

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI  
RESPUBLIKA O'RTA TIBBIYOT VA FARMASEVTIKA XODIMLARI  
MALAKASINI OSHIRISH VA ULARNI IXTISOSLASHTIRISH MARKAZI**

**«KELISHILDI»**

Respublika o'rtta tibbiyot va  
farmasevtika xodimlari  
malakasini oshirish va ularni  
ixtisoslashtirish markazi

muftichil xay'at raisi

M. Akimova

2025 y.



**«TASDIQLAYMAN»**

Respublika o'rtta tibbiyot va  
farmasevtika xodimlari malakasini  
oshirish va ularni ixtisoslashtirish  
markazi direktori

M. X. Husnajanova

2025y.



**Bilimlar sohasi: Sog'liqni saqlash**

## **Anesteziistka**

(sikl bo'yicha ixtisoslashtirish guruhlar uchun)

**O'QUV DASTURI**

**(288-kredit )**

**Toshkent – 2025 yil**

**TUZUVChILAR:**

L.X.Musadjanova

Respublika o'рта tibbiyot va farmasevtika  
xodimlari malakasini oshirish va  
ularni ixtisoslashtirish markazi  
direktori,t.f.d. professor

U.A.Tursunbayeva

RO'TFXMO va IM o'qituvchisi

SH.M.Valiyev

TDTU Anesteziologiya va  
reanimatologiya kafedra  
assistenti

**TAQRIZChILAR:**

A.S.Yusupov

TDTU Bolalar xirurgiyasi,  
urologiyasi,aneteziologiya  
va reanimatologiya kafedrası  
professor t.f.d.

S.T.Gaziyev

TDTU 2-umumiy jonlantirish  
bo'limi mudiri t.f.n. dotsent

O'quv dasturi Respublika o'рта tibbiyot va farmasevtika xodimlari  
malakasini oshirish va ularni ixtisoslashtirish markazining Pedagogik kengashida  
ko'rib chiqildi va tasdiqlashga tavsiya etildi.

« 9 » 12 2025.y.

bayonnoma № 6

Pedagogik kengash raisi



L.X.Musadjanova

O'quv dasturi direktorlar kengashida ko'rib chiqildi,muhokama  
qilindi,tasdiqlashga tavsiya etildi.

« 12 » 12 2025.y.

bayonnoma № 5

## 1. Kirish

O'zbekiston Respublikasida o'rta tibbiyot xodimlarini tayyorlash, ixtisoslashtirish, tibbiyot muassasalarida hamshiralik ishini xalqaro andozalarga mos tarzda tashkil etish borasida zamonaviy tizim yaratilgan. Mazkur o'quv dasturi O'zbekiston Respublikasining "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 6 maydagi "Tibbiyot va farmatsevtika ta'limi va ilm-fani tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ- 4310-son va 2020 yil 7 apreldagi "Tibbiy-sanitariya sohasida kadrlarni tayyorlash va uzluksiz kasbiy rivojlantirishning mutlaqo yangi tizimini joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ 4666-sonli qarorlari, O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2020 yil 15 iyundagi 160-sonli "Tibbiy-sanitariya va farmatsevtika kadrlarining uzluksiz malakasini oshirish tizimini tashkil etish bo'yicha me'yoriy hujjatlarni yanada takomillashtirish to'g'risidagi" buyrug'i, O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2024 yil 28 oktabr 333-sonli "O'rta tibbiyot va farmasevtika xodimlarining malakasini oshirish va qayta tayyorlashga qo'yiladigan Davlat talablari" ijrosini ta'minlash maqsadida ishlab chiqilgan. Dasturda o'quv fanining mazmuni, uni o'zlashtirish shakli va usullari mujassamlashtirilgan. Dastur mazmunida nazariy bilimlarni amaliy ko'nikmalar orqali mustahkamlash va chuqur bilimlarni egallash alohida e'tiborga olingan. "Anesteziotika" o'quv dasturi yo'nalishining o'quv rejasi asosida tayyorlangan bo'lib, 3 yildan 7 yilgacha mehnat stajida uzilish bo'lgan hamshiralarni 288 kredit ixtisoslashtirish uchun mo'ljallangan. Dastur fanlar modullariga ajratilgan bo'lib: kasbiy rivojlanish modulida O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2025 yil 15-avgustdagi "Korrupsiyaga qarshi kurashish bo'yicha xodimlarning bilim va ko'nikmalarini yanada oshirish haqida" 255-sonli buyrug'i ijrosini bajarish maqsadida "Tibbiyot sohasida korrupsiyaning oldini olish"moduli kiritildi. Kasbiy rivojlanish moduli ma'naviy va siyosiy dunyoqarashlarini kengaytirishga qaratilgan yangiliklar, shuningdek, sog'liqni saqlash tizimidagi islohatlar, tibbiyot sohasining ilm-fani va amaliyotining rivojlanishi tendensiyalari va yutuqlari, yangi texnika va texnologiyalari to'g'risida ma'lumotlar kiritilib, tibbiy ta'limda uzluksizligi va uzviyligini, fanlar va bo'limlarni ketma-ketligini ta'minlangan holda tinglovchilarni mustaqil ishlashga va fikrlashga qaratilgan o'quv materiallarini qamrab olgan. Dasturda davolash profilaktika muassasalari anesteziologiya va reanimatsiya bo'limlarida faoliyat olib borishni rejalashtirayotgan o'rta tibbiyot xodimlari lozim bo'lgan yangi bilim va ko'nikmalarni (bilishi mumkin, bilishi lozim, bajara olishi kerak va qaysi amaliy ko'nikmalarni o'zlashtirishi lozim) yetarli darajada o'zlashtirishga qaratilgan materiallar taqdim etilgan.

