doktori (DSc) hamda 32 nafar fan nomzodi (PhD) mavjudligi o'rta bo'g'in mutaxassislarni tayyorlash jarayonida ilmiy-metodik yondashuvni saqlab qolish imkonini beradi. Ta'lim tizimining xalqaro talablarga

integratsiyalashuvi doirasida 124 nafar pedagog dars mashg'ulotlarini chet tillarida olib borayotganligi e'tiborga molik bo'lib, ularning 71 nafari chet tilini bilish darajasini tasdiqlovchi tegishli hujjatlarga ega.

O'quv yo'nalishlari ikki va uch yillikni tashkil etib, ikki yillik tahsilda tibbiy profilaktika ishi, tibbiy ijtimoiy ish va patronaj hamshira yo'nalishi (1-rasm), uch yillik yo'nalishda Hamshiralik ishi, Feldsherlik, Laboratoriya ishi, Farmakologiya va Stomatologiya yo'nalishlari mavjud (2- rasm).



1-rasm. O'quv yo'nalishlari.



2-rasm. O'quv yo'nalishlari.

Ta'lim tizimining uzviyligini ta'minlash maqsadida texnikum bitiruvchilari uchun tibbiyot oliy ta'lim muassasalarining tegishli bakalavriat yo'nalishlariga suhbat asosida 2-kursdan o'qishga qabul qilinish imkoniyati yaratilganligi malaka darajalari o'rtasidagi vertikal mobillikni yanada mustahkamlaydi. Kadrlar salohiyatini muntazam oshirib borish va ularni qayta tayyorlash maqsadida hozirgi kunda respublikada jami 75 ta ixtisoslashtirilgan muassasa faoliyat ko'rsatmoqda. Ushbu tizimning markaziy bo'g'inini Tibbiyot xodimlarining kasbiy malakasini rivojlantirish markazi hamda uning 5 ta filiali, shuningdek, Respublika o'rta tibbiyot va farmatsevtika xodimlari malakasini oshirish va ularni ixtisoslashtirish markazi o'zining 13 ta filiali bilan shakllantiradi.

Bundan tashqari, oliy ta'lim muassasalari qoshidagi 11 ta markaz, respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy-amaliy tibbiyot markazlari, ilmiy-tadqiqot institutlari va klinikalar tarkibidagi 23 ta bo'linma hamda viloyat ko'p tarmoqli tibbiyot markazlari

qoshidagi 21 ta muassasada mutaxassislarning kasbiy ko'nikmalarini rivojlantirish jarayonlari uzluksiz amalga oshirilmoqda.

Ushbu muassasalarda jami 2 ming 955 ta malaka oshirish hamda 986 ta qayta tayyorlash kurslari o'qitilmoqda.

Har yili o'rtacha 115 ming nafar xodimlar malaka oshirish kurslarida va 19 ming nafar xodimlar mutaxassisliklar bo'yicha qayta tayyorlashdan o'tmoqdalar.

O'zbekistonda sog'liqni saqlash sohasini isloh qilish "O'zbekiston – 2030" O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi hamda 2018-yilda tasdiqlangan O'zbekiston Respublikasi sog'liqni saqlash tizimini rivojlantirish konsepsiyasiga muvofiq amalga oshirilmoqda. Prognozlashtirish va makroiqtisodiy tadqiqotlar instituti mutaxassislari 2017-2023-yillarda sog'liqni saqlash sohasida amalga oshirilgan islohotlarning asosiy natijalari bo'yicha o'tkazgan tahlilga ko'ra, 2017-2023-yillarda davlat byudjetidan sog'liqni saqlash tizimi uchun ajratilayotgan xarajatlar qariyb 3 barobar oshdi. Agar xarajatlar 2017-yilda 7 330 milliard so'mni tashkil etgan bo'lsa, 2023-yilda 27 047,8 milliard so'mga yetdi. Shunday qilib, 2023-yilda davlat byudjeti xarajatlaridagi ulush 12,7 foizni tashkil etdi.

Sog'liqni saqlash va ijtimoiy xizmatlar sohasida faoliyat yuritayotgan korxona va tashkilotlarning umumiy soni 2023-yilda 2017-yildagiga nisbatan 1,8 barobar o'sdi va 10 ming 547 tani tashkil etdi.

2017-yilda xususiy tibbiyot muassasalari soni 4000 ta edi, bugun esa ularning soni 7 ming 320 ta. Ularning 5 ming 823 tasi ambulator, 1 ming 497 tasi statsionardir. Natijada ko'rsatilayotgan sog'liqni saqlash xizmatlarining umumiy hajmi 3,8 marotaba oshdi.

Ushbu davrda aholi o'rtasida yangi kasallanish holatlari kamaygan (3-rasm). Xususan:

- sil kasalligi (har 100 000 kishiga) 2017-yildagi 44,9 nafardan 2023-yilda 35,9 nafargacha;

- gepatit B (har 100 000 kishiga) 2017-yildagi 0,8 nafardan 2023-yilda 0,3 nafargacha;

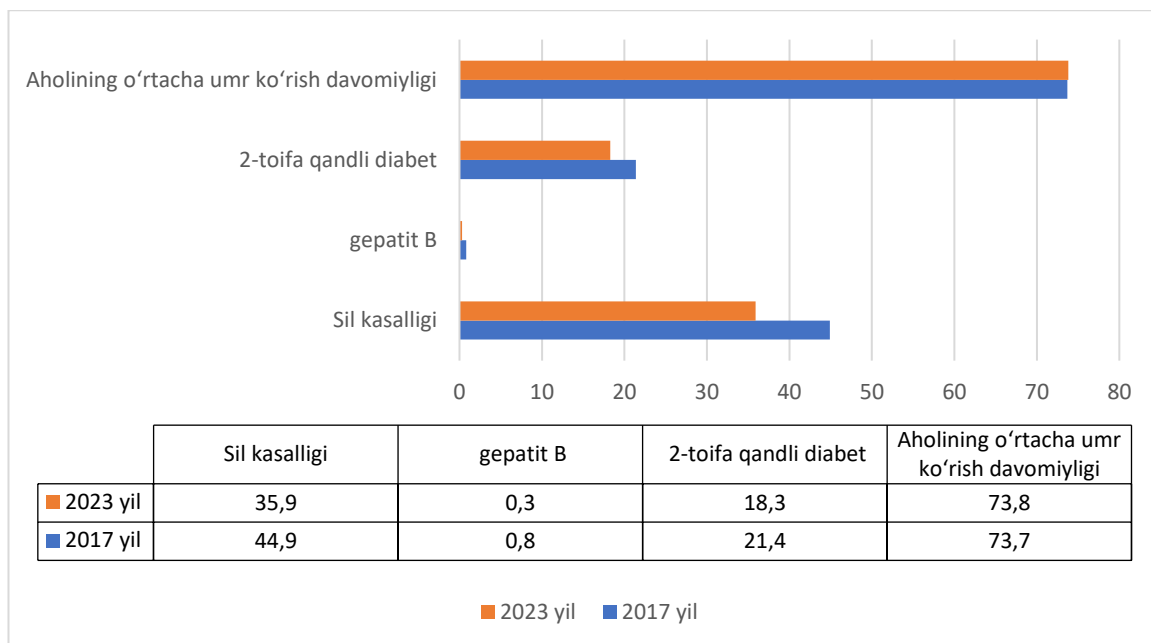
- 2-toifa qandli diabet (har 100 000 kishiga) 2017-yildagi 21,4 nafardan 2023-yilda 18,3 nafargacha.

Aholining o'rtacha umr ko'rish davomiyligi 2017-yildagi 73,7 yoshdan 2023-yilda 73,8 yoshga ko'tarilib, quyidagi ko'rsatkichlar yaxshilandi:

- onalar o'limi koeffitsiyenti (har 100 000 tirik tug'ilgan chaqaloqqa) 2017-yildagi 21 nafardan 2023-yilda 14,4 nafargacha kamaydi;

- 5 yoshgacha bo'lgan bolalar o'limi koeffitsiyenti 2017-yildagi 15,4 nafardan 2023-yilda 12,3 nafargacha kamaydi;

- aholi o'rtasida o'z joniga qasd qilish tufayli hayotdan ko'z yumish ko'rsatkichi (har 100 000 kishiga) 2017-yildagi 7,5 nafardan 2023-yilda 6,4 nafargacha kamaydi.



3-rasm. 2017-2023 yillardagi kasalliklar.

O'zbekistonda yil sayin jadal rivojlanayotgan tibbiyot turizmining rivojlanishi sog'liqni saqlash sohasida amalga oshirilayotgan islohotlarning sezilarli natijasi bo'ldi. 2017-yilda O'zbekistonga davolanish maqsadida kelgan sayyohlar soni 28 ming 705 nafarni tashkil etgan bo'lsa, 2023-yilda bu ko'rsatkich 69 ming 984 nafarni tashkil etmoqda. Masalan, Samarqand shahrida 8 ta yirik mehmonxonani o'z ichiga olgan yirik turistik klaster (kurort tipidagi mehmonxona) tashkil etildi. Ulardan biri yuqori sifatli tibbiy xizmat ko'rsatadigan kurort tipidagi mehmonxona.

2019-2025-yillarda O'zbekiston Respublikasi sog'liqni saqlash tizimini rivojlantirish konsepsiyasi»da mamlakatimiz tibbiyot tashkilotlarining turizm salohiyatini tubdan oshirishga qaratilgan chora-tadbirlar belgilangan.

Davlatimiz rahbari barcha islohotlardan asosiy maqsad odamlar hayotini yaxshilash ekani, sifatli tibbiy xizmat bu borada muhim o'rin tutishini ta'kidladi.

Keyingi ikki yilda Prezidentning sohaga oid 50 ta farmon, qaror va farmoyishlari, Vazirlar Mahkamasining 70 dan ziyod qaror va farmoyishlari qabul qilindi. 9 ta yangi ilmiy-amaliy tibbiyot markazi tashkil etilib, ular soni 25 taga yetdi. Aholiga yanada qulaylik yaratish maqsadida hududlarda ularning filiallari ish boshladi.

Shunday qilib, sog'liqni saqlash sohasida amalga oshirilayotgan islohotlar o'rtacha umr ko'rish davomiyligining yaxshilanishi, onalar va bolalar o'limining, shuningdek, aholi o'rtasida yangi kasallanish holatlarining kamayishiga olib keldi. Bundan tashqari, O'zbekistonda sog'liqni saqlash tizimini isloh etish sog'liqni saqlash sohasidagi xizmatlar va tibbiyot turizmining rivojlanishiga xizmat qilmoqda.

Sog'liqni saqlash sohasining kelgusidagi rejalari: Toshkent tibbiyot akademiyasi, Toshkent pediatriya tibbiyot instituti va Toshkent davlat stomatologiya instituti negizida Toshkent davlat tibbiyot universiteti tashkil etildi.

Unga ko'ra o'quv jarayonini amaliy ko'nikmalarni shakllantirishga yo'naltirilib, xalqaro ta'lim standartlariga asoslangan ilg'or pedagogik texnologiyalar, o'quv dasturlar va innovatsion o'quv-metodik materiallarni keng joriy etish, klinikalar va o'quv bazalari faoliyatida nazariy bilim hamda amaliyotning uyg'unligini ta'minlash uchun zarur sharoitlar yaratiladi.

Universitet faoliyatini takomillashtirish va ta'lim sifatini ta'minlash maqsadida Universitetning byudjetdan tashqari mablag'lari hisobidan xorijiy ekspertlarni jalb qilgan holda Universitet huzurida Transformatsiya ofisi tashkil etiladi.

Shuningdek aholiga birlamchi tibbiy xizmatni Turkiya tajribasidan kelib chiqib unga ko'ra, tibbiy xizmatlar Davlat byudjeti mablag'lari hisobidan qoplanadigan tibbiy yordamning kafolatlangan hajmlari doirasida oilaviy shifokor yoki tibbiyot brigadasiga murojaat qilish orqali bepul ko'rsatiladi.

"Elektron poliklinika" va "Elektron shifoxona" modullari joriy etiladi. Mazkur axborot tizimlarida ambulator tibbiyot muassasalarida aholini oilaviy shifokorga biriktirish, onlayn qabulga yozish, qabullarni amalga oshirish jurnallarini yuritishni elektron shaklga o'tkazish, oilaviy shifokordan tor doiradagi mutaxassisga va shifoxonalarga elektron yo'llanmalar berish yo'lga qo'yiladi.

Oilaviy shifokor, jumladan xususiy shifokor va biriktirilgan oilalar o'rtasida elektron bitim tuzish joriy etiladi, bunda bitimni oilalar tomonidan imzolash SMS xabarnomani tasdiqlash orqali amalga oshiriladi.

Tibbiyot xodimlarini o'qitish va o'qitish yakunlari bo'yicha bilimlarini baholashda shaffoflikni ta'minlash maqsadida ularni o'qitish va baholash alohida-alohida tizimlarda amalga oshiriladi.

Mutaxassislar simulyatsion markazlarda amaliy ko'nikmalarni baholash tashkil etiladi. O'quv kurslarini muvaffaqiyatli tugatgan tibbiyot xodimlariga sertifikatlar beriladi hamda 2030-yildan boshlab sertifikatga ega bo'lmagan shifokorlar oilaviy shifokor sifatida faoliyat yuritishiga yo'l qo'yilmaydi.

Bugungi kunda sog'liqni saqlash sohasi ishchi kuchiga bo'lgan ehtiyoj jahon tendensiyalari hamda mahalliy ehtiyojlarga qarab tez fursatda o'zgarib bormoqda.

Jumladan, 2024-2025-yillar uchun sog'liqni saqlash sohasida ishchi kuchiga bo'lgan ehtiyoji yuqori talablarga ega bo'lib qolayotgan kasblar hamon birlamchi tibbiy-sanitariya yordamini ko'rsatish bo'yicha oilaviy shifokorlar, laborant vrachlar, tibbiy IT mutaxassislari hamda fizioterapevtlar va rehabilitolog mutaxassislarni tashkil etmoqda.

Farmatsevtika tarmog'idagi transformatsiya jarayonlari sohadagi iqtisodiy samaradorlik va aholi uchun dori vositalari ochiqligini ta'minlashga qaratilgan bo'lib, 2026-yil 1-yanvardan boshlab 2,6 ming turdagi retseptli dori vositalari narxining o'rtacha 40–50 foizga pasayishi kutilmoqda. Shifoxonalarda sifatsiz mahsulotlar xaridi va korrupsion holatlarni bartaraf etish maqsadida endilikda barcha davlat xaridlari "farma.xarid.uz" maxsus elektron tizimi orqali amalga oshirilishi belgilangan bo'lib, unda faqat ishlab chiqarish va yetkazib berish

xavfsizligiga oid GMP, ISO:13485 hamda GDP kabi xalqaro sertifikatlarga ega ishtirokchilar qatnashishi tartibi joriy etiladi.

Davlat xaridlari hajmlari, tegishli sertifikatlarga ega ishlab chiqaruvchilar va distribyutorlar reyestri jamoatchilik uchun to'liq ochiq bo'lishi hamda xarid jarayonida tovar narxlarining belgilangan referent narxlardan yuqori bo'lmashligi elektron tizim tomonidan avtomatik tarzda nazorat qilinishi tizim shaffofligini ta'minlaydi. Shuningdek, 2026-yil 1-yanvardan davlat tibbiyot muassasalarida dori vositalari va tibbiy jihozlar ehtiyojlarini shakllantirish hamda mavjud qoldiqlarni samarali boshqarish bo'yicha maxsus raqamli platforma yaratish vazifasi qo'yilgan. Aholini xavfsiz va samarali dori vositalari bilan ta'minlash maqsadida dori vositalarini ro'yxatdan o'tkazishning yangilangan tartibi taqdim etildi, unda texnologiyalar transferi asosida mahalliy ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish va xorijiy kompaniyalarga mahalliy quvvatlardan foydalangan holda tezlashtirilgan tartibda mahsulotlarni ro'yxatdan o'tkazish imkoniyati yaratiladi.

Sohaning innovatsion salohiyatini oshirish maqsadida biotibbiy hujayra mahsulotlari, shikastlangan to'qimalarni davolash va organizm funksiyalarini yaxshilashga qaratilgan yangi turdagi dori vositalarini tibbiyot amaliyotiga joriy etish imkoniyati belgilandi. Shu bilan birga, "djenerik" dori vositalarining klinik sinovlari xalqaro standartlar asosida amalga oshirilib, ularni ro'yxatdan o'tkazish muddatlari qisqartirilishi ko'zda tutilgan. Xavfsizlik klassifikatsiyasi bo'yicha 1-sinfga mansub bo'lgan, steril bo'lmagan va invaziv bo'lmagan tibbiy jihozlar laboratoriya hamda klinik sinovlarsiz ro'yxatdan o'tkazilishi tizim operativligini oshiradi. Mazkur chora-tadbirlar 2026-yil yakuniga qadar farmatsevtika sohasida 166 million dollar qiymatidagi 32 ta investitsiya loyihasini ishga tushirish hamda 1 500 ta yangi ish o'rnini yaratish bilan hamohang ravishda amalga oshiriladi. Ushbu strategik o'zgarishlar Tarmoq malaka ramkasi (TMR) doirasida "Sifat nazorati inspektori", "Xalqaro standartlar bo'yicha auditor (GMP/GDP)" va "Raqamli xaridlar menejeri" kabi yangi kasbiy kompetensiyalarni shakllantirish va ularni malaka talablariga integratsiya qilishni taqozo etadi

Tarmoqda paydo bo'layotgan yangi kasblar.

Yangi davrning tibbiyot sohasida texnologiyalar, sun'iy intellekt va bioinjeneriya jadal rivojlanayotgani sababli, yaqin kelajakda quyidagi yangi kasblar paydo bo'lishi yoki jadal tarqalishi kutilmoqda:

1. Tibbiy sun'iy intellekt mutaxassisi (SI Medical Specialist)

Sun'iy intellekt (SI) yordamida diagnoz qo'yish, suratlarni tahlil qilish, ma'lumotlardan xulosa chiqarish kabi qulayliklarni yaratilishi. Mashinali o'rganish modellarini tibbiyotda to'g'ri qo'llash.

2. Personallashtirilgan tibbiyot maslahatchisi (Personalized Medicine Consultant)

Genom tahlili orqali har bir bemorga mos keladigan dori-darmon yoki davo usulini tavsiya qiladi. Farmakogenetika va individual muolaja yuzasidan maslahat beradi.

3. Bioinjener-implant mutaxassisi

Organlar o'rnini bosuvchi sun'iy implantlar, bioprinting (3D-printerda organlar yaratish) sohasida ishlaydi. Kiber-organlar va neyroimplantlar ustida ishlaydi.

4. Robotlashtirilgan xirurgiya injeneri

Robot-xirurgiya tizimlarini sozlaydi, nazorat qiladi va amaliyot jarayonida ishtirok etadi. Xirurgiyada yuqori aniqlikka erishish uchun robototexnika va dasturlash sohalarini bilgan mutaxassis.

5. Tibbiy telekommunikatsiya koordinatori (Telehealth Coordinator)

Onlayn tibbiy xizmatlarni tashkil etish: video-qabullar, masofaviy diagnostika, raqamli monitoring. Qurilmalar, platformalar va bemor-muttaxassis aloqasini ta'minlash.

6. Raqamli qarish mutaxassisi (Digital Aging Specialist)

Yoshi katta odamlar uchun raqamli salomatlik nazoratini yo'lga qo'yadi. Aqlli sensorlar, fitnes-trekerlar va SI orqali qarish jarayonini nazorat qiladi.

7. Tibbiy ma'lumotlar tahlilchisi (Medical Data Analyst / Health Data Scientist)

Elektron tibbiy tarixlar, laboratoriya natijalari va SI ma'lumotlarini tahlil qilib, qaror qabul qilishga yordam beradi.