### 1.1 Maqsad:

Anesteziologiya va reanimatologiya sohasida nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar va kasbiy kompetensiyalar bilan ta'minlash, operatsiya oldi, operatsiya vaqti va operatsiyadan keyingi davrda bemorlarga malakali tibbiy yordam ko'rsatishga tayyorlash. Davolash profilaktika muassasalarida anesteziologiya va reanimatsiya bo'limida faoliyat olib borishni rejalashtirayotgan anesteziotika hamshiralarni har

tomonlama yetuk, yetarli bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishlariga erishish, malakali tibbiy yordam ko'rsatish samaradorligini ko'tarish, yangi nazariy bilimlarni amaliy ko'nikmalar orqali mustahkamlash va chuqur bilimlarni egallashga qaratilgan.

### **1.2. Vazifalar:**

- Sog'liqni saqlash tizimidagi islohotlar va me'yoriy hujjatlarni ish faoliyatida qo'llay olishga o'rgatish;
- zamonaviy klinik protokollar va standartlar bilan tanishtirib, ular asosida ishlash ko'nikmalarini yangilash va mukammallashtirish;
- etika va deontologiyaning zamonaviy jihatlari bilan tanishtirish;
- anesteziologiya sohasidagi yangiliklar bilan tanishtirish;
- anesteziologiya va reanimatologiya asoslari bo'yicha nazariy bilimlarni shakllantirish
- turli xil anesteziya usullari va ularning qo'llanish xususiyatlarini o'rgatish
- operatsiya vaqtida bemorning hayotiy ko'rsatkichlarini nazorat qilishni o'rgatish
- reanimatsiya va shoshilinch holatlarda birinchi tibbiy yordam ko'rsatish ko'nikmalarini shakllantirish
- aseptika va antiseptika qoidalariga qat'iy rioya qilishni o'rgatish
- zamonaviy tibbiy asbob-uskunalar va anesteziologik apparatlar bilan ishlashni o'rgatish
- bemorlarni operatsiyaga tayyorlash va operatsiyadan keyingi parvarishni tashkil etish
- zamonaviy anesteziologiya usullari, zamonaviy og'riqsizlantirish turlari bilan tanishtirish;
- bemorlarni og'riqsizlantirishga tayyorlash va operatsiyadan so'ng bemorlarni kuzatuvga olish va yuzaga kelishi mumkin bo'lgan havf omillarini erta aniqlash mahoratini oshirish;
- anesteziist(ka) hamshirasining xuquqiy mas'uliyatlari, uning ish faoliyatidagi yangi ko'nikmalar, zamonaviy uslublar to'g'risida ma'lumot berish;
- nazariy bilimlarini yangilash, chuqurlashtirish, olgan bilimlarni ish jarayonida takomillashtirish;
- favqulotda vaziyatlar, kechiktirib bo'lmaydigan holatlarini tahlil qila olish va kechiktirib bo'lmaydigan yordamni ko'rsatish qobiliyatini yangilash.

### **1.3. Ta'lim oluvchilar toifasi (kontingenti):**

O'quv dasturi bo'yicha davolash profilaktika muassasalarida anesteziologiya va reanimatsiya bo'limida faoliyat olib borishni rejalashtirayotgan mehnat stajida 3 yildan 7 yilgacha uzilish bo'lgan o'rta tibbiyot kollejini davolash, akusherlik, hamshiralik ishi yo'nalishlari bo'yicha mutaxassisligini *tasdiqlovchi hujjati* bo'lgan o'rta tibbiyot xodimlari uchun mo'ljallangan.

### **1.4. O'quv dasturini o'zlashtirish uchun zarur bo'lgan tinglovchi kompetensiyasi:**

- tibbiy etika va deontologiyani amalda qo'llay oladigan, asoslarini tushungan

yetuk mutaxassis bo'lish;

- amaldagi me'yoriy xujjatlar bilan ishlash, soha bo'yicha zamonaviy yutuqlardan xabardor bo'lib, uni amalda qo'llay olish qobiliyatiga ega bo'lishi;
- kasbiy faoliyatni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan bilim, ko'nikma va malakalarni egallash va ularni amalda qo'llay olishi;
- hamshiraning huquqiy meyorlarini, bemor huquqlari, roziligi, rad etishi, bemorlarning yoshiga nisbatan hususiyatlarini bilishi;
- tibbiyot psixologiyasi va shaxslararo muloqot ko'nikmalarini amalga oshirish;
- bemorning asosiy hayotiy ko'rsatkichlarni o'rganish va baholash;
- bemorga og'riqsizlantirishni tashkil etishdagi me'yoriy hujjatlarni o'rganish va yuritishni bilish;
- anesteziologiya usullari va bosqichlarini bilishi;
- bemorlarda og'riqsizlantirish usullarini to'g'ri qo'llash;
- bemor holatini baholash;
- tibbiyot psixologiyasi va shaxslararo muloqot ko'nikmalariga ega bo'lish;
- mutaxassisligi bo'yicha nazariy va amaliy bilimlarga ega bo'lgan holda, uzluksiz o'z malakasini oshirishga tayyor bo'lish.

### **1.5. Dasturning dolzarbligi:**

Zamonaviy tibbiyotda jarrohlik amaliyotlari soni ortib bormoqda. Jarrohlik vaqtida bemor xavfsizligini ta'minlash, og'riqsizlantirish va hayotiy muhim funksiyalarni nazorat qilishda anesteziolog hamshiraning o'rni juda muhim hisoblanadi. Anesteziologiya va reanimatologiya sohasida malakali o'rta tibbiy xodimlarga bo'lgan ehtiyoj yuqori. Shu sababli anesteziolog hamshiralarni tayyorlash va ularning kasbiy bilim hamda amaliy ko'nikmalarini oshirish dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi.

**1.6. Dastur hajmi:** 288 kredit (kuniga 6 kredit, haftada 36 kredit).

### **1.7. O'qish shakli:**

- kunduzgi - o'qish ishdan ajralgan holda
- on/offline, masofaviy/an'anaviy o'qish ishdan ajralgan/ajralmagan holda

**1.8. Mashg'ulotlarni o'tish tartibi:** Mashg'ulotlar "Tibbiy-sanitariya va farmatsevtika kadrlarining uzluksiz malakasini oshirish tizimini tashkil etish to'g'risida"gi O'zR SSV ning 2020 yil 15 iyundagi № 160-sonli buyrug'i va markazning ichki tartib-qoidalari asosida rejalashtiriladi va amalga oshiriladi.

Mashg'ulotlar 9<sup>00</sup> da boshlanib, 13<sup>40</sup> da tamom bo'ladi. Tushlik-30 daqiqa.

**1.9. O'qish tugagandan so'ng beriladigan xujjat:** o'quv kursni to'liq o'zlashtirgan va yakuniy attestatsiyani topshirgan tinglovchilarga "Anesteziolog" yo'nalishi bo'yicha 288 kredit ixtisoslashtirishdan o'tganligi haqida davlat talablari namunasidagi sertifikat taqdim etiladi.

## **2.REJALASHTIRILAYOTGAN TA'LIM NATIJALARI**

### **2.1.Rejalashtirilayotgan ta'lim natijalaridan so'ng takomillashtirilishi (yangilanishi) lozim bo'lgan kasbiy kompetensiyalar:**

- tinglovchini fikrlash, tahlil va sintez qilish, jamoa bilan ishlash va uni boshqarish, intizomlilik, boshlagan ishini mantiqiy yakuniga yetkazishga

tayyorligini rivojlantiradi;

- konfidensial ma'lumotlar bilan ishlashda tibbiyot xodimi etikasi, kasbiy sir nuqtai nazaridan kelib chiqib bemorlani irqi, dini, millati va moddiy ta'minot darajasidan qat'iy nazar ularga hurmat va e'tibor ko'rsatish;
- tibbiy etika va deontologiya qoidalariga rioya qilish;
- bemorlar bilan to'g'ri muloqot o'rnatish;
- sanitariya-gigiyena talablariga rioya qilish;
- aseptika va antiseptika qoidalarini bilish va amalda qo'llash;
- tibbiy hujjatlarni to'g'ri yuritish;
- bemorni operatsiyaga tayyorlash;
- anesteziya turlari va ularning qo'llanilishini bilish;
- operatsiya vaqtida bemorning hayotiy ko'rsatkichlarini nazorat qilish;
- shifokor-anesteziologga anesteziya jarayonida yordam berish;
- operatsiyadan keyingi davrda bemor holatini kuzatish;
- anesteziologik apparat va tibbiy uskunalar bilan ishlash;
- infuzion terapiyani tayyorlash va nazorat qilish;
- kislorod terapiyasini o'tkazish;
- kateterizatsiya, venoz kirishni ta'minlashda ishtirok etish;
- dori vositalarini tayyorlash va qo'llash;
- reanimatsiya chora-tadbirlarini bajarish;
- yurak-o'pka reanimatsiyasida ishtirok etish;
- anafilaktik shok, kollaps va boshqa shoshilinch holatlarda tezkor yordam ko'rsatish;
- bemor hayoti uchun xavfli holatlarni o'z vaqtida aniqlash;
- operatsion xonada ish jarayonini tashkil etish;
- tibbiy asbob-uskunalarini tayyorlash;
- dori vositalarini hisobga olish va saqlash;
- tibbiy xavfsizlik qoidalariga rioya qilish;
- shaxsiy kompyuter texnologiyalari, turli manbalardan ma'lumot olish, global kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar bilan ishlash imkoniyati va istagi kengayadi;
- anesteziya o'tkazish uchun zarur bo'ladigan zamonaviy apparatlarni, kerakli jihozlarni ishga yaroqlilik sifatini tekshirish va ularni ishga tayyorlash ko'nikmalariga ega bo'ladi;
- bemorlarda og'riqsizlantirish vaqtida qo'llaniladigan asbob-anjomlarni ishlash prinsiplari va texnika xavfsizlik qoidalariga amal qilish ko'nikmalari yangilanadi;
- bemor ehtiyojlarini baholash, kuzatuvga olish va hayotiy muhim ko'rsatkichlarni monitoring qilish qobiliyati mukammallashadi;
- bemorni og'riqsizlantirishga tayyorlash, nazorat qilish, shifokor ko'rsatmalarini o'z vaqtida bajarish ko'nikmalari shakllanadi va yangilanadi;
- dorilar ta'sirini nazorat qilish;
- bemorlarda anesteziya vaqtida sodir bo'lishi mumkin bo'lgan qo'rquv va xavotir hissini kamaytirish va asoratlarni oldini olish;