Farmatsevtika sohasida texnologiyalar, raqamli platformalar, biofarma va sun'iy intellekt tez sur'atlarda rivojlanayotgani tufayli quyidagi kasblar yaqin kelajakda yangi yo'nalish sifatida shakllanishi yoki jadal ommalashishi kutilmoqda:

1. Farmatsevtik sun'iy intellekt mutaxassisi (Pharma AI Specialist)

Dori yaratish jarayonlarida sun'iy intellekt modellarini qo'llash, molekulalarni prognoz qilish, klinik ma'lumotlarni tahlil qilish va dori nomzodlarini tezkor saralash bilan shug'ullanadi.

2. Personallashtirilgan farmakoterapiya maslahatchisi (Personalized Pharmacotherapy Consultant).

Genom tahlili asosida har bir bemor uchun individual dori dozasi va dori tanlovini belgilaydi. Farmakogenetika bo'yicha maslahat beradi.

4. Farmatsevtik robototexnika injeneri (Pharmaceutical Robotics Engineer)

Ishlab chiqarish sexlarida robotlashtirilgan tizimlar, avtomatlashtirilgan fasovka, inspeksiya va logistika uskunalarini boshqaradi, optimallashtiradi.

5. Dori ixtirosida mashinali o'rganish mutaxassisi (Drug Discovery ML Scientist)

Algoritmlar yordamida yangi molekulalarni topish, faollikni bashorat qilish, klinik sinovlar natijalarini modellashtirish bilan shug'ullanadi.

6. Raqamli klinik sinovlar koordinatori (Digital Clinical Trial Coordinator)

Klinik sinovlarni masofaviy formatda tashkil yetadi, elektron ma'lumotlar bazalarini boshqaradi, sensorlar va telemeditsinadan kelayotgan ma'lumotlarni monitoring qiladi.

7. Regulyator raqamlashtirish mutaxassisi (Regulatory Digitalization Specialist)

Dori va tibbiy buyumlarni ro'yxatdan o'tkazish jarayonlarini raqamlashtirish, elektron platformalarda regulyator standartlarini tatbiq etish, ma'lumotlar sifatini nazorat qiladi.

8. Bioprinting-formulyatsiya mutaxassisi (3D Bio-printing Formulation Specialist)

3D-bioprinterlarda dori tashish tizimlari, to'qima regeneratsiyasi uchun materiallar, bioimplantlar va personallashtirilgan dorilarni yaratish bilan shug'ullanadi.

9. Aqlli dorilar muhandisi (Smart Drug Systems Engineer)

Mikrochipli tabletkalar, monitoring funksiyasiga ega intellektual dozlash qurilmalari, sensorli paketlash texnologiyalarini ishlab chiqadi.

10. Ekologik farmatsevtika mutaxassisi (Eco-Pharma Sustainability Specialist)
Dorilarning ekologik xavfini baholaydi, "yashil farmatsevtika" standartlarini joriy qiladi, chiqindilar va biologik xavflarni ekologik norma asosida boshqaradi.

Tarmoqda yo'q bo'lib borayotgan kasblar.

Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasida ilmiy-texnik taraqqiyot, raqamli transformatsiya va xalqaro standartlar joriy etilishi natijasida an'anaviy mehnat turlariga asoslangan qator kasblar bosqichma-bosqich yo'qolib bormoqda. Bu jarayon sohadagi funksional vazifalarning qayta taqsimlanishi, avtomatlashtirish va texnologik yechimlarning keng qo'llanilishi bilan izohlanadi.

Tibbiy ro'yxatchi (qog'oz arxivda ma'lumot kirituvchi xodim) – elektron tibbiy yozuvlar (EHR) va raqamli ma'lumot bazalari joriy etilgandan so'ng, qo'lda ma'lumot kiritish va qog'oz hujjat aylanmasi deyarli talab etilmaydi.

Feldsher-laborant – laboratoriya tahlillari avtomat tizimlar orqali bajarilayotgani sababli, qo'lda namuna tekshirish va hisoblash amaliyoti faoliyatda o'z ahamiyatini yo'qotdi.

Sanitar shifokor – sanitariya nazorati faoliyati jamoat salomatligi, epidemiologiya va infeksiya nazorati sohalariga integratsiya qilingani tufayli alohida kasb sifatida qisqarib bormoqda.

Farmatsevt-dispenser (qo'lda dori tarqatuvchi) – dori vositalari harakati elektron retsept va avtomatlashtirilgan distributsiya tizimlariga o'tgani sababli, qo'lda hisoblash va dori chiqarish amaliyoti talab etilmaydi.

Tibbiy statist (qo'l bilan hisob yurituvchi) – tibbiy ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish va hisobot tayyorlash jarayonlari axborot tizimlari va raqamli tahlil platformalari orqali avtomatlashtirilgan.

Sanitar (dezinfeksiya ishlarini qo'lda bajaruvchi) – tibbiy muassasalarda avtomatlashtirilgan sterilizatsiya uskunalari va infeksiya nazorati protokollari joriy etilgani tufayli qo'lda dezinfeksiya qilish amaliyoti talabdan chiqmoqda.

Manual terapevt yoki an'anaviy tabobat amaliyotchisi (litsenziyasiz) – tibbiy amaliyotda dalilga asoslangan yondashuv ustuvor bo'lgani sababli, litsenziyasiz an'anaviy usullarda faoliyat yuritish cheklanmoqda.

Arxiv xodimi (qog'oz tibbiy hujjat saqlovchi) – tibbiy ma'lumotlarni elektron arxivlarda saqlash tizimlari joriy etilgandan keyin qog'oz arxivlarga ehtiyoj kamaydi.

Tish feldsheri – stomatologiya sohasi to'liq professionallashtirish sababli, bu kasbni vrach-stomatologlar va tish texnikasi mutaxassislari almashtirmoqda.

4. Tarmoqqa tegishli kasblar ro'yxati

Mashg'ulotlarning milliy klassifikatori (MMK-2025) ga muvofiq tarmoqqa tegishli kasblar ro'yxati quyidagi jadvalda keltiriladi.

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
Sog'liqni saqlash sohasiga tegishli lavozim va kasblar nomi		
1.	11200036	Sog'liqni saqlash muassasasi direktori va o'rinbosarlari
2.	13420001	Ambulatoriya (klinika, poliklinika) mudiri
3.	13420002	Bosh hamshira (bosh shifokorning hamshiralari ishi bo'yicha o'rinbosari)
4.	13420003	Davlat sanitar-epidemiologiya xizmati tashkiloti bosh shifokori (bosh davlat sanitar shifokori)
5.	13420004	Hamshiralik ishi bo'yicha direktor
6.	13420005	Kasalxona bo'limi boshlig'i
7.	13420006	Korxona tibbiy-sanitariya bo'limi boshlig'i
8.	13420007	Profilaktoriy boshlig'i
9.	13420008	Qon quyish markazi rahbari
10.	13420009	Sog'liqni saqlash sohasida boshqarma (bo'lim) boshlig'i (mudiri)
11.	13420010	Sog'liqni saqlash sohasida departament direktori (boshlig'i)
12.	13420011	Sog'liqni saqlash sohasida laboratoriya boshlig'i (mudiri)
13.	13420012	Sog'liqni saqlash sohasidagi xizmatlar rahbari
14.	13420013	Sog'liqni saqlash tashkiloti bosh shifokori (direktori, boshlig'i)
15.	13420014	Tibbiy-mehnat ekspertizasi bo'yicha bosh ekspert
16.	22110001	Oilaviy tibbiyot shifokori
17.	22110002	Umumiy amaliyot shifokori
18.	22121001	Abdominal (qorin bo'shlig'i) jarrohi
19.	22121002	Akusher-ginekolog
20.	22121003	Akusher-ginekolog (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
21.	22121004	Akusher-ginekolog (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)
22.	22121005	Allergolog
23.	22121006	Aviatsiya va kosmik tibbiyot shifokori
24.	22121007	Bolalar anesteziolog-reanimatologi
25.	22121008	Bolalar angiojarrohi
26.	22121009	Bolalar dermatokosmetologi
27.	22121010	Bolalar dermatovenerologi
28.	22121011	Bolalar endokrinologi
29.	22121012	Bolalar ftiziatr
30.	22121013	Bolalar gastroenterologi
31.	22121014	Bolalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
32.	22121015	Bolalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)
33.	22121016	Bolalar ginekologi
34.	22121017	Bolalar immunolog-allergologi
35.	22121018	Bolalar infeksiyachilari
36.	22121019	Bolalar intervension jarrohi
37.	22121020	Bolalar jarrohi

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
38.	22121021	Bolalar kambustiologi
39.	22121022	Bolalar kardiologi
40.	22121023	Bolalar kardiologi (asosiy ixtisosligi funksional diagnostika)
41.	22121024	Bolalar kardiologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)
42.	22121025	Bolalar kardioxirurgi
43.	22121026	Bolalar narkologi
44.	22121027	Bolalar nefrologi
45.	22121028	Bolalar nefrologi (asosiy ixtisosligi bo'yicha UZI diagnostikasi)
46.	22121029	Bolalar nevrologi
47.	22121030	Bolalar nevrologi (asosiy faoliyat yo'nalishi funksional diagnostika)
48.	22121031	Bolalar neyroxirurgi
49.	22121032	Bolalar onkologi va gematologi
50.	22121033	Bolalar otorinolaringologi
51.	22121034	Bolalar otorinolaringologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
52.	22121035	Bolalar patologoanatomi
53.	22121036	Bolalar psixiatri
54.	22121037	Bolalar psixoterapevti
55.	22121038	Bolalar pulmonologi
56.	22121039	Bolalar pulmonologi (asosiy faoliyat yo'nalishi endoskopiya)
57.	22121040	Bolalar pulmonologi (asosiy faoliyat yo'nalishi funksional diagnostika)
58.	22121041	Bolalar radiologiyasi shifokori
59.	22121042	Bolalar rentgenojarrohi
60.	22121043	Bolalar revmatologi
61.	22121044	Bolalar sitopatologi
62.	22121045	Bolalar sud-narkologiya ekspertiza shifokori
63.	22121046	Bolalar sud-psixiatriya ekspertiza shifokori
64.	22121047	Bolalar surdologi
65.	22121048	Bolalar tibbiy psixologi
66.	22121049	Bolalar toksikologi
67.	22121050	Bolalar travmatolog-ortopedi
68.	22121051	Bolalar urolog-andrologi
69.	22121052	Bolalar urolog-andrologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
70.	22121053	Bolalar urolog-andrologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)
71.	22121054	Bolalar yuz-jag' jarrohi
72.	22121055	Favqulodda vaziyatlar va tabiiy ofatlar tibbiyoti shifokori
73.	22121056	Favqulodda yordam bo'linmasi shifokor-jarrohi
74.	22121057	Favqulodda yordam bo'linmasi shifokor-terapevti
75.	22121058	Funksional diagnostika shifokori
76.	22121059	Gistolog shifokor
77.	22121060	Intervension aritmolog
78.	22121061	Intervension kardiolog
79.	22121062	Ishlab chiqarish transfuziologi
80.	22121063	Jarroh (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
81.	22121064	Jarroh (asosiy ixtisosligi ultratovush diagnostikasi)
82.	22121065	Jarroh-ftiziatr
83.	22121066	Kasbiy patologiya shifokori

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
84.	22121067	Kattalar allergolog-immunologi
85.	22121068	Kattalar anesteziolog-reanimatologi
86.	22121069	Kattalar angiojarrohi
87.	22121070	Kattalar dermatokosmetologi
88.	22121071	Kattalar dermatovenerologi
89.	22121072	Kattalar endokrinologi
90.	22121073	Kattalar ftiziatri
91.	22121074	Kattalar gastroenterologi
92.	22121075	Kattalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
93.	22121076	Kattalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)
94.	22121077	Kattalar gematologi
95.	22121078	Kattalar infeksionisti
96.	22121079	Kattalar intervension jarrohi
97.	22121080	Kattalar kambustiologi
98.	22121081	Kattalar kardiologi
99.	22121082	Kattalar kardiologi (asosiy ixtisosligi funksional diagnostika)
100.	22121083	Kattalar kardiologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)
101.	22121084	Kattalar kardioxirurgi
102.	22121085	Kattalar kimyoterapevti
103.	22121086	Kattalar mammologi
104.	22121087	Kattalar nefrologi
105.	22121088	Kattalar nefrologi (asosiy ixtisosligi bo'yicha UZI diagnostikasi)
106.	22121089	Kattalar nevrologi
107.	22121090	Kattalar nevrologi (asosiy faoliyat yo'nalishi funksional diagnostika)
108.	22121091	Kattalar neyroxirurgi
109.	22121092	Kattalar onkologi
110.	22121093	Kattalar otorinolaringologi
111.	22121094	Kattalar otorinolaringologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
112.	22121095	Kattalar patologoanatomy
113.	22121096	Kattalar pulmonologi
114.	22121097	Kattalar pulmonologi (asosiy faoliyat yo'nalishi endoskopiya)
115.	22121098	Kattalar pulmonologi (asosiy faoliyat yo'nalishi funksional diagnostika)
116.	22121099	Kattalar rentgenojarrohi
117.	22121100	Kattalar revmatologi
118.	22121101	Kattalar sitopatologi
119.	22121102	Kattalar surdologi
120.	22121103	Kattalar toksikologi
121.	22121104	Kattalar travmatolog-ortopedi
122.	22121105	Kattalar urolog-andrologi
123.	22121106	Kattalar urolog-andrologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya)
124.	22121107	Kattalar urolog-andrologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)
125.	22121108	Kattalar yuz-jag' jarrohi
126.	22121109	Klinik farmakolog
127.	22121110	Klinik laboratoriya diagnostikasi shifokori
128.	22121111	Klinik transfuziolog
129.	22121112	Koloproktol jarroh

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
130.	22121113	Kompyuter va magnit-rezonans tomografiyasi shifokori
131.	22121114	Metabolizm kasalliklari sohasidagi shifokor
132.	22121115	Narkolog
133.	22121116	Neonatal jarrohi
134.	22121117	Neonatolog
135.	22121118	Neonatolog (intensiv terapiya bo'yicha)
136.	22121119	Neonatolog-reanimatolog
137.	22121120	Nurlanish diagnostikasi shifokori
138.	22121121	Nurlanish terapiyasi sohasidagi shifokor
139.	22121122	Onkojarroh
140.	22121123	O'smirlar terapevti
141.	22121124	Palliativ yordam shifokori
142.	22121125	Pediatr
143.	22121126	Pediatr-neonatolog
144.	22121127	Perfuziolog
145.	22121128	Plastik, rekonstruktiv va estetik jarrohlik sohasidagi shifokor
146.	22121129	Psixiatr
147.	22121130	Psixoterapevt
148.	22121131	Radioizotop diagnostikasi shifokori
149.	22121132	Radiolog shifokor
150.	22121133	Rentgenolog shifokor
151.	22121134	Seksopatolog
152.	22121135	Shifokor-geriatr
153.	22121136	Spidolog shifokor
154.	22121137	Sport tibbiyoti shifokori
155.	22121138	Sud-narkologiya ekspertiza shifokori
156.	22121139	Sud-psixiatriya ekspertiza shifokori
157.	22121140	Sud-tibbiy ekspertiza shifokori
158.	22121141	Sud-tibbiy ekspertiza sohasidagi professional-mutaxassis
159.	22121142	Terapevt
160.	22121143	Tez va shoshilinch tibbiy yordam terapevti
161.	22121144	Tez va shoshilinch tibbiy yordam pediatri
162.	22121145	Tibbiy genetika shifokori
163.	22121146	Tibbiy mikrobiologiya sohasidagi shifokor
164.	22121147	Tibbiy psixologiya shifokori
165.	22121148	Tibbiyot sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
166.	22121149	Torakal (ko'krak qafasi) jarrohi
167.	22121150	Transfuziolog
168.	22121151	Transplantolog jarroh
169.	22121152	Uchastka terapevti
170.	22121153	Ultratovush diagnostikasi shifokori
171.	22121154	Umumiy amaliyot pediatri
172.	22121155	Umumiy jarrohlik sohasidagi shifokor
173.	22210001	Oliy ma'lumotli hamshira
174.	22210002	Tadqiqotchi hamshira

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
175.	22220001	Akusher-ginekolog (konsalting / oilaviy poliklinika, dispanser va boshqalar)
176.	22220002	Akusherlik sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
177.	22220003	Tug'ruqxona / perinatal markaz akusher-ginekologi (tug'ruqxona, uchastka, homiladorlik patologiyasi, shoshilinch ginekologiya va boshqalar)
178.	22300001	An'anaviy terapiya shifokori
179.	22300002	Fitoterapiya shifokori
180.	22300003	Girudoterapiya shifokori
181.	22300004	Gomeopatiya shifokori
182.	22300005	Manual terapiya shifokori
183.	22300006	Osteopat
184.	22300007	Refleksoterapiya shifokori
185.	22300008	Su-djok terapiya shifokori
186.	22400001	Birlamchi tibbiy yordam ko'rsatuvchi paramedik
187.	22400002	Ilg'or tibbiy yordam ko'rsatuvchi paramedik
188.	22400003	Jarrohlik texnigi
189.	22400004	Klinik xodim (paramedik)
190.	22400005	Paramedik amaliyotchi
191.	22400006	Tibbiy assistent
192.	22610001	Bolalar stomatologi
193.	22610002	Bolalar terapevt stomatolog shifokori
194.	22610003	Kattalar stomatologi
195.	22610004	Pediatric tish jarroh (og'iz qismi)
196.	22610005	Stomatologiya sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
197.	22610006	Terapevt stomatolog shifokori
198.	22610007	Tish jarrohi (og'iz qismida)
199.	22610008	Umumiy amaliyot stomatolog shifokori
200.	22631001	Jamoat salomatligi epidemiolog-shifokori
201.	22631002	Jamoat salomatligi shifokori
202.	22631003	Jamoat salomatligi sohasida professional-mutaxassis
203.	22631004	Metodolog shifokor
204.	22631005	Sog'liqni saqlash menejeri
205.	22631006	Statistik shifokor
206.	22631007	Valeolog shifokor
207.	22632001	Bakteriolog shifokor
208.	22632002	Bolalar va o'smirlar gigiyenasi shifokori
209.	22632003	Epidemiolog shifokor
210.	22632004	Gigiyenist shifokor
211.	22632005	Kommunal gigiyena shifokori
212.	22632006	Mehnat gigiyenasi shifokori
213.	22632007	Mikrobiolog shifokor
214.	22632008	Oziq-ovqat gigiyenasi shifokori
215.	22632009	Parazitolog shifokor
216.	22632010	Radiatsion gigiyena shifokori
217.	22632011	Sanitariya-epidemiologiya xizmati biolog mutaxassisi

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
218.	22632012	Sanitariya-epidemiologiya xizmati entomolog mutaxassisi
219.	22632013	Sanitariya-epidemiologiya xizmati shifokori
220.	22632014	Sanitariya-epidemiologiya xizmati sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
221.	22632016	Umumiy gigiyena shifokori
222.	22632017	Virusolog shifokor
223.	22639001	Mehnatni muhofaza qilish va odam atrof-muhitining tibbiy jihatlarini sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
224.	22639002	Qishloq vrachlik punkti shifokori
225.	22641001	Ergoterapiya bo'yicha uslubchi-yo'riqchi
226.	22641002	Fizioterapevt
227.	22641003	Jismoniy reabilitatsiya bo'yicha uslubchi-yo'riqchi
228.	22642001	Bolalar tibbiy reabilitologi
229.	22642002	Kattalar tibbiy reabilitologi
230.	22642003	Reabilitatsiya terapevti
231.	22650001	Diyetolog
232.	22650002	Diyetolog shifokor
233.	22650003	Diyetologiya va ovqatlanishni to'g'ri tashkil etish bo'yicha ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
234.	22660001	Audiolog
235.	22660002	Audiologiya va nutqni rivojlantirish hamda tiklash bo'yicha ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
236.	22660003	Surdopedagog
237.	22660004	Til va nutq terapiyasi bo'yicha professional-mutaxassis
238.	22670001	Bolalar oftalmologi
239.	22670002	Kattalar oftalmologi
240.	22670003	Oftalmojarroh
241.	22670004	Oftalmologiya sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
242.	22670005	Onko oftalmolog shifokor
243.	22670006	Optometrist
244.	22670007	Ortoptist
245.	22690001	A'zolar ko'chirib o'tkazishni muvofiqlashtiruvchi professional-mutaxassis
246.	22690002	Gerontolog
247.	22690003	Podiatr / Podolog
248.	22690004	Tibbiy muassasa davolovchi jismoniy tarbiya yo'riqchisi
249.	22690005	Tibbiy muassasaning davolovchi jismoniy tarbiya uslubchisi
250.	32111001	Kompyuter tomografiyasi bo'yicha rentgen texnigi
251.	32111002	Tibbiy tasvirga olish texnigi (Radiologiya texnigi)
252.	32112001	Eforli elektrokardiografiya texnigi
253.	32112002	Elektroensefalografiya (EEG) texnigi
254.	32112003	Elektrokardiografiya (EKG) texnigi
255.	32112004	Elektromiografiya (EMG) texnigi
256.	32112005	Exokardiografiya texnigi
257.	32112006	Xolter elektrokardiografiya texnigi
258.	32119001	Biotibbiyot uskunalari texnigi
259.	32119002	Dializ texnigi

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
260.	32119003	Kislorod bo'yicha texnik
261.	32119004	Perfuzionist
262.	32119005	Polisomnografiya/uyqu texnigi
263.	32119006	Tibbiyot qurilmalariga xizmat ko'rsatish bo'yicha texnik
264.	32119008	Yadro tibbiyoti texnigi
265.	32120001	Epidemiolog-entomolog shifokor yordamchisi
266.	32120002	Epidemiolog-shifokor yordamchisi
267.	32120003	Feldsher-laborant
268.	32120004	Feldsher-yo'riqchi
269.	32120005	Laborant-bakteriolog (-parazitolog)
270.	32120006	Sanitar feldsher
271.	32120007	Sanitar shifokor yordamchisi
272.	32120008	Sanitariya-epidemiologiya xizmati laboranti
273.	32120009	Tibbiy laborant
274.	32141001	Tish protez laboratoriyasi laboranti
275.	32141002	Tish protezi texnigi
276.	32141003	Tish texnigi
277.	32141004	Tish texnikasi buyumlarini quyuvchi
278.	32142001	Eshitish uskunalari qo'llovchi
279.	32142002	Mexanik-protezist
280.	32142003	Ortopediya va travmatologiya texnigi
281.	32142004	Protezist
282.	32210001	Ayollar va bolalar salomatligi bo'yicha hamshiralar
283.	32210002	Ixtisoslashgan tibbiyot hamshirasi
284.	32210003	Muassasalarga birlashtirilgan hamshiralar
285.	32210004	Profilaktika va jamoat sog'ligi bo'yicha hamshiralar
286.	32210005	Ruhiy salomatlik bo'yicha hamshiralar
287.	32210006	Shoshilinch va yordamchi tibbiy xizmat hamshiralari
288.	32210007	Umumiy amaliyot tibbiyot hamshirasi
289.	32220001	Akusherka
290.	32220002	Oilaviy poliklinika feldsher-akusheri
291.	32220003	Umumiy amaliyot feldsher-akusheri
292.	32300001	An'anaviy xitoy tabobati shifokori
293.	32300002	Dorivor o'tchi
294.	32300003	Fitoterapevt tabib
295.	32300004	Ign bilan davolash mutaxassisi (ignaterapevt)
296.	32300005	Noan'anaviy tibbiyot amaliyotchisi
297.	32300006	Suyak tuzatuvchi
298.	32300007	Xalq tabibi
299.	32300008	Xalq tabobati bo'yicha mutaxassis
300.	32511002	Stomatolog yordamchisi
301.	32512003	Stomatologik gigiyenist
302.	32513004	Tish feldsheri
303.	32520001	Tibbiy arxivarius
304.	32520002	Tibbiy ro'yxatga oluvchi
305.	32520003	Tibbiy ro'yxatga oluvchi (poliklinika)

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
306.	32530001	Feldsher
307.	32530002	Feldsher-valeolog
308.	32540001	Optometrist (o'rta malakali)
309.	32550001	Elektroterapevt
310.	32550002	Ergoterapiya texnigi
311.	32550003	Fizioterapevt yordamchisi
312.	32550004	Fizioterapiya texnigi
313.	32550005	Gidroterapiya texnigi
314.	32550006	Massajchi
315.	32560001	Ambulator-poliklinika bo'yicha shifokor yordamchisi
316.	32570005	Mehnat salomatligi va xavfsizligi nazoratchisi
317.	32570006	Mehnat salomatligi va xavfsizligi texnigi
318.	32570011	Sanitariya inspektori
319.	32570012	Sog'liqni saqlash inspektori
320.	32570013	Tibbiy-mehnat ekspertiza hamshirasi
321.	32580001	Shoshilinch tibbiy yordam texnigi
322.	32590001	Anesteziya texnigi
323.	32590002	Audiometriya texnigi (eshitish o'lchovi)
324.	32590003	Operatsion blok texnigi
325.	53210001	Ayollar va bolalar tibbiy-ijtimoiy yordam tashkilotchisi
326.	53210002	Bemorga qarash bo'yicha kichik tibbiy hamshira
327.	53210003	Bemorlarni parvarishlash bo'yicha yordamchi
328.	53210004	Ijtimoiy himoya va sog'liqni saqlash muassasalarida qarovchi
329.	53210005	Kasalxona yoki klinikada parvarish bo'yicha yordamchi
330.	53210006	Mehribonlik, muruvvat uylari hamshirasi
331.	53210007	Palata kichik tibbiy xodimi
332.	53210008	Sanitariya shifokor yordamchisi
333.	53210009	Sanitariya xodimi (umumiy yo'nalish)
334.	53210010	Sog'liqni saqlash muassasasi sanitari (sanitarkasi)
335.	53210011	Sport tibbiyoti davolovchi jismoniy tarbiya yo'riqchi hamshirasi
336.	53220001	Individual parvarishlash xizmatlarini ko'rsatuvchi xodim
337.	53220002	Kasallarga uyda qarovchi
338.	53220003	Uyda keksalarni parvarishlash xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha yordamchi
339.	53220004	Uyda parvarishlash xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha yordamchi
Farmatsevtika sohasiga tegishli lavozim va kasblar nomi		
340.	22621001	Farmatsevt
341.	22621002	Farmatsevt biotexnolog
342.	22621003	Farmatsevt muhandis
343.	22621004	Farmatsevt sud kimyogari
344.	22621005	Farmatsevt tahlilchi
345.	22621006	Farmatsevt texnolog
346.	22621007	Farmatsevtika sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
347.	22621008	Klinik farmatsevt
348.	22621009	Kosmetsevtika bo'yicha farmatsevt-texnolog
349.	22621010	Provizor-texnolog

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
350.	22621011	Tahlilchi-provizor
351.	22622001	Farmatsevt (provizor)
352.	22622002	Farmatsevt marketolog
353.	22622003	Farmatsevt-inspektor
354.	22622004	Inspektor-provizor
355.	22622005	Ma'lumot beruvchi provizor
356.	22622006	Retsept bo'yicha provizor
357.	32130001	Dori preparatlarini ishlab chiqarish operatori
358.	32130002	Farmatsevt (o'rta ma'lumotli)
359.	32130003	Farmatsevt yordamchisi (assistenti)
360.	32130004	Farmatsevt-retseptar
361.	32130005	Fitobarmen
362.	53290001	Dori vositalarini qabul qilish va parvarish bo'yicha yordamchi
363.	53290002	Ijtimoiy muassasalarda tungi navbatchi
364.	53290003	Ijtimoiy xizmatlar markazi xodimi
365.	53290004	Stomatologik bemorlarni parvarishlash bo'yicha yordamchi

5. Yangi ishlab chiqilishi rejalashtirilgan kasbiy standartlar tahlili

Tarmoq kengashi tomonidan 2025-2026-yillar mobaynida sog'liqni saqlash sohasi bo'yicha ishlab chiqilishi rejalashtirilgan kasbiy standartlar to'g'risida ma'lumot quyidagi 3-jadvalda keltirilmoqda:

T/r	Kasbiy standartlar soni	Qamrab olinadigan lavozim (kasb)lar soni	Ishlab chiqiladigan yil va oy
1	5	21	2025 yil, dekabr
2	15	59	2026 yil, dekabr

6.Tarmoq malaka ramkasi malaka darajalarining tavsifi

Sog'liqni saqlash sohasi bo'yicha malaka darajalarining tavsifi					
Malaka darajasi		Bilim	Ko'nikma (mahorat)	Mas'uliyat va mustaqillik	Kasbiy faoliyat turlari va lavozim (kasb)lar kodi hamda nomi
Milliy malaka ramkasi (MMR)	Tarmoq malaka ramkasi (TMR)				
1	1	Tibbiyot va farmatsevtika sohasiga oid o'quv yoki kasbiy faoliyat sohasi bo'yicha elementar va boshlang'ich umumiy bilimlar;	Belgilangan qoidalarga muvofiq standart va oddiy vazifalarni bajarish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalar;	O'z harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; O'zganing bevosita nazorati va kuzatuv ostida ishlash;	-
2	2	Tibbiyot va farmatsevtika sohasiga oid o'quv yoki kasbiy faoliyat sohasi bo'yicha umumiy amaliy bilimlar;	Standart vazifalarni oddiy qoidalar va instrumentlar yordamida bajarish va yo'riqnoma bo'yicha harakat qilish uchun zarur bo'lgan amaliy va kognitiv ko'nikmalar;	O'z harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; Nazorat ostida standart va oddiy vazifalarni bajarish;	-
3	3.1	Odam yurak-qon tomir, mushak va nerv tizimlarining asosiy tuzilishi va funksiyalari; Elektrokardiografiya, elektromiografiya va exokardiografiya usullarining asosiy tamoyillari;	Tibbiy diagnostika uskunalari tayyorlash, sozlash va ishga tushirish; Bemorni tekshiruvga tayyorlash va xavfsiz sharoitni ta'minlash; Sanitariya-gigiyena talablariga rioya qilish va asboblarni dezinfeksiya qilish;	Ish harakatlari va natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Ishni belgilangan yo'riqnoma va standartlarga muvofiq mustaqil bajarish, oddiy texnik muammolarni yechish hamda murakkab ishlar bo'yicha shifokor rahbarligida faoliyat yuritishga oid mas'uliyat va mustaqillik;	86.91 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati 32112001 Eforli elektrokardiografiya texnigi 32112004 Elektromiografiya (EMG) texnigi 32112005 Exokardiografiya texnigi

		Tibbiy diagnostika uskunalarining tuzilishi va ishlash prinsiplari; Elektr xavfsizligi va mehnat muhofazasi qoidalari; Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablari;	Diagnostik ma'lumotlarni to'g'ri yozish va tibbiy hujjatlarda qayd etish; Elektr xavfsizligi va mehnat muhofazasi qoidalariga rioya qilish;		
	3.2	Mikrobiologiya, parazitologiya va gigiyenaning asosiy qoidalari; Laboratoriyada qo'llaniladigan asbob-uskunalarining tuzilishi va ishlash prinsiplari; Reaktivlar va biologik moddalar bilan ishlash qoidalari; Laboratoriya xavfsizligi, biologik va kimyoviy moddalar bilan ishlashdagi xavfsizlik choralarini; Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablari;	Biomateriallarni to'g'ri olish, saqlash va tahlil uchun tayyorlash; Mikroskopiya, bakteriologik va parazitologik tahlil usullarini amalga oshirish; Reaktivlar va oziq muhitlar bilan ishlashda xavfsizlik qoidalariga rioya qilish; Laboratoriya asbob-uskunalaridan foydalanish va ularning ishchi holatini tekshirish; Tahlil natijalarini yozish, qayd etish va tibbiy hujjatlarda to'g'ri aks ettirish;	Ish harakatlari va natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Ishni belgilangan yo'riqnoma va laboratoriya standartlariga muvofiq mustaqil bajarish; Asboblar va reaktivlar bilan ishlashda xavfsizlik qoidalariga qat'iy rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Oddiy laboratoriya muammolarini mustaqil hal etish, murakkab holatlarda tajribali mutaxassis rahbarligida ishlashga oid mas'uliyat va mustaqillik;	86.91 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati 32120005 Laborant-bakteriolog (parazitolog)

	3.3	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va harakat apparati funksiyalari; Fizioterapiya va ergoterapiya usullarining asosiy prinsiplari va ta'sir mexanizmlari; Asbob-uskunalarining tuzilishi, ishlash prinsiplari va texnik xizmat ko'rsatish qoidalari; Elektr, issiqlik, nur, suv va harakat terapiyasi usullari; Muolaja jarayonida Sanitariya-gigiyena, infeksiya nazorati va sterilizatsiya qoidalari;	Asbob-uskunalarini tekshirish, tayyorlash va muolaja uchun ishchi holatga keltirish; Bemorni fizioterapevtik va ergoterapevtik muolajalarga tayyorlash; Muolaja jarayonida shifokor ko'rsatmasi asosida uskunalarini boshqarish va parametrlarni nazorat qilish; Bemor holatini kuzatish, muolaja ta'sirini baholash va xavfsizlikni ta'minlash; Sanitariya-gigiyena va dezinfeksiya qoidalariga rioya qilish;	Ish harakatlari va natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan yo'riqnoma va standartlarga muvofiq muolajalarni mustaqil bajarish; Muolaja jarayonida xavfsizlik qoidalariga rioya qilish va Asbob-uskunalarining ishchi holatini ta'minlash bo'yicha mas'uliyat; Bemor xavfsizligi va tibbiy ma'lumotlarni maxfiy saqlash uchun javobgarlik; Oddiy texnik va tashkiliy muammolarni mustaqil hal etish, murakkab holatlarda shifokor rahbarligida ishlashga oid mas'uliyat va mustaqillik;	86.95 Fizioterapiya tadbirlari 32550002 Ergoterapiya texnigi 32550003 Fizioterapevt yordamchisi
4	4.1	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va asosiy klinik tizimlar; Anesteziologiya va reanimatologiyaning asosiy prinsiplari hamda xavfsiz ish usullari; Mehnat gigiyenasi, kasbiy patologiya va tibbiy-mehnat ekspertizasi tamoyillari;	Tibbiy Asbob-uskunalarini tayyorlash, sozlash va ishlatish, ularning ishchi holatini tekshirish va nazorat qilish ko'nikmalari; Asboblarda oddiy nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish, profilaktika ishlarini amalga oshirish ko'nikmalari;	Belgilangan tibbiy va texnik yo'riqnomalarga rioya qilgan holda ish jarayonlarini mustaqil bajarish, ish natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Asbob-uskunalaridan foydalanishda xavfsizlik va sifat talablariga amal qilish bo'yicha mas'uliyat;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 13420006 Korxona tibbiy-sanitariya bo'limi boshlig'i 86.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan sog'liqni saqlash sohasidagi boshqa faoliyat 32570013 Tibbiy-mehnat ekspertiza hamshirasi

		Sog'liqni saqlash tashkilotlarining boshqaruv tuzilmasi va sanitariya nazorati asoslari; Asbob-uskunalarining tuzilishi, ishlash prinsiplari va profilaktik xizmat ko'rsatish tartibi; Elektr xavfsizligi, sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati qoidalari; Tibbiy etika, deontologiya va bemor xavfsizligi prinsiplari;	Bemorni tekshiruv yoki muolaja uchun tayyorlash, xavfsiz ish sharoitini ta'minlash va sanitariya-gigiyena qoidalariga rioya qilish ko'nikmalari; Tibbiy ko'rsatkichlar va signallarni o'lchash, yozish va dastlabki tahlil qilish amaliy ko'nikmalari;	Oddiy texnik va tashkiliy muammolarni mustaqil yechish, murakkab holatlarda tajribali mutaxassis rahbarligida faoliyat yuritish; Bemor xavfsizligini ta'minlash, tibbiy ma'lumotlarning maxfiyligini saqlash va jamoada samarali ishlash bo'yicha mas'uliyat va mustaqillik;	
	4.2	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va asosiy klinik tizimlar; Tibbiy diagnostika, anesteziya, stomatologiya va fizioterapiya jarayonlarining umumiy prinsiplari; Asbob-uskunalarining tuzilishi, ishlash tamoyillari va texnik xizmat ko'rsatish tartibi; Sanitariya-gigiyena, infeksiya nazorati va sterilizatsiya standartlari;	Asbob-uskunalarini tayyorlash, sozlash va ishchi holatini tekshirish; Asboblardagi parametrlarni boshqarish, monitoring natijalarini yozish va tahlil qilish; Tish protezlari va fizioterapevtik uskunalar bilan amaliy ishlash; Nosozliklarni aniqlash, profilaktik va oddiy ta'mirlash ishlarini amalga oshirish;	Ish jarayoni va natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan yo'riqnoma va standartlar asosida ishni mustaqil bajarish; Asboblarni, uskunalar va bemor xavfsizligini ta'minlash bo'yicha mas'uliyat; Oddiy texnik va tashkiliy muammolarni mustaqil hal etish, murakkab holatlarda tajribali mutaxassis rahbarligida ishlashga oid mas'uliyat va mustaqillik;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 32590001 Anesteziya texnigi 86.23 Stomatologiya sohasidagi faoliyat 32141002 Tish protezi texnigi 86.91 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati 32112006 Xolter elektrokardiografiya texnigi 86.95 Fizioterapiya tadbirlari 32550005 Hidroterapiya texnigi

5	5.1	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va patofiziologiyasi bo'yicha bilimlar; Anesteziya va reanimatsiya jarayonlarining asosiy prinsiplari hamda tibbiy xavfsizlik talablari bo'yicha bilimlar; Perfuziya, kislorod terapiyasi va ventilyatsiya uskunalarining tuzilishi va ishlash tamoyillari bo'yicha bilimlar; Shoshilinch tibbiy yordam ko'rsatish algoritmlari va klinik holatlarni baholash prinsiplari bo'yicha bilimlar; Aseptika, antiseptika va infeksiya nazorati qoidalari bo'yicha bilimlar; Muolaja va operatsiya jarayonlarida jamoaviy ishlash, tezkor qaror qabul qilish va kommunikatsiya tamoyillari bo'yicha bilimlar;	Anesteziya, perfuziya va reanimatsiya uskunalarini tayyorlash, tekshirish va ishlatish ko'nikmalari Shoshilinch holatlarda bemorni stabilizatsiya qilish va tibbiy jamoani qo'llab-quvvatlash ko'nikmalari; Kislorod ta'minoti tizimlarini nazorat qilish va xavfsiz ishlatish ko'nikmalari; Asboblarni sterilizatsiya qilish, sanitariya va infeksiya nazorati talablariga amal qilish ko'nikmalari; Muolaja yoki operatsiya paytida bemor holatini monitoring qilish ko'nikmalari; Asbob-uskunalaridagi nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish ko'nikmalari; Tibbiy ma'lumotlarni yozish, hisobot yuritish va elektron tizimlarda foydalanish ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va natijalari, bemor xavfsizligi hamda Asbob-uskunalarining ishlashi uchun shaxsan javobgarlik; Anesteziya, reanimatsiya va shoshilinch tibbiy yordam jarayonlarida belgilangan standartlar hamda xavfsizlik talablariga qat'iy rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Ishni mustaqil rejalashtirish va tashkil etish, operatsiya yoki shoshilinch yordam jarayonlarini texnik jihatdan ta'minlash bo'yicha mustaqillik; Aseptika, antiseptika va infeksiya nazorati qoidalari bajarilishini ta'minlash, ish samaradorligi va jamoa faoliyatini qo'llab-quvvatlashga oid mas'uliyat va mustaqillik;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 32119003 Kislorod bo'yicha texnik 32119004 Perfuzionist 32580001 Shoshilinch tibbiy yordam texnigi 32590003 Operatsion blok texnigi
---	-----	--	--	---	---