- bemorni narkozga o'z vaqtida yetkazish va operatsiya stoliga yotqizishni nazorat qilish, narkoz davrida narkoz kartasini to'g'ri, aniq yuritish qobiliyati shakllanadi va mukammallashadi;
- premedikatsiya uchun qo'llaniladigan preparatlarni, narkoz jarayonida ishlatiladigan preparatlarni tayyorlash ko'nikmalari shakllanadi va mukammallashadi;
- bemor ehtiyojlarini baholash, kuzatuvga olish va hayotiy muhim ko'rsatkichlarni monitoringini olib borish ko'nikmalari mukammallashadi;
- yuzaga kelishi mumkin bo'lgan asoratlarni (yurak, nafas to'xtashi, shok, kollaps va b.) erta aniqlash va vrachgacha shoshilinch yordam ko'rsatish ko'nikmalari yangilanadi;
- narkozdan keyin asboblari va apparatlarni tozalash hamda narkoz apparati qismlarini zararsizlantirishni zamonaviy usullaridan foydalanish ko'nikmalari shakllanadi;
- favqulotda vaziyatlar, kechiktirib bo'lmaydigan holatlarini tahlil qila olish va kechiktirib bo'lmaydigan yordamni ko'rsatish qobiliyati yangilanadi.

### 3. DASTUR MAZMUNI

#### 3.1. "Anesteziatka" 288 kredit ixtisoslashtirish kursi dasturi o'quv rejasi.

№	Modul va mavzular nomi	Kredit	Auditoriya mashg'ulotlari			Attestatsiya
			Nazariy mashg'ulot	Amaliy mashg'ulot	Seminar	
1.0	<b>Kasbiy rivojlantirish moduli</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>26</b>		
1.1	Modul: O'zbekiston Respublikasining tibbiyot sohasidagi davlat siyosati. Tibbiyot sohasida korrupsiyaning oldini olish.	6	6			
1.2	Modul: Tibbiyotda raqamli texnologiyalar	6	2	4		
1.3	Modul: Xorijiy til.	6	2	4		
1.4	Modul: Sog'liqni saqlash tizimidagi islohotlar va amaldagi me'yoriy hujjatlar.	6	6			
1.5	Modul: Infekcion nazorat	12	8	4		
1.6	Modul: Sterilizatsiyada zamonaviy usullar va texnika xavfsizligi.	6	2	4		
1.7	Modul: Sog'lom turmush tarzini shakllantirish mezonlari. Jismoniy faollik	6	2	4		

1.8	Modul: Favqulodda vaziyatlar va hayot uchun xavfli holatlarda birinchi yordam ko'rsatish.	12	6	6		
<b>2.0</b>	<b>Mutaxassislik fani modullari</b>	<b>222</b>	<b>76</b>	<b>146</b>		
2.1	Modul: Anesteziologiya fanining maqsad va vazifalari. Anesteziologiya va reanimatologiya asoslari. Anestezistkaning funksional vazifalari.	12	4	8		
2.2	Modul: Anesteziya turlari. Anesteziologiyada ishlatiladigan zamonaviy narkoz va monitoring apparatlari. Texnika havfsizlik qoidalari.	24	8	16		
2.3	Modul: Anesteziologiyada ishlatiladigan dori vositalari va ularni qo'llashda anestezist(ka)ning roli. Infuzion terapiya	36	12	24		
2.4	Modul: Zamonaviy narkoz tasnifi. Narkoz turlari va bosqichlari. Anesteziya vaqtida kuzatiladigan asoratlar.	42	14	28		
2.5	Modul: Og'riq sindromi klassifikatsiyasi. Anestezist(ka)ning narkoz jarayonida va operatsiyadan keyingi og'riqsizlantirishdagi roli. Anesteziyadan keyingi kuzatiladigan asoratlar.	48	16	32		
2.6	Modul: Shoshilinch anesteziya haqida tushuncha. Shoshilinch anesteziya komponentlari.	30	12	18		
2.7	Modul: Bolalar anesteziyasining o'ziga xos xususiyatlari. Bolalarda qo'llaniladigan anesteziya turlari.	30	10	20		
3.0	<b>Attestatsiya</b>	<b>6</b>				<b>6</b>
	<b>Jami:</b>	<b>288</b>	<b>110</b>	<b>172</b>		<b>6</b>

### **“Anestezist(ka) hamshirasi” ixtisoslashtirish o‘quv modullarining mazmuni**

**1.1.Modul. O‘zbekiston Respublikasining tibbiyot sohasidagi davlat siyosati.Tibbiyot sohasida korrupsiyaning oldini olish. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M.Mirziyoyevning Oliy Majlis Qonunchilik**

palatasining Bosh vazir lavozimiga nomzodni ko'rib chiqish va Vazirlar Mahkamasining yaqin va istiqbolga mo'ljallangan Harakatlar dasturi muhokamasiga bag'ishlangan yig'ilishidagi nutqida belgilab berilgan. Sog'liqni saqlash tizimidagi dasturlarni samarali va to'liq amalga oshirishdagi asosiy vazifalar. O'zbekiston Respublikasining tibbiyot sohasidagi davlat siyosatining asosiy ustuvor yo'nalishlari. Yangi O'zbekiston tibbiyoti-yangicha yondashuvlar asosida transformatsiya qilinayotgan tizim. Islohotlar markazida "Inson qadri uchun" degan ezgu tamoyil ustuvor. Yurtimizda aholiga ko'rsatilayotgan tibbiyot xizmatlar sifatini jahon standartlari darajasiga olib chiqish maqsadida halqaro tajribani chuqur o'rganish va amaliyotga samarali tatbiq etish borasida olib borilayotgan ishlar. Yangi O'zbekistonning Taraqqiyot strategiyasida tibbiyotga doir ustuvor yo'nalishlarning mazmun-mohiyati. "Aholi salomatligi-2030" milliy strategiyasining ustuvor yo'nalishlari, vazifalari va asosiy indikatorlari. O'zbekiston Respublikasida korrupsiyaga qarshi kurashish sohasida shakllangan milliy qonunchilik tizimi, davlat siyosatining ustuvor yo'nalishlari hamda sog'liqni saqlash tizimida korrupsiyaning oldini olishga qaratilgan amaliy chora-tadbirlar. Davlat siyosatining korrupsiyaga qarshi kurashishdagi asosiy yo'nalishlari. Davlat boshqaruvi tizimini isloh qilish, davlat xizmatchilarining mas'uliyatini oshirish, raqamlashtirish orqali inson omilini kamaytirish, ochiq ma'lumotlar tizimini rivojlantirish va fuqarolik jamiyati institutlarining rolini kuchaytirish.

**1.2. Modul Tibbiyotda raqamli texnologiyalar.** Tibbiyot sohasida kompyuter texnologiyalaridan foydalanishdagi nazariy va amaliy bilimlarni egallash, tibbiy statistik ma'lumotlarni to'g'ri tahlil qilish, tahlil qilingan natijalardan kelib chiqqan holda kasallikning oldini olish yoki davolash yo'llarini aniqlash, axborot texnologiyalaridan foydalanish borasida asosiy amaliy ko'nikmalarga ega bo'lish.

Internet tarmog'ida ishlash, axborot qidirish va ulardan foydalanish, tibbiyot axborot tizimlari xususiyatlari, ma'lumotlar bazasini tashkil etish, ekspert tizimlari va axborot xavfsizligi asoslarini bilishi kerak. "Tibbiyot informatikasi asoslari" o'quv fanini o'zlashtirish jarayonida amalga oshiriladigan masalalar doirasida:

- tibbiyot informatikasi asoslari, tushunchalari va tasavvurlarining umumiyligi;
- axborot tushunchalari va turlari. Tibbiyot masalarini yechishda informatikaning o'rni;

hozirgi zamonda informatikaning o'rni va roli, ma'lumotlarni saqlash, qayta ishlash va uzatish

**1.3. Modul. Xorijiy til.** Ingliz tilini o'qitishning maqsadi va vazifalari Tibbiyot xamshiralari ingliz tilini tanishtirish va tibbiyot soxasiga aloqadorligini tushuntirish xamda shu soxaga oid terminlarni o'rganish. Ingliz tili alifbosidagi

xarflar va asosiy qo'llaniladigan terminlar. The verb "to be", "to have" Introducing yourself. Tana a'zolarining nomlanishi. Tibbiyotda ko'p uchraydigan kasalliklar, kasallik belgilari xamda tibbiyot mutaxassislarining nomlarini ingliz tilidagi talaffuzini o'rgatish. Tana a'zolarining nomlanishi. Tibbiyotda ko'p uchraydigan kasalliklar, kasallik belgilari xamda tibbiyot mutaxassislarining nomlarini ingliz tilidagi talaffuzini o'rgatish. Ularni og'zaki nutqda ishlatilishini amaliy mashqlar yordamida o'rgatish va qo'llash. Tibbiyot mutaxassislarining nomlarini ingliz tilidagi talaffuzini o'rgatish. Ularni og'zaki nutqda ishlatilishini amaliy mashqlar yordamida o'rgatish va qo'llash. Berilgan qo'llanmalardan foydalangan xolda (At the doctor) mavzularida tinglovchilarni og'zaki nutqini rivojlantirish