	5.2	Jamoat salomatligi, gigiyena va epidemiologiyaning asosiy prinsiplari bo'yicha bilimlar; Infeksion kasalliklar, ularning tarqalish yo'llari va profilaktika usullari bo'yicha bilimlar; Mehnat sharoiti, xavfsiz ish muhiti va sog'lom turmush omillarini baholash bo'yicha bilimlar; Dezinfeksiya, deratizatsiya, dezinfeksiya va sanitariya tadbirlarini tashkil etish qoidalari bo'yicha bilimlar; Sog'liqni muhofaza qilish, mehnat muhofazasi va atrof muhit salomatligini ta'minlash bo'yicha bilimlar; Biologik va kimyoviy omillarning odam sog'lig'iga ta'sirini baholash prinsiplari bo'yicha bilimlar; Sanitariya-gigiyena nazorati va laboratoriya tekshiruvlari natijalarini baholash bo'yicha bilimlar;	Epidemiologik tekshiruvlar o'tkazish, xavf manbalarini aniqlash va baholash ko'nikmalari; Sanitariya-gigiyena normalariga amal qilish va nazorat tadbirlarini tashkil etish ko'nikmalari; Ish muhiti xavfsizligini baholash va profilaktik tavsiyalar berish ko'nikmalari; Infeksion nazorat, dezinfeksiya va sterilizatsiya usullarini qo'llash ko'nikmalari; Hujjatlar tuzish, hisobot va elektron axborot tizimlariga ma'lumot kiritish ko'nikmalari; Sog'lomlashtirish va profilaktik tadbirlar o'tkazishda jamoa bilan ishlash ko'nikmalari; Holat tahlili va sanitariya tadbirlarining samaradorligini baholash ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va natijalari, Sanitariya-gigiyena va xavfsizlik talablariga rioya etish uchun shaxsan javobgarlik; Epidemiologik va sanitariya tadbirlarini belgilangan standartlar asosida mustaqil tashkil etish va bajarish bo'yicha mas'uliyat; Ishni mustaqil rejalashtirish, jamoa faoliyatini muvofiqlashtirish va nazorat qilish bo'yicha mustaqillik; Profilaktik tadbirlar samaradorligini ta'minlash, xavfsiz ish muhitini yaratish hamda kasbiy me'yorlarga rioya qilish bo'yicha mas'uliyat va mustaqillik;	86.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan sog'liqni saqlash sohasidagi boshqa faoliyat 32120001 Epidemiolog-entomolog shifokor yordamchisi 32120002 Epidemiolog-shifokor yordamchisi 32570005 Mehnat salomatligi va xavfsizligi nazoratchisi 32570006 Mehnat salomatligi va xavfsizligi texnigi 32570008 Mehnat terapiyasi bo'yicha yo'riqchi 32570012 Sog'liqni saqlash inspektori
--	-----	--	--	---	--

	5.3	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va og'iz, tish hamda yaqin tuzilmalarning morfologiyasi bo'yicha bilimlar; Tish protezlari, ortopedik va ortodontik qurilmalarning tuzilishi va ishlash tamoyillari bo'yicha bilimlar; Stomatologik materiallar xususiyatlari bo'yicha bilimlar; Aseptika, antiseptika va sterilizatsiya talablari bo'yicha bilimlar; Og'iz bo'shlig'i gigiyenasi va kasalliklarning profilaktika usullari bo'yicha bilimlar; Tish protezlash, restavratsiya va laboratoriya jarayonlarini amalga oshirish qoidalari bo'yicha bilimlar; Asbob va uskunalardan foydalanish, ularga texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha bilimlar;	Tish protezlari va ortopedik qurilmalarni tayyorlash, sozlash va tekshirish ko'nikmalari; Asbob va materiallar bilan ishlashda texnologik talablarga amal qilish ko'nikmalari; Stomatologik asboblarni tayyorlash, sterilizatsiya va dezinfeksiya qilish ko'nikmalari; Og'iz bo'shlig'i gigiyenasini ta'minlash va profilaktik tadbirlarni amalga oshirish ko'nikmalari; O'lchov ishini bajarish va protez detallarini tayyorlash ko'nikmalari; Asbob-uskunalarda nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish ko'nikmalari; Stomatolog mutaxassis ko'rsatmasi asosida yordamchi texnik vazifalarni bajarish ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan standart va texnologik talablarga muvofiq ishni mustaqil bajarish; Texnik qarorlarni mustaqil qabul qilish, ish jarayonlarini rejalashtirish va boshqarish, xavfsiz ish muhitini ta'minlash va mehnat samaradorligini oshirishga oid mas'uliyat va mustaqillik;	86.23 Stomatologiya sohasidagi faoliyat 32141003 Tish texnigi 32142003 Ortopediya va travmatologiya texnigi 32142004 Protezist 32511002 Stomatolog yordamchisi 32512003 Stomatologik gigiyenist 32513004 Tish feldsheri
--	-----	--	---	---	---

	5.4	Tibbiy diagnostika va laboratoriya tekshiruvlarining umumiy prinsiplari bo'yicha bilimlar; Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va patofiziologiyasi bo'yicha bilimlar; Biomateriallar bilan ishlash, namunalarni olish, saqlash va ishlov berish qoidalari bo'yicha bilimlar; Asbob-uskunalarining tuzilishi, ishlash tamoyillari va texnik xizmat ko'rsatish talablari bo'yicha bilimlar; Infeksion nazorat, sterilizatsiya va dezinfektsiya usullari bo'yicha bilimlar; Audiometriya, polisomnografiya va laboratoriya tekshiruvlarida qo'llaniladigan o'lchov usullari bo'yicha bilimlar; Tibbiy etika va bemor xavfsizligi talablari bo'yicha bilimlar;	Biomateriallarni qabul qilish, namunalar olish va laboratoriya tekshiruvlariga tayyorlash ko'nikmalari; Asbob-uskunalarni tayyorlash, sozlash va ishchi holatini nazorat qilish ko'nikmalari; Diagnostik o'lchovlar (audiometriya, polisomnografiya, klinik tahlillar)ni to'g'ri bajarish ko'nikmalari; Aseptika va antiseptika qoidalariga rioya qilish, dezinfektsiya va sterilizatsiyani amalga oshirish ko'nikmalari; Asboblardagi oddiy nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish ko'nikmalari; Bemor bilan muloqot qilish, tekshiruv jarayonida uning xavfsizligini ta'minlash ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Diagnostik va laboratoriya tekshiruvlarini belgilangan standartlar asosida mustaqil bajarish bo'yicha mas'uliyat; Asbob-uskunalarining ishonchli ishlashi va bemor xavfsizligini ta'minlash bo'yicha mas'uliyat; Ishni mustaqil rejalashtirish va Sanitariya-gigiyena talablariga rioya qilish bo'yicha mustaqillik; Natijalar aniqligi va ish jarayoni samaradorligi uchun shaxsan javobgarlik;	86.91 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati 32119005 Polisomnografiya /uyqu texnigi 32120003 Feldsher-laborant 32120009 Tibbiy laborant 32590002 Audiometriya texnigi (eshitish o'lchovi)
--	-----	--	---	--	---

	5.5	Tibbiy parvarishlash va birlamchi tibbiy yordam ko'rsatishning asosiy prinsiplari bo'yicha bilimlar; Odam anatomiyasi, fiziologiyasi, patologiyasi va gigiyenasi bo'yicha bilimlar; Aseptika, antiseptika, infeksiya nazorati va sterilizatsiya qoidalari bo'yicha bilimlar; Dori vositalari, ularning dozasi va qo'llash usullari bo'yicha bilimlar; Bemorlarni kuzatish, holatini baholash va birinchi tibbiy yordam ko'rsatish bo'yicha bilimlar; Klinik ko'rsatkichlarni o'lchash (qon bosimi, puls, tana harorati, nafas olish chastotasi va h;k;) bo'yicha bilimlar; Tibbiy hujjatlarni rasmiylashtirish, yozuvlarni yuritish va hisobot berish tartibi bo'yicha bilimlar;	Bemorlarni qabul qilish, holatini baholash va parvarishlashni tashkil etish ko'nikmalari; Aseptika va antiseptika talablariga rioya qilgan holda tibbiy manipulyatsiyalar bajarish ko'nikmalari; Dori vositalarini tayyorlash, dozalash va shifokor ko'rsatmasi asosida qo'llash ko'nikmalari; Bemorlarni tekshiruv va davolashga tayyorlash hamda ularga psixologik qo'llab-quvvatlash ko'nikmalari; Klinik ko'rsatkichlarni aniqlash va tibbiy hujjatlarga kiritish ko'nikmalari; Infeksiya tarqalishining oldini olish, Sanitariya-gigiyena qoidalariga amal qilish ko'nikmalari; Bemor xavfsizligini ta'minlash va tibbiy uskunalardan to'g'ri foydalanish ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Tibbiy parvarish va bemorlarga yordam ko'rsatishni belgilangan standart va protokollar asosida mustaqil bajarish bo'yicha mas'uliyat; Bemor xavfsizligi, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablariga rioya qilish bo'yicha mas'uliyat; Ish jarayonlarini mustaqil rejalashtirish va shifokor ko'rsatmasiga muvofiq parvarish jarayonini tashkil etish bo'yicha mustaqillik; Tibbiy hujjatlarni to'g'ri va o'z vaqtida yuritish, hisobotlarni rasmiylashtirish hamda axborot maxfiyligini ta'minlash bo'yicha mas'uliyat; Bemorlar bilan muloqotda tibbiy etika va deontologiya qoidalariga amal qilish bo'yicha mas'uliyat; Tibbiy uskunalardan xavfsiz foydalanish va ularning ishchi holatini nazorat qilish bo'yicha mustaqillik;	86.94 Hamshiralik va akusherlik faoliyati 32210001 Ayollar va bolalar salomatligi bo'yicha hamshiralar 32210002 Ixtisoslashgan tibbiyot hamshirasi 32210003 Muassasalarga biriktirilgan hamshiralar 32210004 Profilaktika va jamoat sog'ligi bo'yicha hamshiralar 32210005 Ruhiy salomatlik bo'yicha hamshiralar 32210006 Shoshilinch va yordamchi tibbiy xizmat hamshiralari 32210007 Umumiy amaliyot tibbiyot hamshirasi
--	-----	---	---	--	---

		Tibbiy etika, deontologiya va bemor bilan muloqot madaniyati bo'yicha bilimlar; Aholining jamoat salomatligi, profilaktika va sanitariya targ'iboti sohasida bilimlar; Shoshilinch holatlarda amalga oshiriladigan tibbiy yordam usullari bo'yicha bilimlar;	Birlamchi tibbiy yordam ko'rsatish, shoshilinch holatlarda harakat qilish ko'nikmalari; Jamoa tarkibida shifokor bilan hamkorlikda ishlash va parvarish jarayonini muvofiqlashtirish ko'nikmalari; Axborot tizimlaridan foydalanish, tibbiy ma'lumotlarni kiritish va hisobot tayyorlash ko'nikmalari;	Shoshilinch holatlarda tezkor qaror qabul qilish va birinchi tibbiy yordam ko'rsatishda shaxsiy javobgarlik; Hamshiralik jamoasi faoliyatini muvofiqlashtirish va yangi xodimlarga amaliy ko'mak berish bo'yicha mas'uliyat; Profilaktik va jamoat salomatligi tadbirlarining samaradorligini ta'minlash bo'yicha shaxsan javobgarlik;	
	5.6	Akusherlik va ginekologiyaning asosiy qoidalari, homiladorlik va tug'ruq jarayonlarini boshqarish bo'yicha bilimlar; Bolalar va ayollar salomatligini muhofaza qilish, profilaktika va perinatal yordam standartlari bo'yicha bilimlar; Aseptika, antiseptika, infeksiya nazorati va sterilizatsiya qoidalari bo'yicha bilimlar;	Homilador ayolni qabul qilish, holatini baholash va shifokorga ma'lumot berish ko'nikmalari; Tug'ruq jarayoniga tayyorgarlik ko'rish va tug'ruqdan keyingi parvarish tadbirlarini amalga oshirish ko'nikmalari; Aseptika talablariga amal qilgan holda tibbiy manipulyatsiyalar bajarish hamda dori vositalarini qo'llash ko'nikmalari;	Ayollar va bolalar salomatligini muhofaza qilish, profilaktik tadbirlarni tashkil etish va tibbiy yordam ko'rsatish jarayoni uchun shaxsan javobgarlik; Akusherlik yordamini belgilangan standartlar va klinik protokollar asosida mustaqil bajarish bo'yicha mas'uliyat; Aseptika, antiseptika va xavfsiz ish muhitini ta'minlash, tibbiy hujjatlarni to'g'ri yuritish bo'yicha mas'uliyat;	86.94 Hamshiralik va akusherlik faoliyati 32220002 Oilaviy poliklinika feldsher-akusheri 32220003 Umumiy amaliyot feldsher-akusheri

		Birlamchi tibbiy yordam ko'rsatish, shoshilinch holatlarda harakat qilish va tibbiy hujjatlarni rasmiylashtirish bo'yicha bilimlar;	Aholiga sanitariya-ma'rifiy ishlar olib borish, ayollar va bolalar salomatligini profilaktika qilish ko'nikmalari;	Bemor holatini baholash, tezkor qaror qabul qilish va shoshilinch holatlarda mustaqil harakat qilish bo'yicha mas'uliyat va mustaqillik;	
	5.7	Tibbiy hujjatlarni yuritish, saqlash va arxivlash to'g'risida qonunchilik va me'yoriy hujjatlar talablari bo'yicha bilimlar; Tibbiy ma'lumotlarni kodlash, raqamlash va statistik hisobot tayyorlash bo'yicha bilimlar; Bemorlarning tibbiy ma'lumotlarini maxfiy saqlash va axborot xavfsizligi qoidalari bo'yicha bilimlar; Tibbiy axborot tizimlaridan foydalanish va elektron hujjat aylanmasini yuritish bo'yicha bilimlar;	Tibbiy hujjatlarni qabul qilish, ro'yxatdan o'tkazish va arxivlash jarayonlarini amalga oshirish ko'nikmalari; Tibbiy ma'lumotlarni elektron bazalarga kiritish, tahrir qilish va qidirish ko'nikmalari; Tibbiy statistika uchun ma'lumotlarni saralash, jamlash va hisobot shakllarini to'ldirish ko'nikmalari; Axborot maxfiyligini ta'minlash va hujjatlar bilan ishlashda me'yoriy talablarga rioya qilish ko'nikmalari;	Tibbiy hujjatlar to'g'riligi, hisobotlar aniqligi va ma'lumotlar maxfiyligini ta'minlash uchun shaxsan javobgarlik; Arxiv ishlarini tashkil etish va nazorat qilishda mustaqil qaror qabul qilish bo'yicha mas'uliyat; Tibbiy ma'lumotlarni qayta ishlash va saqlashda axborot xavfsizligi talablariga rioya qilish bo'yicha mas'uliyat; Ish jarayonini mustaqil rejalashtirish, belgilangan yo'riqnoma va standartlarga muvofiq faoliyat yuritish bo'yicha mas'uliyat va mustaqillik;	86.94 Hamshiralik va akusherlik faoliyati 32520001 Tibbiy arxivarius 32520002 Tibbiy ro'yxatga oluvchi 32520003 Tibbiy ro'yxatga oluvchi (poliklinika)
	5.8	Birlamchi tibbiy yordam ko'rsatish, kasalliklarni aniqlash va profilaktika qilish bo'yicha asosiy bilimlar;	Bemor holatini baholash, shoshilinch tibbiy yordam ko'rsatish va zarur tibbiy manipulyatsiyalarni amalga oshirish ko'nikmalari;	Bemor salomatligini muhofaza qilish va ko'rsatilayotgan tibbiy yordam sifati uchun shaxsan javobgarlik;	86.94 Hamshiralik va akusherlik faoliyati 32530001 Feldsher 32530002 Feldsher-valeolog 32560001 Ambulator-poliklinika bo'yicha shifokor yordamchisi

		Odam organizmining anatomiyasi, fiziologiyasi va patologiyasi hamda shoshilinch holatlarda tibbiy yordam ko'rsatish qoidalari bo'yicha bilimlar; Aseptika, antiseptika, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablari bo'yicha bilimlar; Tibbiy hujjatlarni rasmiylashtirish, statistik hisobot yuritish va axborot tizimlaridan foydalanish bo'yicha bilimlar;	Dori vositalarini to'g'ri qo'llash, inyeksiya, infuziya va fiziologik tekshiruvlar o'tkazish ko'nikmalari; Bemor va aholi bilan muloqot qilish, profilaktik tadbirlar tashkil etish va sanitariya-ma'rifiy ish olib borish ko'nikmalari; Tibbiy hujjatlarni to'ldirish, elektron ma'lumotlarni kiritish va shifokor ko'rsatmalari asosida faoliyat yuritish ko'nikmalari;	Birlamchi tibbiy yordamni standartlarga muvofiq mustaqil amalga oshirish, favqulodda holatlarda tezkor qaror qabul qilish bo'yicha mas'uliyat; Aseptika, xavfsiz ish muhiti va tibbiy etika qoidalariga rioya qilish bo'yicha mas'uliyat; Tibbiy jarayonlarni tashkil etish va shifokor ko'rsatmalari doirasida mustaqil ish olib borish bo'yicha mas'uliyat va mustaqillik;	
	5.9	Fizioterapiya, rehabilitatsiya va elektroterapiya usullarining nazariy asoslari va amaliy qo'llanilishi bo'yicha bilimlar; Odam anatomiyasi, fiziologiyasi, patofiziologiyasi va biomexanikasi bo'yicha bilimlar; Fizioterapevtik uskunalarning tuzilishi, ishlash prinsiplari, texnik xavfsizlik va ekspluatatsiya qoidalari bo'yicha bilimlar;	Fizioterapevtik uskunalarni to'g'ri tayyorlash, sozlash va bemor uchun mos rejimni tanlash ko'nikmalari; Bemor holatini baholash, muolaja uchun tayyorlash va fizioterapevtik usullarni standartlarga muvofiq amalga oshirish ko'nikmalari;	Fizioterapiya jarayonlarining xavfsizligi va samaradorligi uchun shaxsan javobgarlik; Muolajalarni shifokor ko'rsatmasi va belgilangan standartlarga muvofiq mustaqil bajarish bo'yicha mas'uliyat; Uskunalarining ishchi holatini ta'minlash, ish joyida sanitariya va xavfsizlik talablariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Bemor holatini kuzatish, o'zgarishlarga tezkor javob berish va murakkab holatlarda shifokorga axborot berish bo'yicha mustaqillik;	86.95 Fizioterapiya tadbirlari 22641002 Fizioterapevt 32550001 Elektroterapevt 32550004 Fizioterapiya texnigi 32550006 Massajchi