**1.4. Modul. Sog'liqni saqlash tizimidagi islohotlar va amaldagi me'yoriy hujjatlar.** Sog'liqni saqlash tizimini Davlat dasturlari, sog'liqni saqlash tizimi islohotlariga oid Prezident Farmonlari va Vazirlar Mahkamasining qarorlari. O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash tizimini isloh qilishni asosiy yo'nalishlari. Birlamchi tibbiy sanitariya yordamini isloh qilish. Onalik va bolalikni muhofaza qilish tizimini milliy modulini yaratish. Shoshilinch tibbiy yordamni samarali va to'liq tizimini yaratish. Aholiga ixtisoslashtirilgan tibbiy yordamni rivojlantirish. Ijtimoiy ahamiyatga ega bo'lgan kasalliklarga qarshi kurashish chora-tadbirlarini takomillashtirish. Sog'liqni saqlash tizimida yangi davr. Tibbiyot kadrlarini tayyorlash tizimini takomillashtirish. Respublikada epidemiologik barqarorlikka erishish va uni ushlab turish. Davlat xususiy - sheriklik va tibbiyot turizmini rivojlantirish borasida islohotlarning mazmun mohiyati. Sog'liqni saqlash tizimini tashkil etishning yangi modeli va davlat tibbiy sug'urtasi mexanizmlarini Sirdaryo viloyatida joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida. O'zbekiston Respublikasi prezidentining qarori. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 12 noyabrdagi "Sog'liqni saqlash tizimini tashkil etishning yangi modeli va davlat tibbiy sug'urtasi mexanizmlari. Sog'liqni saqlash tizimini tashkil etishning yangi moduli va davlat tibbiy sug'urtasi mexanizmining huquqiy asoslari. Sog'liqni saqlash tizimidagi me'yoriy hujjatlar.

**1.5. Modul. Infekcion nazorat.** Infeksiya haqida tushuncha. Epidemiologiya asoslari. Infekcion nazorat, maqsad va vazifalari. Shifoxona ichi infeksiyalari profilaktikasi. SanQvaM -0342-17, SanQvaM- 0317-15. Sanitariya epidemiologiya sohasida qo'llaniladigan me'yoriy hujjatlar. Ularning maqsadi, aholi salomatligini saqlash, kasallanishlarning oldini olish, aholining sanitariya-epidemiologik osoyishtaligi sohasidagi munosabatlarni tartibga solish. Sanitariya qoida va me'yorlari bo'yicha ish olib borish. Tibbiy chiqindilarni yig'ish, saqlash va yo'q qilish.

Karantin va o'ta havfli yuqumli kasalliklar haqida umumiy ma'lumotlar. Karantin va o'ta havfli yuqumli kasalliklar guruhiga kiruvchi kasalliklar, ularning profilaktikasi. O'ta havfli yuqumli kasalliklar aniqlanganda epidemiyaga qarshi chora-tadbirlar rejasi. OIV va OITS haqida tushuncha. Avariya holatlar haqida ma'lumot.

Davolash profilaktika muassasalarida yuqumli kasalliklarning oldini olish va kamaytirishga qaratilgan profilaktika hamda epidemiyaga qarshi chora-tadbirlar

o'tkazish. SanQvaM bo'yicha joriy va mukammal tozalash o'tkazish. Qo'llarga gigienik ishlov berish usullari, texnikasi va qo'llarni yuvish tartibi.

**1.6.Modul. Sterilizatsiyada zamonaviy usullar va texnika xavfsizligi.** Sterilizatsiyani olib borish xonalaridagi aseptika va antiseptika tadbirlari, ularning talab darajasida bajarilish tartib va qoidalari. Markazlashtirilgan va markazlashtirilmagan sterilizatsiya bo'limlari turlari. Zamonaviy sterilizatsiya apparatlari va texnika xavfsizligi masalalari. Sterilizatsiyaning sifatini ta'minlovchi tadbirlar, uni tekshirish uchun zarur indikatorlar.

**1.7. Modul. Sog'lom turmush tarzini shakllantirish mezonlari. Jismoniy faollik.** Sog'lom turmush tarzini tashkil etish asoslari.Sog'lom turmush tarzini shakllantirishda maqsadli guruhlar bilan ishlash. Atrof muhit va ekologik omillarning salomatlikka ta'siri, to'g'ri ovqatlanish prinsiplari, kun tartibini to'g'ri tashkil etish, jismoniy faollik va chiniqishning salomatlikdagi ahamiyati, zararli odatlarning organizmga ta'siri, tibbiy ko'riklarni tashkil etish va aholini jalb etish.