		Massaj, elektrostimulyatsiya, fototerapiya, ultratovush va gidroterapiya usullarini qo'llashdagi klinik ko'rsatmalar va qarshi ko'rsatmalar bo'yicha bilimlar; Sanitariya-gigiyena, infeksiya nazorati, bemor xavfsizligi va tibbiy etika talablari bo'yicha bilimlar;	Massaj va reabilitatsiya elementlarini bajarish, muskul va bo'g'im tizimi faoliyatini tiklashga qaratilgan amaliyot ko'nikmalari; Asboblarni ishlatishda xavfsizlik, aseptika, antiseptika va uskunalarni dezinfeksiya qilish bo'yicha ko'nikmalar; Muolaja natijalarini baholash, tibbiy hujjatlarni to'ldirish va shifokor tavsiyalari asosida ishlash ko'nikmalari;		
	5.10	An'anaviy, fitoterapevtik va noan'anaviy davolash usullarining nazariy va amaliy asoslari bo'yicha bilimlar; Odam anatomiyasi, fiziologiyasi, biologik faol nuqtalar va energiya kanallari haqidagi bilimlar; Dorivor o'simliklar, mineral va tabiiy komponentlarning shifobaxsh xususiyatlari bo'yicha bilimlar;	Tabiiy vositalar va an'anaviy usullar yordamida profilaktika va sog'lomlashtirish amaliyotlarini bajarish ko'nikmalari; Igna terapiyasi, massaj, suyak tuzatish yoki fitoterapevtik aralashmalar tayyorlash va qo'llash ko'nikmalari;	An'anaviy va noan'anaviy davolash usullarini qo'llashda bemor xavfsizligi uchun shaxsan javobgarlik; Davolash usullarini amalga oshirishda belgilangan me'yorlar va tibbiy etikaga muvofiq mustaqil qaror qabul qilish bo'yicha mas'uliyat; Tabiiy vositalardan foydalanishda xavfsizlik, sanitariya va gigiyena talablariga qat'iy rioya qilish bo'yicha mas'uliyat;	86.96 An'anaviy, qo'shimcha va muqobil tibbiyot faoliyati 32300001 An'anaviy xitoy tabobati shifokori 32300002 Dorivor o'tchi 32300003 Fitoterapevt tabib 32300004 Igna bilan davolash mutaxassisi (ignaterapevt) 32300005 Noan'anaviy tibbiyot amaliyotchisi 32300006 Suyak tuzatuvchi 32300007 Xalq tabibi 32300008 Xalq tabobati bo'yicha mutaxassis

		Igna bilan davolash, massaj, refleksoterapiya va suyak tuzatish usullarining qo'llanish sohalari va qarshi ko'rsatmalarini bilish; Gigiyena, aseptika, infeksiya nazorati, tibbiy etika va bemor xavfsizligi talablari bo'yicha bilimlar;	Bemor holatini baholash, muolaja turini tanlash va uni amalga oshirish jarayonini nazorat qilish ko'nikmalari; Tibbiy Asbob-uskunalar va tabiiy mahsulotlar bilan ishlashda xavfsizlik va sanitariya talablariga rioya qilish ko'nikmalari; Davolash jarayoni natijalarini qayd etish, bemor bilan muloqotda tibbiy etika qoidalariga amal qilish ko'nikmalari;	Murakkab holatlarda shifokor yoki tibbiy muassasa mutaxassislari bilan hamkorlikda ishlash, kasbiy chegaralarni to'g'ri belgilash bo'yicha mustaqillik;	
	5.11	Tibbiy xizmatni tashkil etish, shifoxona faoliyati va klinik jarayonlarni boshqarish asoslari bo'yicha bilimlar; Odam anatomiyasi, fiziologiyasi, patofiziologiyasi va asosiy kasalliklar klinikasi bo'yicha bilimlar; Bemorga tibbiy yordam ko'rsatish, shoshilinch holatlarda amalga oshiriladigan choralar va reanimatsiya asoslari bo'yicha bilimlar;	Bemorlarga birlamchi va shoshilinch tibbiy yordam ko'rsatish bo'yicha amaliy ko'nikmalar; Asbob-uskunalar va tibbiy vositalardan xavfsiz va samarali foydalanish ko'nikmalari; Manipulyatsiyalar, inyeksiyalar, o'lchovlar va fiziologik ko'rsatkichlarni nazorat qilish ko'nikmalari; Aseptika, antiseptika va infeksiya nazorati qoidalariga qat'iy rioya qilish ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va ish natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Klinik jarayonlar, parvarish va yordam ko'rsatishda belgilangan standart va qoidalarga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Ishni mustaqil rejalashtirish va tashkil etish, murakkab holatlarda tajribali shifokor rahbarligida qaror qabul qilish; Bemor xavfsizligini ta'minlash, gigiyena va sanitariya talablariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 13420002 Bosh hamshira (bosh shifokorning hamshiralar ishi bo'yicha o'rinbosari) 22210001 Oliy ma'lumotli hamshira 22210002 Tadqiqotchi hamshira 22400001 Birlamchi tibbiy yordam ko'rsatuvchi paramedik 22400002 Ilg'or tibbiy yordam ko'rsatuvchi paramedik 22400003 Jarrohlik texnigi 22400004 Klinik xodim (paramedik)

		Aseptika, antiseptika, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati qoidalari bo'yicha bilimlar; Dori vositalari va tibbiy Asbob-uskunalarini to'g'ri qo'llash, dozalash va saqlash talablari bo'yicha bilimlar; Tibbiy etika, deontologiya va bemor bilan muloqot madaniyati bo'yicha bilimlar; Klinik yordamni tashkil etishda xavfsizlik, gigiyena va mehnat muhofazasi prinsiplari bo'yicha bilimlar; Hujjatlashtirish, tibbiy hisobot yuritish va raqamli axborot tizimlaridan foydalanish bo'yicha bilimlar; Tibbiy jamoa faoliyatini muvofiqlashtirish va boshqaruv qarorlarini qabul qilish asoslari bo'yicha bilimlar; Kasbiy standartlar va shifoxona protokollariga rioya etish bo'yicha bilimlar;	Tibbiy yordam jarayonida bemor bilan muloqot qilish, uning holatini baholash va ruhiy qo'llab-quvvatlash ko'nikmalari; Tibbiy hujjatlarni yuritish, hisobot tayyorlash va elektron tizimda ishlash ko'nikmalari; Tibbiy jamoa bilan hamkorlikda ishlash, yordamchi xodimlar faoliyatini nazorat qilish ko'nikmalari; Shoshilinch holatlarda tez va to'g'ri qaror qabul qilish, hayotiy ko'rsatkichlarni barqarorlashtirish bo'yicha amaliy ko'nikmalar; Davolash va parvarish jarayonlarini samarali tashkil etish va optimallashtirish ko'nikmalari;	Jamoadi ish jarayonlarini muvofiqlashtirish, yordamchi xodimlar ishini nazorat qilish va mehnat samaradorligini oshirish bo'yicha mustaqillik;	22400005 Paramedik amaliyotchi 22400006 Tibbiy assistent
--	--	---	--	---	--

6	6.1	Sogʻliqni saqlash tizimi, Sanitariya-gigiyena va epidemiologiya asoslari; Yuqumli va yuqmas kasalliklarning profilaktikasi va nazorati usullari; Klinik va laborator koʻrsatkichlarni baholashning asosiy prinsiplari; Aholi salomatligini muhofaza qilish boʻyicha huquqiy va axloqiy talablar boʻyicha bilimlar; Tibbiy statistika, hisobot va axborot tizimlaridan foydalanish asoslari; Infeksiya nazorati, dezinfeksiya va sterilizatsiya standartlari; Birlamchi tibbiy yordam va sanitariya tadbirlarini tashkil etish qoidalari; Bemor xavfsizligi va mehnat muhofazasi standartlari; Gigiyenik normativlar va ekologik xavfsizlik tamoyillari;	Birlamchi tibbiy yordam koʻrsatish va sanitariya tadbirlarini amalga oshirish koʻnikmalari; Epidemiologik tahlil oʻtkazish va xavf omillarini aniqlash koʻnikmalari; Bemor va aholi salomatligini baholash boʻyicha tekshiruvlar oʻtkazish; Infeksiya nazorati va gigiyenik tartiblarni taʼminlash; Mahalliy sanitariya inspeksiyasi faoliyatini tashkil etish va nazorat qilish; Tibbiy hujjatlarni toʻldirish, hisobot va maʼlumotlarni tahlil qilish; Davlat va hududiy sanitariya standartlariga rioya qilish; Tibbiy jamoa bilan muloqotda boʻlish va aholiga sogʻlom turmush tarzi boʻyicha tavsiya berish;	Kasbiy faoliyat natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan vazifalarni mustaqil rejalashtirish va bajarish boʻyicha masʼuliyat; Kasbiy standartlar va xavfsizlik talablariga rioya etish boʻyicha masʼuliyat; Murakkab holatlarda tajribali mutaxassis rahbarligida ish yuritish; Jamoa faoliyatini muvofiqlashtirish va ish jarayoni samaradorligini taʼminlash boʻyicha mustaqillik;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 22639002 Qishloq vrachlik punkti shifokori 86.22 Tibbiyot mutaxassislari faoliyati 32120004 Feldsher-yoʻriqchi 32120006 Sanitar feldsher 32120007 Sanitar shifokor yordamchisi 32120008 Sanitariya-epidemiologiya xizmati laboranti 32570011 Sanitariya inspektori
---	-----	--	--	--	---

		Tibbiy hujjatlarni rasmiylashtirish va ma'lumotlarni tahlil qilish bilimlari;	Xavfsiz ish muhitini ta'minlash, tezkor qaror qabul qilish ko'nikmalari;		
	6.2	Sog'liqni saqlash tizimi hamda ixtisoslashgan tibbiy yordam ko'rsatishning huquqiy asoslari va me'yoriy hujjatlari; Odam a'zolari transplantatsiyasi, geriatriya va podologiya sohalaridagi klinik protokollar hamda texnologik reglamentlar; Ixtisoslashgan klinik, laborator, immunologik, biokimyoviy va instrumental ko'rsatkichlarni baholashning asosiy prinsiplari; Aholi salomatligini muhofaza qilish, bioetika, shaxsiy ma'lumotlar daxlsizligi va shifokor siri bo'yicha huquqiy hamda axloqiy talablar;	Ixtisoslashgan tibbiy yordam ko'rsatish va murakkab tibbiy-logistik jarayonlarni, jumladan transplant koordinatsiyani amalga oshirish ko'nikmalari; Klinikdiagnostik tahlil o'tkazish, donorlikka yaroqlilik yoki ixtisoslashgan asoratlar, xususan diabetik tovon va geriatrik sindromlar xavf omillarini aniqlash; Bemorning umumiy holatini, kognitiv funksiyalarini va biomexanik ko'rsatkichlarini baholash bo'yicha maxsus tekshiruvlar o'tkazish; Maxsus muolaja xonalarida va operatsion bloklarda infeksiya nazorati hamda gigiyenik tartiblarni ta'minlash;	Ixtisoslashgan professional faoliyat natijalari va bemor hayoti uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan logistik va klinik vazifalarni mustaqil rejalashtirish, resurslarni taqsimlash va bajarish bo'yicha mas'uliyat; Kasbiy standartlar, bioetika normalari va xavfsizlik talablariga qat'iy rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Murakkab klinik yoki huquqiy holatlarda yuqori malakali mutaxassis yoki konsilium rahbarligida ish yuritish; Multidistsiplinar jamoa faoliyatini muvofiqlashtirish va ish jarayoni samaradorligini ta'minlash bo'yicha mustaqillik;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 22690001 A'zolar ko'chirib o'tkazishni muvofiqlashtiruvchi professional-mutaxassis 22690002 Gerontolog 86.22 Tibbiyot mutaxassislari faoliyati 22690003 Podiatr/Podolog

		Tibbiy statistika, ixtisoslashgan donolar, retsipientlar va surunkali bemorlar registrlari hamda axborot tizimlaridan foydalanish asoslari; Infeksiya nazorati, aseptika, antiseptika hamda transplantatsiya va podologiya amaliyotlari davrida sterilizatsiya standartlari; Bemor xavfsizligi, tibbiy logistika va a'zolari shoshilinch tashish kabi favqulodda holatlarda harakat qilish qoidalari; Keksa yoshdagi bemorlar hamda jismoniy imkoniyati cheklangan shaxslar uchun mehnat muhofazasi va xavfsiz muhit yaratish standartlari; Dori vositalarining o'zaro ta'siri, polipragmantiya va maxsus tibbiy muolajalar xavfsizligi tamoyillari;	Muvofiqlashtiruvchi markazlar yoki ixtisoslashgan kabinetlar faoliyatini tashkil etish va jarayonlar monitoringini nazorat qilish; Ixtisoslashgan tibbiy hujjatlarni to'ldirish, hisob-kitob va statistik ma'lumotlarni tahlil qilish; Davlat va xalqaro klinik standartlarga hamda organlar ko'chirib o'tkazishdagi qat'iy talablarga rioya qilish; Tibbiy jamoa, ya'ni xirurglar, ijtimoiy xodimlar va psixologlar bilan muloqotda bo'lish hamda bemor yaqinlariga maslahat berish;		
	6.3	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi, patofiziologiyasi va klinik ko'rsatkichlar bo'yicha bilimlar;	Diagnostic va reabilitatsion tekshiruvlarni o'tkazish,	Kasbiy faoliyat natijalari va tibbiy xizmat sifatini ta'minlash uchun shaxsan javobgarlik;	86.22 Tibbiyot mutaxassislari faoliyati 22650001 Diyetolog 22660001 Audiolog 22660003 Surdopedagog

		Kasalliklarni erta aniqlash, diagnostika va profilaktika usullari bo'yicha bilimlar; Tibbiy Asbob-uskunalarining tuzilishi, ishlash tamoyillari va klinik qo'llanilish sohalari bo'yicha bilimlar; Bemor bilan muloqot, tibbiy etika, deontologiya va shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish standartlari bo'yicha bilimlar; Kasbiy faoliyatdagi Sanitariya-gigiyena, infeksiya nazorati va xavfsizlik talablari bo'yicha bilimlar; Nutq, eshitish va ko'rish funksiyalarini baholash va tiklash bo'yicha ilmiy va amaliy bilimlar; Klinik tekshiruvlar natijalarini tahlil qilish, tibbiy ma'lumotlar va axborot tizimlaridan foydalanish bo'yicha bilimlar;	Asbob-uskunalarini qo'llash bo'yicha ko'nikmalar; Bemor holatini baholash, davolash va rehabilitatsiya jarayonlarini tashkil etish ko'nikmalari; Tibbiy ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish va hisobot shakllarini to'ldirish ko'nikmalari; Bemor va uning yaqinlari bilan muloqot qilish, klinik tavsiyalarni tushuntirish ko'nikmalari; Axborot tizimlaridan foydalanish, elektron tibbiy ma'lumotlarni yuritish ko'nikmalari; Klinik tekshiruv natijalari asosida tibbiy qaror qabul qilish ko'nikmalari; Multidissiplinar jamoa bilan hamkorlikda ishlash ko'nikmalari; Bemor rehabilitatsiyasi va profilaktikasida individual yondashuvni amalga oshirish ko'nikmalari;	Klinik qarorlarni qabul qilishda mustaqillik va tibbiy standartlarga rioya qilish mas'uliyati; Bemor xavfsizligi, shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish va etik me'yorlarga amal qilish bo'yicha mas'uliyat; Tibbiy jarayonlarni rejalashtirish, muvofiqlashtirish va nazorat qilishda mustaqillik; Jamoa faoliyati va kasbiy malaka oshirish jarayonlarini takomillashtirishda tashabbuskorlik va shaxsiy mas'uliyat;	22660004 Til va nutq terapiyasi bo'yicha professional-mutaxassis 22670001 Bolalar oftalmologi 22670002 Kattalar oftalmologi 22670003 Oftalmojarroh 22670005 Onkooftalmolog shifokor 22670006 Optometrist 22670007 Ortoptist 22631005 Sog'liqni saqlash menejeri
--	--	--	---	--	---

		Bemor ovqatlanish rejimi, sensor va motor funksiyalarini reabilitatsiya qilish usullari bo'yicha bilimlar; Zamonaviy oftalmologiya, audiologiya va nutq terapiyasi uskunalaridan foydalanish bo'yicha bilimlar; Kasbiy faoliyat sohasidagi normativ hujjatlar va tibbiy standartlar bo'yicha bilimlar;			
	6.4	Og'iz bo'shlig'i va tishlar anatomiyasi, tuzilishi hamda funksiyasi bo'yicha bilimlar; Tish protezlari va ortopedik konstruksiyalarni ishlab chiqarish texnologiyasi, qo'llaniladigan materiallar va Asbob-uskunalarining ishlash tamoyillari bo'yicha bilimlar;	Tish protezlari va ortopedik detallarni tayyorlash, ishlov berish va moslash ko'nikmalari; Asbob-uskunalar bilan ishlash, materiallarni to'g'ri tayyorlash va texnologik jarayonni bajarish ko'nikmalari;	Protez tayyorlash jarayonida sifat va aniqlik uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan texnologik talablar va standartlarga rioya qilish bo'yicha mas'uliyat; Asbob-uskunalarining ishchi holatini ta'minlash va xavfsiz ish muhitini saqlashda mustaqillik va mas'uliyat;	86.23 Stomatologiya sohasidagi faoliyat 32141001 Tish protez laboratoriyasi laboranti
	6.5	Tibbiy diagnostika va funksional tekshiruvlarda qo'llaniladigan Asbob-uskunalarining ishlashi bo'yicha bilimlar;	Diagnostik va terapevtik uskunalarini tayyorlash, sozlash va ishga tushirish ko'nikmalari;	Asbob-uskunalarining ishchi holatini ta'minlash va tibbiy tekshiruvlar sifatini kafolatlash bo'yicha shaxsan javobgarlik;	

		Elektr, radiatsiya va magnit maydonlar ta'sirida ishlaydigan tibbiy uskunalar xavfsizligi va nazorati bo'yicha bilimlar; Odam organizmining anatomiyasi, fiziologiyasi va asosiy biofizik jarayonlar bo'yicha bilimlar; Sanitariya-gigiyena, infeksiya nazorati va sterilizatsiya talablari bo'yicha bilimlar; Tibbiy axborot tizimlari, elektron ma'lumotlarni kiritish va saqlash qoidalarini bo'yicha bilimlar;	Elektrokardiografik, radiologik va biomeditsin uskunalarida tekshiruvlarni o'tkazish va natijalarni yozib olish ko'nikmalari; Asbob-uskunalarida texnik xizmat ko'rsatish, profilaktika ishlarini amalga oshirish va nosozliklarni aniqlash ko'nikmalari; Sanitariya-gigiyena talablariga rioya qilish, ish joyida xavfsiz sharoit yaratish ko'nikmalari; Tibbiy ma'lumotlarni aniq yozib borish, hisobotni elektron tizimda yuritish ko'nikmalari;	Belgilangan yo'riqnoma va standartlarga rioya etgan holda ish jarayonlarini mustaqil bajarish bo'yicha mas'uliyat; Bemor xavfsizligini ta'minlash, radiatsiya va elektr xavflarini oldini olish bo'yicha mas'uliyat va mustaqillik;	86.91 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati 32111002 Tibbiy tasvirga olish texnigi (Radiologiya texnigi) 32112003 Elektrokardiografiya (EKG) texnigi 32119001 Biotibbiyot uskunalar texnigi 32119002 Dializ texnigi 32119006 Tibbiyot qurilmalariga xizmat ko'rsatish bo'yicha texnik 32119008 Yadro tibbiyoti texnigi
	6.6	Ayollar reproduktiv tizimi anatomiyasi, fiziologiyasi va patologiyasi bo'yicha bilimlar; Homiladorlik, tug'ruq va tug'ruqdan keyingi davrda tibbiy yordam ko'rsatish tamoyillari bo'yicha bilimlar;	Homilador ayolni tekshirish, tug'ruq jarayonini kuzatish va tibbiy yordam ko'rsatish ko'nikmalari; Yangi tug'ilgan chaqaloqqa birinchi tibbiy yordam ko'rsatish, holatini baholash va parvarish qilish ko'nikmalari;	Bemorga homilador va tug'ruq paytidagi tibbiy yordam sifatini ta'minlash uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan tibbiy standartlar va protokollarga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Bemor xavfsizligini ta'minlash, tibbiy axloq va maxfiylik qoidalariga amal qilishda mustaqillik va mas'uliyat;	86.94 Hamshiralik va akusherlik faoliyati 32220001 Akusherka