**1.8. Favqulotda vaziyatlar va shoshilinch holatlarda tez tibbiy yordam ko'rsatish** Favqulotda vaziyatlar haqida tushuncha. Favqulotda vaziyatlar tasnifi, uning turlari, kelib chiqish sabablari, manbalari. Jabrlanuvchilarni saralash tartibi. Tibbiy saralash (trijaj usuli) va evakuatsiya qilish. Jabrlanuvchini ahvolini baholash, asosiy hayotiy ko'rsatkichlarni aniqlash. Bemor uchun zarur vaziyatni yaratish.Ommaviy talofat o'chog'ida birinchi yordam kursatish:

-O'tkir qon ketishlarda birinchi tibbiy yordam;

-Jarohatlarda , suyak sinishlarda va Krash sindromida birinchi yordam;

-Kuyishda birinchi yordam;

-Elektrdan shikastlanishda birinchi yordam;

-O'tkir zaharlanishlarda birinchi yordam;

-Bo'g'ilishda birinchi yordam;

-Cho'kishda birinchi yordam;

-Sovuq urishi va issiqlik urishida birinchi yordam;

- Hasharotlar chaqishida va xayvonlar tishlaganda tez tibbiy yordam ko'rsatish.

Terminal holatlar, klinik va biologik o'lim belgilari. Hayotiylikni ushlab turishni erta boshlash usullari. Yurak -o'pka reanimatsiyasi (SAV) va uni bajarish algoritmi.

**2.1.Modul: Modul: Anesteziologiya fanining maqsad va vazifalari. Anesteziologiya va reanimatologiya asoslari. Anestezistkaning funksional vazifalari.**

Anesteziologiya va reanimatologiya fanining rivojlanish tarixi, vazifalari va tibbiyotdagi ahamiyati. Og'riqsizlantirish tushunchasi, anesteziya turlari, reanimatsiya va intensiv terapiya tushunchalari. Anesteziologik xizmatni tashkil

etish. Sogʻliqni saqlash vazirligining anesteziologiya sohasiga oid buyruqlari va meʼyoriy hujjatlari. Anestezistka hamshiralarning funksional vazifalari, oʻz vakolatlari doirasida tibbiy muolajalarni bajarishi. Tibbiy etika va deontologiya qoidalariga rioya qilish. Anesteziologiya sohasida ishlatiladigan amaldagi asosiy buyruq va tartiblar. Meʼyoriy hujjatlar (reanimatsion karta, intensiv terapiya kartasi, narkoz kartasi) bilan ishlash. Narkoz uchun zarur boʻlgan barcha jihozlar, anjomlar, dori–darmonlar va ularning hisoboti. Bemorlarni turli tekshiruvlarga tayyorlash. Hamshiralik parvarishini amalga oshirish.

## **2.2.Modul: Anesteziya turlari. Anesteziologiyada ishlatiladigan zamonaviy narkoz va monitoring apparatlari. Texnika havfsizlik qoidalari.**

Umumiy va mahalliy anesteziya tushunchasi. Anesteziya usullari, qoʻllash koʻrsatmalari va qarshi koʻrsatmalari. Anesteziologik apparatlar va jihozlar Anesteziya apparatining tuzilishi va ishlash prinsipi. Ventilyatsiya apparatlari. Monitoring apparatlari va ulardan foydalanish qoidalari. Anesteziologiya va reanimatsiyada ishlatiladigan zamonaviy apparaturalar, ularning ishlash texnikasi. Texnika xavfsizlik qoidalariga amal qilish koʻnikmalari. Anesteziologiyada ishlatiladigan apparatlar va monitoring apparatlari haqida tushuncha. Narkoz–nafas apparatlari va moslamalar operatsiyadan oldin ishga tayyorlanishi. Nosozliklarni bartaraf qilishning ahamiyati. Reanimatsiya va intensiv davolash palatalarning jihozlanish meʼyorlari. Ularni ishlash prinsipi, sozlash, ishlatish, zararsizlantirish usullari. Qoʻl bilan oʻpkani sunʼiy ventilyatsiya qilish moslamalari (RPA-1, RDA-1, RDA-2) Narkoz apparatlari. Laringoskoplar va intubatsion naychalar. Uzoq muddat avtomatik ravishda oʻpkani sunʼiy ventilyatsiya qiluvchi asboblari. EKG, elektrokardiostimulyator, infuzomat apparatlari bilan ishlash koʻnikmalari. Elektrovakuumli soʻrgʻichlar va ularning ishlash texnikasi. Zamonaviy narkoz apparatlari va ularning ishlash prinsipi. Anestezistka ish stolini tayyorlash. Aseptika va antiseptika.. Tibbiy asboblari va materiallarni sterilizatsiya qilish. Operatsion blokda sanitar-gigiyenik talablar.