		Sanitariya-gigiyena , infeksiya nazorati va neonatal parvarish standartlari bo'yicha bilimlar;	Tug'ruq Asbob- uskunalaridan foydalanish, sterilizatsiya va gigiyena qoidalariga rioya qilish ko'nikmalari;		
	6.7	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va biomexanikasi, suyak- mushak tizimi funksiyalari va patologiyalari bo'yicha bilimlar; Reabilitatsiya va fizioterapevtik usullar, jismoniy mashqlar va terapevtik uskunalarni qo'llash prinsiplari bo'yicha bilimlar; Travmalar, jarrohlikdan keyingi va nevrologik kasalliklarda tiklanish jarayonlarini tashkil etish bo'yicha bilimlar; Bemor xavfsizligi, Sanitariya-gigiyena , infeksiya nazorati va mehnat muhofazasi talablari bo'yicha bilimlar;	Bemorning harakat funksiyasini baholash va individual reabilitatsiya dasturini tuzish ko'nikmalari; Jismoniy mashqlar, fizioterapevtik usullar va tiklanish jarayonlarini amalga oshirish ko'nikmalari; Reabilitatsiya jarayonida qo'llaniladigan uskunalarni tayyorlash, sozlash va xavfsiz ishlatish ko'nikmalari; Bemorni ruhiy va jismoniy qo'llab- quvvatlash , motivatsiya berish va terapevtik muloqot olib borish ko'nikmalari; Tibbiy hujjatlarni yuritish, elektron ma'lumotlarni kiritish va hisobot tayyorlash ko'nikmalari;	Reabilitatsiya jarayoni samaradorligi va Bemor xavfsizligi uchun shaxsan javobgarlik; Tibbiy tavsiyalar va standartlarga muvofiq mustaqil qaror qabul qilish bo'yicha mas'uliyat; Multidissiplinar jamoa bilan hamkorlik qilish, ish jarayonlarini rejalashtirish va nazorat qilishda mustaqillik; Ish jarayonida kasbiy axloq, maxfiylik va gumanizm tamoyillariga rioya qilish bo'yicha mas'uliyat;	86.95 Fizioterapiya tadbirlari 22641001 Ergoterapiya bo'yicha uslubchi-yo'riqchi 22641003 Jismoniy reabilitatsiya bo'yicha uslubchi-yo'riqchi 22642001 Bolalar tibbiy reabilitologi 22642002 Kattalar tibbiy reabilitologi 22642003 Reabilitatsiya terapevti 22690004 Tibbiy muassasa davolovchi jismoniy tarbiya yo'riqchisi 22690005 Tibbiy muassasaning davolovchi jismoniy tarbiya uslubchisi

	6.8	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi, biomexanika va patofiziologiyaning asosiy tamoyillari bo'yicha bilimlar; Reabilitatsiya, ergoterapiya va fizioterapiya usullari, jismoniy mashqlar va zamonaviy tiklash texnologiyalari bo'yicha bilimlar; Travmalar, suyak-bug'im tizimi, asab va mushak faoliyati buzilishlarida reabilitatsiya choralari bo'yicha bilimlar; Tibbiy jihozlar, mashg'ulot uskunalari va tiklash qurilmalarini ishlatish qoidalari bo'yicha bilimlar; Bemor xavfsizligi, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablari bo'yicha bilimlar;	Bemorning funksional holatini baholash va individual reabilitatsiya dasturlarini tuzish ko'nikmalari; Jismoniy mashqlar, ergoterapiya va fizioterapiya usullarini amalga oshirish ko'nikmalari; Reabilitatsiya jarayonida qo'llaniladigan uskunalarni tayyorlash, ishlatish va nazorat qilish ko'nikmalari; Bemor bilan muloqot qilish, ruhiy qo'llab-quvvatlash va motivatsiya berish ko'nikmalari; Reabilitatsiya natijalarini baholash va tibbiy hujjatlarni yuritish ko'nikmalari;	Reabilitatsiya jarayonlarining samaradorligi va xavfsizligi uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan tibbiy standartlar, sanitariya va etika qoidalariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Reabilitatsiya jarayonlarini mustaqil rejalashtirish, tashkil etish va nazorat qilishda mas'uliyat va mustaqillik;	86.96 An'anaviy, qo'shimcha va muqobil tibbiyot faoliyati 22300001 An'anaviy terapiya shifokori 22300002 Fitoterapiya shifokori 22300003 Girudoterapiya shifokori 22300004 Gomeopatiya shifokori 22300005 Manual terapiya shifokori 22300006 Osteopat 22300007 Refleksoterapiya shifokori 22300008 Sudjok terapiya shifokori
7	7.1	Bemor xavfsizligi, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablari bo'yicha bilimlar;	Bemorning ahvolini baholash, tashxis qo'yish va davolash rejasini ishlab chiqish ko'nikmalari;	Davolash-tashxis jarayonlari va tibbiy yordam sifati uchun shaxsan javobgarlik; Bemor xavfsizligi, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablariga rioya etish uchun mas'uliyat;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 13420001 Ambulatoriya (klinika, poliklinika) mudiri 13420005 Kasalxona bo'limi boshlig'i

		Tibbiy yordamni tashkil etish, shoshilinch va rejali tibbiy xizmat ko'rsatish prinsiplari; Davolash-tashxis jarayonlarida multidissiplinar yondoshuv asoslari; Tibbiy etika va deontologiya qoidalari, bemor bilan muloqot madaniyati; Favqulodda vaziyatlarda tibbiy evakuatsiya va triaj tizimi bo'yicha bilimlar; Klinik protokollar, standartlar va klinik tavsiyalar bilan ishlash bilimlari;	Reabilitatsiya natijalarini baholash va tibbiy hujjatlarni yuritish ko'nikmalari; Favqulodda holatlarda shoshilinch tibbiy yordam ko'rsatish ko'nikmalari; Diagnostic, laborator va instrumental natijalarni tahlil qilish;	Klinik qarorlarni mustaqil qabul qilish va ularning natijalari uchun javobgarlik; Tibbiy jamoa faoliyatini muvofiqlashtirish, kadrlar ishini samarali tashkil etish va ish intizomini ta'minlash bo'yicha mas'uliyat; Tibbiy etika, deontologiya va axborot maxfiyligi qoidalariga rioya etish uchun shaxsiy mas'uliyat; Davolash jarayonlarida resurslardan oqilona foydalanish va natijalar uchun mas'uliyat; Davlat sanitariya, epidemiologiya va xavfsizlik talablariga rioya etilishini ta'minlash bo'yicha shaxsiy va jamoaviy mas'uliyat;	13420007 Profilaktoriy boshlig'i 22121055 Favqulodda vaziyatlar va tabiiy ofatlar tibbiyoti shifokori 22121056 Favqulodda yordam bo'linmasi shifokor-jarrohi 22121057 Favqulodda yordam bo'linmasi shifokor-terapevti
	7.2	Bemor xavfsizligi, tibbiy etika va deontologiya qoidalari, axborot maxfiyligi prinsiplari bo'yicha bilimlar; Zamonaviy klinik diagnostika, profilaktika va davolash usullarining nazariy asoslari;	Bemorni qabul qilish, anamnez to'plash, diagnostika va individual davolash rejasini ishlab chiqish ko'nikmalari; Profilaktik, davolovchi va reabilitatsion choratadbirlarni rejalashtirish va amalga oshirish ko'nikmalari;	Belgilangan klinik protokollar, tibbiy standartlar, sanitariya va etika qoidalariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Diagnostic, davolash va profilaktika jarayonlarini mustaqil rejalashtirish va amalga oshirishda mustaqil qaror qabul qilish bo'yicha mas'uliyat;	86.21 Shifokorlik amaliyoti va stomatologiya sohasidagi faoliyat 22110001 Oilaviy tibbiyot shifokori 22110002 Umumiy amaliyot shifokori 22121123 O'smirlar terapevti 22121124 Palliativ yordam shifokori 22121135 Shifokor-geriatr

		Kasalliklarning patogenezi, farmakoterapiya tamoyillari va klinik protokollar bo'yicha bilimlar; Palliativ yordam, gerontologiya va surunkali kasalliklar bilan yashovchi bemorlarga ko'mak ko'rsatish asoslari; Tibbiy hujjatlarni yuritish, statistik hisobot va elektron tibbiy axborot tizimlaridan foydalanish bo'yicha bilimlar;	Multidissiplinar jamoa bilan hamkorlikda ishlash va klinik qarorlarni birgalikda qabul qilish ko'nikmalari; Davolash jarayonida tibbiy xavfsizlik, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablariga amal qilish ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyatda tibbiy ma'lumotlarning maxfiyligini ta'minlash va axborot xavfsizligi qoidalariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat;	22121142 Terapevt 22121152 Uchastka terapevti 22121154 Umumiy amaliyot pediatri
	7.3	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va patologik jarayonlarning morfofunktsional asoslari bo'yicha chuqur bilimlar; Diagnostika, laborator va instrumental tekshiruv usullarining prinsiplari hamda ularning klinik qiymatini baholash bo'yicha bilimlar; Zamonaviy klinik protokollar, standartlar va dalillarga asoslangan tibbiyotning asosiy konsepsiyalari bo'yicha bilimlar;	Bemorni qabul qilish, anamnez to'plash, klinik va instrumental ma'lumotlar asosida tashxis qo'yish ko'nikmalari; Davolash, profilaktika va reabilitatsiya rejalarini mustaqil ravishda ishlab chiqish va amalga oshirish ko'nikmalari; Shoshilinch holatlarda tezkor va samarali tibbiy yordam ko'rsatish ko'nikmalari;	Diagnostika, davolash va profilaktika jarayonlarining samaradorligi va xavfsizligi uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan klinik protokollar, tibbiy standartlar, Sanitariya-gigiyena va etika qoidalariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Davolash-tashxis qarorlarini mustaqil qabul qilish va ularning natijalari uchun javobgarlik; Operatsiya, invaziv yoki yuqori xavfli tibbiy manipulyatsiyalarni o'tkazishda xavfsizlik va aniqlikni ta'minlash bo'yicha mas'uliyat;	86.22 Tibbiyot mutaxassislari faoliyati 22121001 Abdominal (qorin bo'shlig'i) jarrohi 22121020 Bolalar jarrohi 22121063 Jarroh (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121064 Jarroh (asosiy ixtisosligi ultratovush diagnostikasi) 22121065 Jarroh-ftiziater 22121002 Akusher-ginekolog 22121003 Akusher-ginekolog (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121004 Akusher-ginekolog (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi)

		Anesteziologiya, reanimatologiya va shoshilinch tibbiy yordam ko'rsatish tamoyillari bo'yicha bilimlar; Farmakologiya, klinik farmakoterapiya va dori vositalari xavfsiz qo'llanilishi bo'yicha bilimlar; Aseptika, antiseptika, infeksiya nazorati va kasalxona ichidagi infeksiyalarning oldini olish choralari bo'yicha bilimlar; Tibbiy etika, deontologiya, bemor xavfsizligi va axborot maxfiyligi prinsiplari bo'yicha bilimlar; Patofiziologiya va klinik laborator ma'lumotlarni interpretatsiya qilish asoslari bo'yicha bilimlar; Qayta tiklanish (reabilitatsiya) va profilaktika tamoyillari hamda ularni amaliyotda qo'llash bo'yicha bilimlar;	Tibbiy uskunalar, diagnostika va vizualizatsiya vositalari (endoskopiya, UZI, funksional diagnostika)dan xavfsiz foydalanish ko'nikmalari; Tibbiy hujjatlarni to'g'ri va o'z vaqtida rasmiylashtirish, elektron tibbiy axborot tizimlaridan foydalanish ko'nikmalari; Bemor va uning yaqinlari bilan axloqiy me'yorlarga rioya qilgan holda muloqot qilish va tibbiy ma'lumotni yetkazish ko'nikmalari; Multidissiplinar jamoa bilan hamkorlikda ishlash va kasbiy munosabatlarni muvofiqlashtirish ko'nikmalari; Operatsion, laborator va klinik muhitda xavfsizlik qoidalariga rioya qilish va infeksiya xavfini bartaraf etish ko'nikmalari;	Bemorning hayotiy ko'rsatkichlari yomonlashganda tezkor qaror qabul qilish va shoshilinch tibbiy yordamni tashkil etishda mustaqillik; Klinik jarayonlarda multidissiplinar jamoa faoliyatini muvofiqlashtirish va rahbarlik qilish bo'yicha mas'uliyat; Bemor va uning yaqinlariga tibbiy axborotni aniq, etik me'yorlarga mos holda yetkazishda mas'uliyat; Tibbiy ma'lumotlarning maxfiyligini ta'minlash va axborot xavfsizligiga rioya etish bo'yicha shaxsiy javobgarlik; Tibbiy uskunalar, dorivor vositalar va resurslardan samarali va xavfsiz foydalanish uchun mas'uliyat; Kasbiy bilim va ko'nikmalarini muntazam ravishda yangilash, yangi texnologiyalar va ilmiy yutuqlarni amaliyotga joriy etishda tashabbuskorlik va shaxsiy mas'uliyat;	22121005 Allergolog 22121006 Aviatsiya va kosmik tibbiyot shifokori 22121007 Bolalar anesteziolog-reanimatologi 22121008 Bolalar angiojarrohi 22121009 Bolalar dermatokosmetologi 22121010 Bolalar dermatovenerologi 22121011 Bolalar endokrinologi 22121012 Bolalar ftiziatr 22121013 Bolalar gastroenterologi 22121014 Bolalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121015 Bolalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi) 22121016 Bolalar ginekologi 22121017 Bolalar immunolog-allergologi 22121018 Bolalar infeksionisti 22121019 Bolalar intervension jarrohi 22121021 Bolalar kambustiologi 22121022 Bolalar kardiologi
--	--	---	--	--	---

			Davolash samaradorligini baholash, xatolar tahlilini olib borish va amaliy faoliyatni takomillashtirish ko'nikmalari;	Favqulodda vaziyatlarda tibbiy evakuatsiya va ko'p jabrlanuvchilarga yordam ko'rsatishda tashkilotchilik va tezkor qaror qabul qilish bo'yicha mas'uliyat va mustaqillik;	22121023 Bolalar kardiologi (asosiy ixtisosligi funksional diagnostika) 22121024 Bolalar kardiologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi) 22121025 Bolalar kardioxirurgi 22121026 Bolalar narkologi 22121027 Bolalar nefrologi 22121028 Bolalar nefrologi (asosiy ixtisosligi bo'yicha UZI diagnostikasi) 22121029 Bolalar nevrologi 22121030 Bolalar nevrologi (asosiy faoliyat yo'nalishi funksional diagnostika) 22121031 Bolalar neyroxirurgi 22121032 Bolalar onkologi va gematologi 22121033 Bolalar otorinolaringologi 22121034 Bolalar otorinolaringologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121035 Bolalar patologoanatom 22121036 Bolalar psixiatri 22121038 Bolalar pulmonologi 22121039 Bolalar pulmonologi (asosiy faoliyat yo'nalishi endoskopiya)
--	--	--	--	--	---

					22121040 Bolalar pulmonologi (asosiy faoliyat yoʻnalishi funktional diagnostika) 22121043 Bolalar revmatologi 22121045 Bolalar sud- narkologiya ekspertiza shifokori 22121046 Bolalar sud- psixiatriya ekspertiza shifokori 22121047 Bolalar surdologi 22121049 Bolalar toksikologi 22121050 Bolalar travmatolog- ortopedi 22121051 Bolalar urolog- andrologi 22121052 Bolalar urolog- andrologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121053 Bolalar urolog- andrologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi) 22121054 Bolalar yuz-jagʻ jarrohi 22121060 Intervension aritmolog 22121061 Intervension kardiolog 22121062 Ishlab chiqarish transfuziologi 22121066 Kasbiy patologiya shifokori
--	--	--	--	--	---

					22121067 Kattalar allergolog-immunologi 22121068 Kattalar anesteziolog-reanimatologi 22121069 Kattalar angiojarrohi 22121070 Kattalar dermatokosmetologi 22121071 Kattalar dermatovenerologi 22121072 Kattalar endokrinologi 22121073 Kattalar ftiziatri 22121074 Kattalar gastroenterologi 22121075 Kattalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121076 Kattalar gastroenterologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi) 22121077 Kattalar gematologi 22121078 Kattalar infeksiionisti 22121079 Kattalar intervension jarrohi 22121080 Kattalar kambustiologi 22121081 Kattalar kardiologi 22121082 Kattalar kardiologi (asosiy ixtisosligi funksional diagnostika)
--	--	--	--	--	---

					22121083 Kattalar kardiologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi) 22121084 Kattalar kardioxirurgi 22121085 Kattalar kimyoterapevti 22121086 Kattalar mammologi 22121087 Kattalar nefrologi 22121088 Kattalar nefrologi (asosiy ixtisosligi bo'yicha UZI diagnostikasi) 22121089 Kattalar nevrologi 22121090 Kattalar nevrologi (asosiy faoliyat yo'nalishi funktional diagnostika) 22121091 Kattalar neyroxirurgi 22121092 Kattalar onkologi 22121093 Kattalar otorinolaringologi 22121094 Kattalar otorinolaringologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121095 Kattalar patologoanatomy 22121096 Kattalar pulmonologi 22121097 Kattalar pulmonologi (asosiy faoliyat yo'nalishi endoskopiya)
--	--	--	--	--	--

					22121098 Kattalar pulmonologi (asosiy faoliyat yoʻnalishi funksional diagnostika) 22121099 Kattalar rentgenojarrohi 22121100 Kattalar revmatologi 22121102 Kattalar surdologi 22121103 Kattalar toksikologi 22121104 Kattalar travmatolog-ortopedi 22121105 Kattalar urologandrologi 22121106 Kattalar urologandrologi (asosiy ixtisosligi endoskopiya) 22121107 Kattalar urologandrologi (asosiy ixtisosligi UZI diagnostikasi) 22121108 Kattalar yuz-jagʻ jarrohi 22121109 Klinik farmakolog 22121111 Klinik transfuziolog 22121112 Koloproktol jarroh 22121114 Metabolizm kasalliklari sohasidagi shifokor 22121115 Narkolog 22121116 Neonatal jarrohi 22121117 Neonatolog 22121118 Neonatolog (intensiv terapiya boʻyicha)
--	--	--	--	--	--

					22121119 Neonatolog- reanimatolog 22121121 Nurlanish terapiyasi sohasidagi shifokor 22121122 Onkojarroh 22121125 Pediatr 22121126 Pediatr-neonatolog 22121127 Perfuziolog 22121128 Plastik, rekonstruktiv va estetik jarrohlik sohasidagi shifokor 22121129 Psixiatr 22121134 Seksopatolog 22121136 Spidolog shifokor 22121137 Sport tibbiyoti shifokori 22121138 Sud-narkologiya ekspertiza shifokori 22121139 Sud-psixiatriya ekspertiza shifokori 22121140 Sud-tibbiy ekspertiza shifokori 22121141 Sud-tibbiy ekspertiza sohasidagi professional-mutaxassis 22121143 Tez va shoshilinch tibbiy yordam terapevti 22121144 Tez va shoshilinch tibbiy yordam pediatri 22121145 Tibbiy genetika shifokori
--	--	--	--	--	---

					22121146 Tibbiy mikrobiologiya sohasidagi shifokor 22121149 Torakal (ko'krak qafasi) jarrohi 22121150 Transfuziolog 22121151 Transplantolog jarroh 22121155 Umumiy jarrohlik sohasidagi shifokor 22220001 Akusherginekolog (konsalting / oilaviy poliklinika, dispanser va boshqalar) 22220003 Tug'ruqxona / perinatal markaz akusherginekologi (tug'ruqxona, uchastka, homiladorlik patologiyasi, shoshilinch ginekologiya va boshqalar)
	7.4	Tish va og'iz bo'shlig'i anatomiyasi, fiziologiyasi hamda patologiyasi bo'yicha bilimlar; Kariyec, pulpit, periodontit, gingivit, stomatit va boshqa og'iz bo'shlig'i kasalliklarining klinik belgilarini aniqlash va davolash bo'yicha bilimlar;	Bemorni qabul qilish, og'iz bo'shlig'ini ko'zdan kechirish va kasallikni aniqlash bo'yicha ko'nikmalar; Terapevtik, xirurgik va profilaktik stomatologik muolajalarni xavfsiz va samarali bajarish ko'nikmalari;	Davolash jarayonlarida tibbiy standartlar, Sanitariya-gigiyena va infeksiya nazorati talablariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Diyagnostika, davolash va profilaktik choralarni mustaqil rejalashtirish, amalga oshirish va natijalarini baholashda mustaqillik;	86.23 Stomatologiya sohasidagi faoliyat 22610001 Bolalar stomatologi 22610002 Bolalar terapevt stomatolog shifokori 22610003 Kattalar stomatologi 22610004 Pediatriya tish jarroh (og'iz qismi) 22610006 Terapevt stomatolog shifokori 22610007 Tish jarrohi (og'iz qismida)

		Aseptika, antiseptika, infeksiya nazorati va stomatologik amaliyotda xavfsiz ish usullari bo'yicha bilimlar; Zamonaviy stomatologik materiallar, anestetiklar va protez texnologiyalarini qo'llash asoslari bo'yicha bilimlar; Tibbiy etika, bemor xavfsizligi bo'yicha bilimlar;	Stomatologik uskunalar va Asbob-uskunalaridan to'g'ri hamda gigiyenik talablarga muvofiq foydalanish ko'nikmalari; Bemor bilan axloqiy me'yorlarga rioya qilgan holda muloqot qilish va og'riqsiz davolash usullarini tanlash ko'nikmalari; Davolash jarayoni va natijalarni tibbiy hujjatlarda aniq yoritish, elektron tizimlardan foydalanish ko'nikmalari;	Anesteziya, protezlash, jarrohlik va rekonstruktiv muolajalarni xavfsiz bajarishda shaxsiy mas'uliyat; Aseptika, antiseptika va ish joyi gigiyenasini ta'minlashda shaxsiy va jamoaviy mas'uliyat; Tibbiy hujjatlarni to'g'ri yuritish, ma'lumotlar maxfiyligini saqlash va elektron tizimlarda ishlashda mas'uliyat; Davolash jarayonida amalga oshiriladigan har bir klinik qaror uchun mustaqillik va shaxsiy javobgarlik;	22610008 Umumiy amaliyot stomatolog shifokori
	7.5	Odam anatomiyasi, fiziologiyasi va patologiyasi bo'yicha chuqur bilimlar; Zamonaviy diagnostik usullar rentgen, KT, MRT, UZI, radioizotop va laboratoriya tekshiruvlarining fizik, biologik va texnik asoslari bo'yicha bilimlar; Tibbiy tasvirlashda xavfsizlik, nurlanish dozimetriyasi va radiatsiya himoyasi qoidalari bo'yicha bilimlar;	Tibbiy uskunalar (rentgen, KT, MRT, UZI, laboratoriya uskunalaridan to'g'ri va xavfsiz foydalanish ko'nikmalari; Diagnostik tasvirlarni, laborator namuna va patologiya materiallarini tahlil qilish hamda klinik xulosa chiqarish ko'nikmalari;	Diagnostika jarayonida bemor xavfsizligi va nurlanish dozasini nazorat qilish uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan standartlar va klinik protokollarga muvofiq tashxis qo'yishda kasbiy mustaqillik va javobgarlik; Tibbiy tasvirlar va laborator natijalarni tahlil qilishda ilmiy asoslangan xulosa berishda mustaqillik; Nurlanish xavfsizligi, aseptika va biologik muhofaza talablariga qat'iy amal qilish bo'yicha mas'uliyat;	86.91 Diagnostik tasvirlash xizmatlari va tibbiy laboratoriya faoliyati 22121041 Bolalar radiologiyasi shifokori 22121042 Bolalar rentgenojarrohi 22121044 Bolalar sitopatologi 22121058 Funktsional diagnostika shifokori 22121059 Gistolog shifokor 22121101 Kattalar sitopatologi 22121110 Klinik laboratoriya diagnostikasi shifokori

		Aseptika, antiseptika, biologik xavfsizlik va infeksiya nazoratining asosiy prinsiplari bo'yicha bilimlar; Klinik va laborator ma'lumotlarni interpretatsiya qilish, tahlil qilish va tashxis qo'yish jarayonlarida qo'llash bo'yicha bilimlar;	Nurlanish, elektromagnit va biologik xavfsizlikni ta'minlash, dozimetriyani nazorat qilish ko'nikmalari; Bemorni tekshiruvga tayyorlash, uning xavfsizligi va huzurini ta'minlashda axloqiy me'yorlarga rioya qilish ko'nikmalari;	Diagnostic jarayonlarda yuqori aniqlik va ishonchlilikni ta'minlash hamda xatolarni bartaraf etish bo'yicha shaxsiy javobgarlik; Klinik qaror qabul qilishda dalillarga asoslangan yondashuv va ilmiy tahlilga tayanish bo'yicha mas'uliyat; Laboratoriya va tasvirlash jarayonlarida sifat nazorati va aniq hisobot uchun shaxsiy javobgarlik;	22121113 Kompyuter va magnit-rezonans tomografiyasi shifokori 22121120 Nurlanish diagnostikasi shifokori 22121131 Radioizotop diagnostikasi shifokori 22121132 Radiolog shifokor 22121133 Rentgenolog shifokor 22121153 Ultratovush diagnostikasi shifokori
	7.6	Klinik psixologiya, psixoterapiya va psixiatriya fanlarining asosiy nazariy tamoyillari bo'yicha bilimlar; Bemorning ruhiy holatiga ta'sir etuvchi biopsixoiijtimoiy omillar va stress reaksiyalarining mexanizmlari bo'yicha bilimlar; Etik me'yorlar, maxfiylik, psixologik xavfsizlik va kommunikatsiya psixologiyasi qoidalari bo'yicha bilimlar;	Bemorning ruhiy va emotsional holatini baholash, psixodiagnostika va intervyu olib borish ko'nikmalari; Turli yoshdagi bemorlarda stress, depressiya va adaptatsiya buzilishlarini bartaraf etish uchun individual va guruh psixoterapiya usullarini qo'llash ko'nikmalari;	Psixoterapevtik va psixologik yordamning samaradorligi va bemor xavfsizligi uchun shaxsan javobgarlik; Bemor bilan ishlashda maxfiylik, etika va professional chegaralarga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Psixologik tashxis, terapiya usulini tanlash va psixokorreksion rejani amalga oshirishda mustaqillik va shaxsiy javobgarlik;	86.93 Tibbiyot shifokorlaridan tashqari psixologlar va psixoterapevtlarning faoliyati 22121037 Bolalar psixoterapevti 22121048 Bolalar tibbiy psixologi 22121130 Psixoterapevt 22121147 Tibbiy psixologiya shifokori

			Bemor va uning yaqinlari bilan axloqiy me'yorlarga muvofiq muloqot qilish, ruhiy yordam ko'rsatish va emotsional qo'llab-quvvatlash ko'nikmalari;		
	7.7	Jamoat salomatligi va epidemiologiyaning asosiy prinsiplari, infeksiy va noinfeksiy kasalliklarning tarqalish qonuniyatlari bo'yicha bilimlar; Gigiyena, mikrobiologiya, parazitologiya va virusologiya fanlarining zamonaviy usullari va standartlari bo'yicha bilimlar; Sanitariya qonunchiligi, profilaktika va aholi sog'lig'ini muhofaza qilish bo'yicha me'yoriy hujjatlar bo'yicha bilimlar; Biostatistika, tibbiy ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish va jamoat salomatligi dasturlarini baholash asoslari bo'yicha bilimlar;	Epidemiologik va sanitariya-gigiyenik tadqiqotlarni rejalashtirish, o'tkazish va tahlil qilish ko'nikmalari; Gigiyenik me'yorlarga rioya etilishini baholash, laborator va instrumental tadqiqot natijalarini interpretatsiya qilish ko'nikmalari; Jamoat sog'lig'ini yaxshilash bo'yicha profilaktik dasturlar va choratadbirlarni ishlab chiqish va amalga oshirish ko'nikmalari; Tibbiy ma'lumotlarni raqamli tizimlarda qayta ishlash, statistik tahlil qilish va xulosa tayyorlash ko'nikmalari;	Aholi salomatligi, Sanitariya-gigiyena va epidemiologik barqarorlikni ta'minlashda shaxsan javobgarlik; Davlat sanitariya va epidemiologiya standartlariga rioya etilishini nazorat qilishda mas'uliyat va mustaqillik; Profilaktik tadbirlarni tashkil etish, monitoring olib borish va jamoat sog'lig'i ko'rsatkichlarini baholashda mustaqil qaror qabul qilish; Laboratoriya, mikrobiologik va ekologik tahlil jarayonlarida xavfsizlik talablariga rioya etishda shaxsiy mas'uliyat; Ilmiy ma'lumotlar va statistik xulosalar asosida sog'liqni saqlash siyosatiga oid tavsiyalar ishlab chiqishda mustaqillik va javobgarlik;	86.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan sog'liqni saqlash sohasidagi boshqa faoliyat 22631001 Jamoat salomatligi epidemiolog-shifokori 22631002 Jamoat salomatligi shifokori 22631003 Jamoat salomatligi sohasida professional-mutaxassis 22631004 Metodolog shifokor 22631006 Statistik shifokor 22631007 Valeolog shifokor 22632001 Bakteriolog shifokor 22632002 Bolalar va o'smirlar gigiyenasi shifokori 22632003 Epidemiolog shifokor 22632004 Gigiyenist shifokor 22632005 Kommunal gigiyena shifokori 22632006 Mehnat gigiyenasi shifokori 22632007 Mikrobiolog shifokor

		Ovqatlanish gigiyenasi, mehnat va atrof muhit gigiyenasi, radiatsiya va ekologiya salomatligi xavflarini baholash bo'yicha bilimlar;	Pandemiya, favqulodda holatlar va infeksiyon xavfli vaziyatlarda tezkor qaror qabul qilish va choralar ko'rish ko'nikmalar;		22632008 Oziq-ovqat gigiyenasi shifokori 22632009 Parazitolog shifokor 22632010 Radiatsion gigiyena shifokori 22632011 Sanitariya-epidemiologiya xizmati biolog mutaxassisi 22632012 Sanitariya-epidemiologiya xizmati entomolog mutaxassisi 22632013 Sanitariya-epidemiologiya xizmati shifokori 22632016 Umumiy gigiyena shifokori 22632017 Virusolog shifokor 22650002 Diyetolog shifokor
8	8.1	Ilmiy tadqiqotlarni tashkil etish va o'tkazishning nazariy va amaliy asoslari bo'yicha bilimlar; Biomeditsina, farmatsevtika va sog'liqni saqlash sohalaridagi ilmiy metodologiya va eksperimental tadqiqot usullari bo'yicha bilimlar; Ilmiy ma'lumotlarni yig'ish, qayta ishlash va tahlil qilish usullari bo'yicha bilimlar;	Ilmiy tadqiqot dasturlari va loyihalarini ishlab chiqish, rejalashtirish va amalga oshirish ko'nikmalari; Ilmiy tajribalarni o'tkazish, natijalarni aniq va ishonchli olish uchun zamonaviy usul va texnologiyalardan foydalanish ko'nikmalari;	Ilmiy tadqiqotlar sifati, ishonchliligi uchun shaxsan javobgarlik; Ilmiy loyihalarni rejalashtirish, amalga oshirish va natijalarini baholashda mustaqillik; Ilmiy jamoa faoliyatini tashkil etish, tadqiqot yo'nalishlarini muvofiqlashtirish va resurslardan samarali foydalanish bo'yicha mas'uliyat;	72.10 Tabiiy fanlar va injeneriya sohasidagi ilmiy tadqiqotlar va eksperimental ishlanmalar 22121148 Tibbiyot sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar 22220002 Akusherlik sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar 22610005 Stomatologiya sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar

		Ilmiy tadqiqotlar natijalarini amaliy sohaga joriy etish va innovatsion ishlanmalarni tijoratlashtirish asoslari bo'yicha bilimlar; Ilmiy etika, patent huquqi va intellektual mulk muhofazasi qoidalari bo'yicha bilimlar; Ilmiy ishlar bo'yicha xalqaro standartlar va axborot bazalari bilan ishlash asoslari bo'yicha bilimlar; Ilmiy hamkorlik, grant loyihalari va ilmiy konsorsiumlar faoliyatini tashkil etish bo'yicha bilimlar;	Ilmiy hisobotlar, maqolalar va taqdimotlar tayyorlash hamda ularni xalqaro standartlarga mos shaklda rasmiylashtirish ko'nikmalari; Ilmiy xulosalarni amaliy faoliyatga tatbiq etish, innovatsion yechimlar ishlab chiqish va sinovdan o'tkazish ko'nikmalari; Patentlash, litsenziyalash va intellektual mulkni himoya qilish bo'yicha amaliy ko'nikmalar; Grant loyihalari uchun ilmiy takliflar tayyorlash va ilmiy jamoalar bilan samarali hamkorlik qilish ko'nikmalari; Ilmiy tadqiqot jarayonida etik me'yorlarga rioya qilish va xavfsiz ish muhitini ta'minlash ko'nikmalari; Ilmiy ma'lumotlarni raqamli bazalarga kiritish, tahrirlash va ulardan tahlil uchun foydalanish ko'nikmalari;	Ilmiy natijalarning ilmiy yangiligi va amaliy qiymatini ta'minlash uchun shaxsiy javobgarlik; Ilmiy hisobotlar, maqolalar va tadqiqot natijalarining haqqoniyligi va ishonchliligi uchun javobgarlik; Ilmiy faoliyatda yangicha yondashuvlar va innovatsion yechimlar ishlab chiqishda mustaqillik; Ilmiy hamkorlik va xalqaro loyihalarda tashkilot manfaatlarini himoya qilishda shaxsan javobgarlik; Ilmiy va pedagogik faoliyatni muvofiqlashtirish, yosh tadqiqotchilarni ilmiy faoliyatga jalb qilishda mas'uliyat; Ilmiy faoliyat samaradorligini oshirish, fan va amaliyot uyg'unligini ta'minlash bo'yicha tashabbuskorlik va mustaqil qaror qabul qilish;	22621007 Farmatsevtika sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar 22632014 Sanitariya-epidemiologiya xizmati sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar 22650003 Diyetologiya va ovqatlanishni to'g'ri tashkil etish bo'yicha ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar 22660002 Audiologiya va nutqni rivojlantirish hamda tiklash bo'yicha ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar 22670004 Oftalmologiya sohasida ilmiy xodimlar va ilmiy tadqiqotchilar
--	--	---	---	---	--

		Sog'liqni saqlash tizimini boshqarish va tashkil etishning strategik asoslari, davlat siyosati va sohaviy islohotlar bo'yicha bilimlar; Tibbiy muassasalar faoliyatini rejalashtirish, iqtisodiy tahlil va moliyaviy boshqaruv prinsiplari bo'yicha bilimlar; Tibbiy yordam sifatini ta'minlash va akkreditatsiya tizimlari bo'yicha bilimlar; Kadrlar siyosati va odam resurslarini boshqarish, malaka oshirish hamda kadrlar attestatsiyasi tizimi bo'yicha bilimlar; Tibbiy etika, deontologiya va bemor xavfsizligi prinsiplari bo'yicha bilimlar; Sog'liqni saqlash sohasidagi milliy va xalqaro qonunchilik hamda normativ-huquqiy bazalar bo'yicha bilimlar;	Tibbiy muassasa yoki ilmiy tashkilot faoliyatini strategik rejalashtirish va boshqarish bo'yicha ko'nikmalar; Moliyaviy va resurslar siyosatini shakllantirish, byudjet va sarflarni tahlil qilish bo'yicha ko'nikmalar; Xodimlar faoliyatini tashkil etish, jamoani boshqarish va motivatsiya tizimini joriy qilish bo'yicha ko'nikmalar; Sog'liqni saqlash xizmatlari sifatini nazorat qilish va baholash bo'yicha ko'nikmalar; Ilmiy tadqiqotlarni rejalashtirish, guruhni boshqarish va natijalarni tegishli yuqori turuvchi idoraga taqdim etish bo'yicha ko'nikmalar; Innovatsion texnologiyalarni amaliyotga joriy etish va elektron sog'liqni saqlash tizimlaridan foydalanish bo'yicha ko'nikmalar;	Sog'liqni saqlash muassasasining strategik yo'nalishlari va tibbiy xizmatlar sifatini uchun shaxsan javobgarlik; Ilmiy, tashkiliy va moliyaviy qarorlarni mustaqil qabul qilish hamda ularning ijrosini ta'minlash bo'yicha mas'uliyat; Muassasadagi tibbiy va ma'muriy faoliyatni rejalashtirish, boshqarish va muvofiqlashtirishda mustaqillik; Sog'liqni saqlash tizimidagi milliy va xalqaro standartlarga mos ravishda tibbiy xizmatlarni tashkil etish uchun shaxsiy javobgarlik; Tibbiy kadrlar faoliyatini samarali boshqarish, ularning malakasini oshirish va mehnat intizomini ta'minlash bo'yicha mas'uliyat; Favqulodda holatlarda tezkor qaror qabul qilish va jamoa harakatini boshqarishda mustaqillik; Tibbiy axborot, statistik ma'lumotlar va hisobotlar aniqligi uchun shaxsan javobgarlik;	86.10 Shifoxona tashkilotlari faoliyati 11200036 Sog'liqni saqlash muassasasi direktori va o'rinbosarlari 13420003 Davlat sanitar-epidemiologiya xizmati tashkiloti bosh shifokori (bosh davlat sanitar shifokori) 13420004 Hamshiralik ishi bo'yicha direktor 13420008 Qon quyish markazi rahbari 13420009 Sog'liqni saqlash sohasida boshqarma (bo'lim) boshlig'i (mudiri) 13420010 Sog'liqni saqlash sohasida departament direktori (boshlig'i) 13420011 Sog'liqni saqlash sohasida laboratoriya boshlig'i (mudiri) 13420012 Sog'liqni saqlash sohasidagi xizmatlar rahbari 13420013 Sog'liqni saqlash tashkiloti bosh shifokori (direktori, boshlig'i) 13420014 Tibbiy-mehnat ekspertizasi bo'yicha bosh ekspert
--	--	---	--	--	--

		Ilmiy tadqiqotlarni tashkil etish, natijalarni baholash va amaliyotga joriy qilish metodologiyasi bo'yicha bilimlar; Biomeditsin va farmatsevtik innovatsiyalar, raqamli texnologiyalar va axborot tizimlari haqidagi bilimlar; Sanitariya-gigiyena , epidemiologiya va mehnat salomatligi asoslari, xavfsiz ish muhitini ta'minlash bo'yicha bilimlar;	Davlat, xususiy va xalqaro tashkilotlar bilan muloqot va hamkorlik qilish bo'yicha ko'nikmalar; Krizis vaziyatlarda tezkor qaror qabul qilish, xavf-xatarlarni baholash va boshqarish bo'yicha ko'nikmalar;	Moliyaviy va moddiy resurslardan oqilona foydalanish hamda ularning maqsadli sarflanishini nazorat qilish bo'yicha mas'uliyat;	
--	--	--	---	---	--

Farmatsevtika sohasi bo'yicha malaka darajalarining tavsifi					
Malaka darajasi		Bilim	Ko'nikma (mahorat)	Mas'uliyat va mustaqillik	Kasbiy faoliyat turlari va lavozim (kasb)lar kodi hamda nomi
Milliy malaka ramkasi (MMR)	Tarmoq malaka ramkasi (TMR)				
1	1	Tibbiyot va farmatsevtika sohasiga oid o'quv yoki kasbiy faoliyat sohasi bo'yicha elementar va boshlang'ich umumiy bilimlar;	Belgilangan qoidalarga muvofiq standart va oddiy vazifalarni bajarish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalar;	O'z harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; O'zganing bevosita nazorati va kuzatuv ostida ishlash;	-
2	2	Tibbiyot va farmatsevtika sohasiga oid o'quv yoki kasbiy faoliyat sohasi bo'yicha umumiy amaliy bilimlar;	Standart vazifalarni oddiy qoidalar va instrumentlar yordamida bajarish va yo'riqnoma bo'yicha harakat qilish uchun zarur bo'lgan amaliy va kognitiv ko'nikmalar;	O'z harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; Nazorat ostida standart va oddiy vazifalarni bajarish;	-
3		Farmatsevtika sohasi bo'yicha umumiy amaliy va kasbiy bilimlar;	Belgilangan vazifalarni bajarish va muammolarni hal qilish uchun asosiy usullar, vositalar, materiallar va ma'lumotlarni saralash va foydalanish uchun zarur bo'lgan amaliy va kognitiv ko'nikmalar;	O'z harakatlari, ish natijalari va boshqalarning harakatlari uchun javobgarlik; Muammolarni hal qilishda zaruratdan kelib chiqib mustaqil qaror qabul qilish;	-

4		Farmatsevtika sohasi bo'yicha keng qamrovli amaliy va nazariy bilimlar;	Mehnat holati va uning oldindan aytish mumkin bo'lgan o'zgarishlarini baholashni talab qiladigan muammolarni hal qilish uchun zarur bo'lgan amaliy va kognitiv ko'nikmalar;	O'z harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; O'quv yoki kasbiy faoliyat sohasida o'z faoliyatini mustaqil rejalashtirish va tashkil qilish;	
5	5	Farmatsevtik mahsulotlar va preparatlar ishlab chiqarishning asosiy texnologik jarayonlari bo'yicha bilimlar; Dori moddalari, yordamchi komponentlar va ularning fizik-kimyoviy xususiyatlari to'g'risidagi bilimlar; Sifat nazorati, standartlash va farmakopeya talablari bo'yicha bilimlar; Gigiyena, mehnat muhofazasi va ekologik xavfsizlik qoidalari bo'yicha bilimlar; Dori vositalarini saqlash, hisobga olish va dozalash prinsiplari bo'yicha bilimlar;	Laboratoriyada sifat nazoratini o'tkazish va normativ hujjatlarga muvofiq natijalarni baholash ko'nikmalari; Dori moddalari bilan ishlashda xavfsizlik va sanitariya talablariga amal qilish ko'nikmalari; Tibbiy yoki farmatsevtik ma'lumotlarni hujjatlashtirish va hisobot yuritish ko'nikmalari; Farmatsevtik mahsulotlarni qabul qilish, saqlash va tarqatishni tashkil etish ko'nikmalari; Retseptlar bilan ishlash, dozani aniqlash va bemor uchun xavfsiz dori tanlash ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va ish natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Texnologik jarayonlar, dori vositalarini tayyorlash va tarqatishda belgilangan standartlar hamda xavfsizlik talablariga rioya etish bo'yicha mas'uliyat; Ishni mustaqil rejalashtirish va tashkil etish, laboratoriya va ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarish bo'yicha mustaqillik; Sifat nazorati va sanitariya qoidalari bajarilishini ta'minlash, mehnat samaradorligini oshirishga oid mas'uliyat va mustaqillik;	21.10 Asosiy farmatsevtika mahsulotlarini ishlab chiqarish 32130001 Dori preparatlarini ishlab chiqarish operatori 22622006 Retsept bo'yicha provizor 21.20 Farmatsevtika preparatlarini ishlab chiqarish 32130004 Farmatsevt-retseptar 47.73 Farmatsevtika tovarlari chakana savdosi 32130005 Fitobarmen

		Farmatsevtik Asbob-uskunalarining ishlash tamoyillari va texnik xizmat ko'rsatish asoslari bo'yicha bilimlar; Retseptura, dori tayyorlash jarayonlarini tashkil etish bo'yicha bilimlar; Farmakologiya, farmakokinetika va dori vositalari o'zaro ta'siri haqidagi bilimlar; Farmatsevtik savdo, logistika va marketing tizimlarini tashkil etish bo'yicha bilimlar;	Texnik nosozliklarni aniqlash va ularni bartaraf etish bo'yicha amaliy ko'nikmalar;		
6	6.1	Dori vositalarining farmakologik guruhlar, ta'sir mexanizmi va qo'llanish sohalari bo'yicha bilimlar; Dori vositalarini berish, dozasi hisoblash, noxush ta'sirlar va o'zaro ta'sirlar bo'yicha bilimlar; Farmakopeya, standartlar va dori aylanmasiga oid qonunchilik me'yorlari bo'yicha bilimlar;	Dori vositalarini qabul qilish, saqlash, tayyorlash va bemorlarga berish bo'yicha amaliy ko'nikmalar; Bemorlarga dori vositalarini to'g'ri qo'llash, doza va muomala qoidalari bo'yicha tavsiya berish ko'nikmalari; Klinik holatni baholash va dori tanlashda farmatsevtik maslahat berish ko'nikmalari;	Kasbiy faoliyat jarayonlari va ish natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Belgilangan tibbiy va farmatsevtik standartlar, yo'riqnomalar hamda xavfsizlik talablariga rioya qilish bo'yicha mas'uliyat; Ish jarayonlarini mustaqil rejalashtirish va tashkil etish, murakkab holatlarda tajribali mutaxassis rahbarligida qaror qabul qilish;	47.73 Farmatsevtika tovarlari chakana savdosi 22621001 Farmatsevt 22621008 Klinik farmatsevt 22621010 Provizor-texnolog 22621011 Tahlilchi-provizor 22622001 Farmatsevt (provizor) 22622002 Farmatsevt marketolog 22622003 Farmatsevt-inspektor 22622004 Inspektor-provizor 22622005 Ma'lumot beruvchi provizor 32130003 Farmatsevt yordamchisi (assistenti)

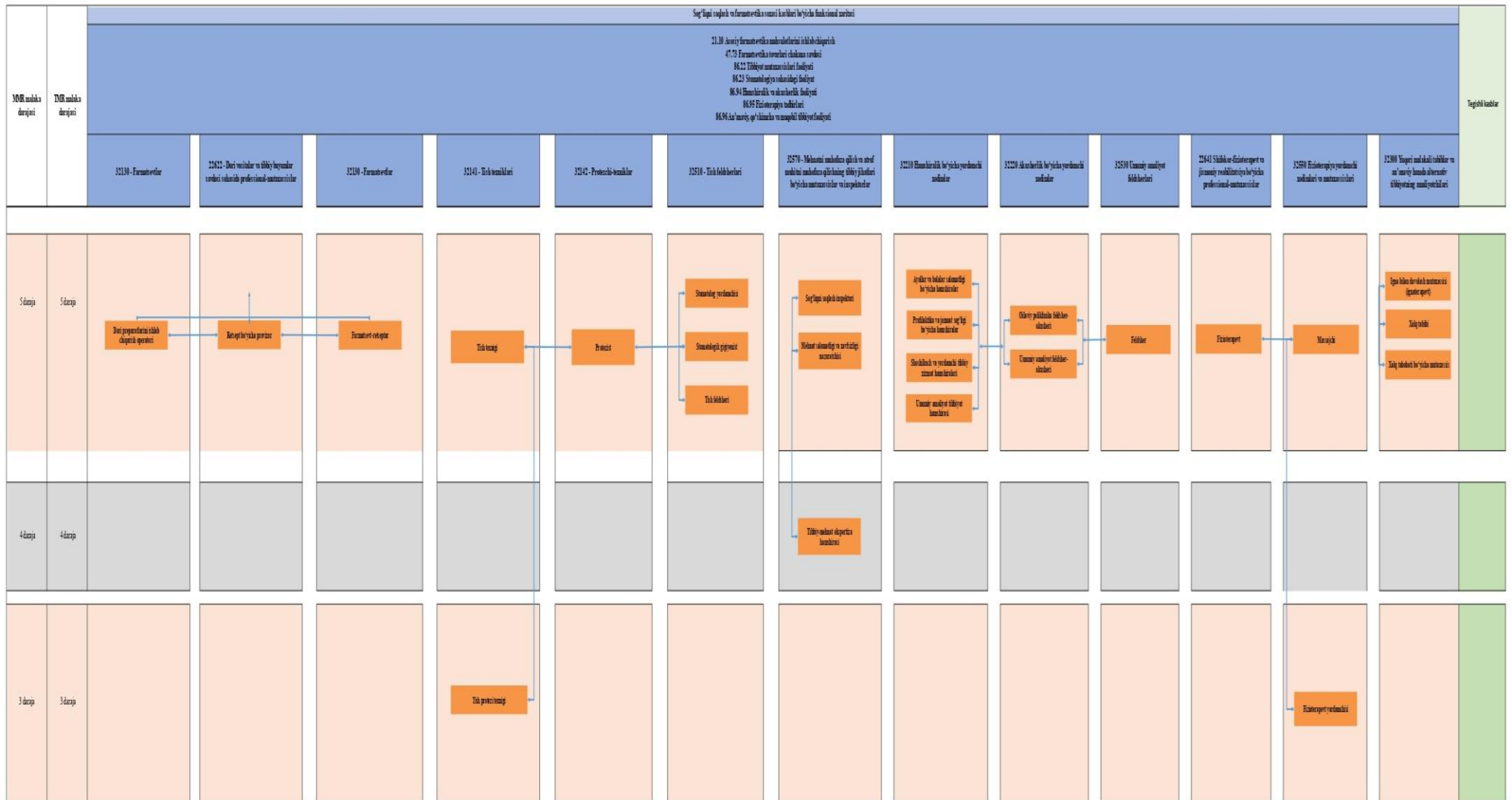
		Dori vositalarini qabul qilish, saqlash va tarqatishdagi sanitariya va xavfsizlik talablari bo'yicha bilimlar; Klinik farmatsiya asoslari, dori vositalarini tanlashda klinik ko'rsatmalar bo'yicha bilimlar; Farmatsevtik etika va deontologiya, bemor bilan muloqot madaniyati bo'yicha bilimlar; Dori vositalariga oid axborot tizimlari va elektron hisobotlarni yuritish asoslari bo'yicha bilimlar; Marketing va savdo psixologiyasi, dori vositalari bozorini tahlil qilish bo'yicha bilimlar; Farmatsevtik mahsulotlar sifatini baholash va sertifikatlashtirish qoidalari bo'yicha bilimlar; Klinik tavsiyalar va farmakonazorat tizimining asosiy prinsiplari bo'yicha bilimlar;	Dori vositalarining aylanmasi bo'yicha hujjatlarni to'ldirish, elektron bazalarda hisob yuritish ko'nikmalari; Farmakonazorat va dori ta'sirini kuzatish, noxush holatlarni qayd etish ko'nikmalari; Farmatsevtik mahsulotlarni ilmiy asosda taqdim etish, marketing ma'lumotlarini tahlil qilish ko'nikmalari; Sanitariya-gigiyena va dori xavfsizligi talablariga qat'iy rioya etish ko'nikmalari;	Bemor xavfsizligi, mahsulot sifati va Sanitariya-gigiyena qoidalariga rioya qilish bo'yicha shaxsan javobgarlik; Hujjatlashtirish, hisobot yuritish va ish natijalarining ishonchliligi uchun mas'uliyat; Jamoadagi ishni muvofiqlashtirish, yordamchi xodimlar faoliyatini nazorat qilish va mehnat samaradorligini ta'minlash bo'yicha mustaqillik;	
--	--	---	--	--	--

6	6.2	Dori vositalarini ishlab chiqarish, texnologik jarayonlar va biotexnologiya asoslariga oid bilimlar; Farmatsevtik kimyo, organik va noorganik moddalarning xususiyatlari hamda ularning dori tayyorlashdagi roli; Aseptika, sterilizatsiya va Sanitariya-gigiyena talablariga oid bilimlar; Laboratoriya tahlili, dori vositalarining tarkibiy, fizik-kimyoviy va biologik nazoratiga oid bilimlar; Davlat farmakopeyasi, xalqaro standartlar (GMP, GLP, GDP) va normativ hujjatlar bo'yicha nazariy bilimlar; Texnologik uskunalarning tuzilishi, ishlash tamoyili va texnik xavfsizlik asoslari bo'yicha bilimlar; Dori vositalarini qo'llash, saqlash va logistika jarayonlaridagi xavfsizlik qoidalari bo'yicha bilimlar;	Texnologik jarayonlarni amalga oshirish, dori vositalarini tayyorlash va nazorat qilish ko'nikmalari; Laboratoriya tahlillarini o'tkazish, reaktivlar va Asbob-uskunalar bilan ishlash ko'nikmalari; GMP va sanitariya standartlariga rioya etgan holda ishlab chiqarish muhitini tayyorlash va nazorat qilish ko'nikmalari; Texnologik uskunalarni to'g'ri ishga tushirish, sozlash va profilaktika ishlarini bajarish ko'nikmalari; Dori vositalarining fizik-kimyoviy va biologik parametrlarini baholash va hujjatlashtirish ko'nikmalari; Mahsulot sifatini ta'minlash bo'yicha ishchi hujjatlarni to'ldirish, natijalarni hisobotda aks ettirish ko'nikmalari;	Ish jarayonlaridagi xavfsizlik, sanitariya va texnologik standartlarga rioya etish uchun shaxsan javobgarlik; Ishlab chiqarish jarayonlarini mustaqil rejalashtirish va nazorat qilish bo'yicha mas'uliyat; Mahsulot sifati, texnologik intizom va ish natijalari uchun shaxsan javobgarlik; Murakkab texnik va texnologik muammolarni hal etishda mustaqil qaror qabul qilish ko'nikmasi; Laboratoriya va ishlab chiqarish jamoasi faoliyatini muvofiqlashtirish va nazorat qilish bo'yicha mas'uliyat; Texnik xavfsizlik, ish muhitining sanitariya holati va mahsulot sifatini ta'minlashda shaxsiy mas'uliyat; Mahsulot sifatini ta'minlash bo'yicha ichki va tashqi auditlarda ishtirok etishda kasbiy mas'uliyat va mustaqillik;	21.20 Farmatsevtika preparatlarini ishlab chiqarish 22621002 Farmatsevt biotexnolog 22621003 Farmatsevt muhandis 22621004 Farmatsevt sud kimyogari 22621005 Farmatsevt tahlilchi 22621006 Farmatsevt texnolog 32130002 Farmatsevt (o'rta ma'lumotli) 22621009 Kosmetsevtika bo'yicha farmatsevt-texnolog
---	-----	--	--	---	---

		Ishlab chiqarish jarayonidagi xomashyo, yarim-tayyor va tayyor mahsulot sifatiga ta'sir etuvchi omillar bo'yicha bilimlar; Ekologik xavfsizlik, chiqindilarni utilizatsiya qilish va energiya samaradorligiga oid bilimlar; Farmatsevtik mahsulotlarni ishlab chiqarishda axborot texnologiyalaridan foydalanish bo'yicha bilimlar;	Mahsulot xomashyosi va yarim-tayyor shakllarini sinovdan o'tkazish va standartlarga mosligini aniqlash ko'nikmalari; Sanitariya-gigiyena va xavfsizlik talablariga rioya qilgan holda ish joyini tayyorlash ko'nikmalari; Moddalar bilan ishlashda ekologik xavfsizlik va energiya tejamkorlikni ta'minlash ko'nikmalari; Dori vositalarini raqamli yoki avtomatlashtirilgan tizimlar orqali hisobga olish va nazorat qilish ko'nikmalari;	Davlat va xalqaro standartlarga mos ish natijalarini kafolatlash bo'yicha mas'uliyat;	
7	7	Farmatsevtika sohasi bo'yicha innovatsion yondashuvlar va/yoki ilmiy tadqiqotlarga asoslangan yuqori ixtisoslashgan bilimlar, shuningdek, bir soha yoki turli sohalarga oid o'zaro bog'liq bilimlar;	Yangi bilim va texnologiyalarni ishlab chiqish va turli sohalardagi bilimlarni birlashtirish uchun ilmiy tadqiqot va/yoki innovatsiyalarda talab qilinadigan muammolarni, shu jumladan, strategik muammolarni hal qilish uchun zarur bo'lgan maxsus ko'nikmalar;	Oldindan aytib bo'lmaydigan sharoitlarda qaror qabul qilish, jamoalar strategik faoliyatini ko'rib chiqish uchun javobgarlik; Yangi strategik yondashuvlarni talab qiladigan murakkab, oldindan aytib bo'lmaydigan kasbiy faoliyatni loyihalash va o'zgartirish;	

8	8	Murakkab g'oyalarni tanqidiy tahlil qilish, baholash va sintez qilish uchun zarur bo'lgan ilmiy va kasbiy faoliyat sohasidagi eng ilg'or innovatsion va ixtisoslashgan bilimlar;	Yangi bilim va yechimlarga olib keladigan loyihalarni tadqiq qilish, ishlab chiqish va amalga oshirish, ilmiy va innovatsion faoliyat natijalarini prognoz qilish, kasbiy va ijtimoiy sohada keng ko'lamli o'zgarishlarni amalga oshirish, murakkab sanoat va ilmiy jarayonlarni boshqarish, ixtisoslashgan ilmiy tadqiqot, ishlanmalar va innovatsiyalar sohasidagi yangi muammolarni aniqlash va yechimlarini topish uchun zarur bo'lgan eng ilg'or va maxsus ko'nikmalar;	O'zining va ilmiy jamoaning tadqiqot natijalari, shuningdek, ularning sanoatdagi mamlakat va xalqaro miqyosdagi iqtisodiy samarasi uchun mas'uliyati; Yirik institutsional tuzilmalar darajasida qarorlar qabul qilish va strategiyani belgilash, murakkab ijtimoiy, sanoat va ilmiy jarayonlarni boshqarish, yangi va murakkab g'oyalarni tanqidiy tahlil qilish, baholash va sintez qilish, jamiyatning texnik, ijtimoiy va madaniy taraqqiyoti uchun strategik qarorlar qabul qilish;	
---	---	---	---	---	--

7. Tarmoqning funksional xaritasi



8. Tarmoq malakalar ramkasini ishlab chiqishda ishtirok etgan tashkilot (korxona)lar to'g'risida ma'lumot

T/r	Ishlab chiquvchilar to'g'risida ma'lumot	
	Ish joyi va lavozimi	Familiyasi, ismi, otasining ismi
1.	Sog'liqni saqlash vazirligi fan ta'lim va innovatsiyalar boshqarmasi boshlig'i	Ismailov O'ktam Safayevich
2.	Toshkent davlat tibbiyot universiteti kafedra mudiri	Azimov Aziz Muxamedjanovich
3.	Toshkent davlat tibbiyot universiteti kafedra mudiri	Kamilov Xaydar Pazilovich
4.	Toshkent davlat tibbiyot universiteti dotsenti	Yakubov Erkin Amongeldiyevich
5.	Toshkent davlat tibbiyot universiteti assistenti	Nazarova Nigina Otabek qizi
6.	Toshkent davlat tibbiyot universiteti dotsenti	Atakov Sarvar Sultanbayevich
7.	Toshkent davlat tibbiyot universiteti dotsenti	Nuritdinova Nigora Batirovna
8.	Toshkent farmatsevtika instituti o'qituvchisi	Sultanova Rano Khakimovna
9.	Tibbiyot xodimlarini kasbiy malakasini rivojlantirish markazi dotsenti	Xaydarova Ravshankhon Turg'unovna
10.	Tibbiyot xodimlarini kasbiy malakasini rivojlantirish markazi dotsenti	Rakhimov Azamat Ulugovich

Mazkur Tarmoq malaka ramkasi Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasida kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha tarmoq kengashining "7"yanvar 2026-yildagi 1-son yig'ilishida muhokama qilingan.

Milliy malaka tizimini rivojlantirish institutining 13-yanvar 2026-yildagi TMR-007-son xulosasi.

SOG'LIQNI SAQLASH VA FARMATSEVTIKA SOHASI

TARMOQ MALAKA RAMKASI



Sog'liqni saqlash va farmatsevtika sohasida
kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha
tarmoq kengashi