## **2.3.Modul: Anesteziologiyada ishlatiladigan dori vositalari va ularni qoʻllashda anestezistka hamshiraning roli.**

Bemorning hayotiy koʻrsatkichlari nazorati haqida tushuncha. Bemorlarni narkozdan oldin medikamentoz tayyorlash. Premedikatsiya. Premedikatsiyaning maqsadlari, oʻtkazish tartibi va unda qoʻllaniladigan dori vositalari. Dozani hisoblash, bemorlarni medikamentoz tayyorlash, tromboembolik asoratlar profilaktikasi. Intensiv terapiyada qoʻllaniladigan preparatlar. Infuzion preparatlar, qoʻllash tartibi, koʻrsatma va qarshi koʻrsatmalar. Infuzion preparatlarni yuborish. Suv almashinuvi buzilishi klinik belgilarini baxolash. Ingalyatsion anesteziyada qoʻllaniladigan preparatlar, koʻrsatma va qarshi koʻrsatmalar. Ingalyatsion anestetiklarni narkoz apparatiga quyish, saqlash, sarfini hisoblashni bilish. Noingalyatsion preparatlari va mushak relaksantlarini qoʻllash, koʻrsatma va qarshi koʻrsatmalar, antidotlar. Dori vositalarni yuborish ketma – ketligi, nojoʻya taʼsirlari. Anestezist(ka)ning dori vositalarini ishlatilishini nazorat qilishi. Hisob-kitob hujjatlari.

**2.4. Modul: Zamonaviy narkoz tasnifi. Narkoz turlari va bosqichlari. Anesteziya vaqtida kuzatiladigan asoratlar.** Zamonaviy narkoz tasnifi. Narkoz turlari va bosqichlari. Narkotik moddalarni odam organizmiga yuborish yo'llari. Narkoz turlari va bosqichlari haqida tushuncha. Operatsiya paytida bemor holatining o'tkaziladigan anesteziyaga ta'sirini bilish. Ingalatsion anesteziya haqida tushuncha. Abdominal, torakal, LOR, yuz-jag' xirurgik amaliyotlarida anesteziyani o'ziga xos xususiyatlarini bilish. Noingalatsion anesteziya haqida tushuncha. Oftalmologik va kichik jarrohlik amaliyotlarida anesteziyaning o'ziga xos xususiyatlarini bilish. Mahalliy anesteziya. O'tkazuvchi anesteziya haqida tushuncha. Ortopedik va travmatologik jarrohlik amaliyotlarida anesteziyaning o'ziga xos xususiyatlari. Regionar anesteziya haqida tushuncha. Akusherlik-ginekologik, urologik, yiringli jarrohlik amaliyotlarida anesteziyaning o'ziga xos xususiyatlari.

**2.5.Modul: Og'riq sindromi klassifikatsiyasi. Anestezistkaning narkoz jarayonida va operatsiyadan keyingi og'riqsizlantirishdagi roli. Anesteziyadan keyingi kuzatiladigan asoratlar.** Anestezistka hamshirasini operatsiya va narkozga tayyorgarligi. Narkoz jarayonida ishlatiladigan dori-darmonlarni, narkoz uchun apparatlarni, shuningdek, kerakli asboblarni, narkotik vositalar, kislorod, laringoskop, intubatsiyaga kerakli jihozlarni tayyorlash. Apparatlarni ishga tayyorlash, anestezistka hamshira so'rg'ichlar, defibrillyator, elektrokardioskopni ishga yaroqligini tekshirib ko'rish, anestezistka ish stolini jihozlash, kerakli dori vositalarni tayyorlash. Narkozni o'tkazish uchun jihozlarni yaroqligini tekshirish va tozalashga qo'yilgan talablar. Nafas markazi va o'tkazuvchi yo'llarining buzilishi natijasida kuzatiladigan asoratlar. Yurak-qon tomir tizimini buzilishi natijasida kuzatiladigan asoratlar. Operatsiya uchun ish stolini jihozlash, kerakli dori vositalarni tayyorlash. Shoshilinch yordam talab etuvchi holatlarda anestezist(ka)ning taktikasi. Narkoz bosqichlari va davrlarida bemorda yurak, nafas faoliyati monitoringini olib borish. Operatsiyadan keyingi davrda anestezist(ka)ning nazorati. Bemorda asoratlar aniqlanganda shifokorgacha intensiv kuzatuv va yordam ko'rsatish. Tromboembolik asoratlar, sabablari va klinikasi. Nazotraxeal intubatsiyaning o'ziga xos xususiyati. Kichik jarrohlik amaliyotida og'riqsizlantirish o'tkazishda anestezistka hamshirasining vazifalari.

**2.6.Modul: Shoshilinch anesteziya haqida tushuncha. Shoshilinch anesteziya komponentlari.** Shoshilinch anesteziya haqida tushuncha. Shoshilinch anesteziya o'tkazishda anestezistka vazifalari. Bemorni shoshilinch tekshirish va umumiy ahvolini baholash. Torako-abdominal jarrohlarda shoshilinch anesteziyaning o'ziga xos xususiyatlari. Bir tomonlama o'pka intubatsiyasini o'tkazishda anestezistka taktikasi. Yuz-jag', LOR va neyroxirurgik jarrohlarda shoshilinch anesteziyaning o'ziga xos xususiyatlari. Bronxoskopik intubatsiya va traxeostomiya orqali shoshilinch anesteziya o'tkazish. Akusherlik anesteziyasining o'ziga xos xususiyati va tamoyillari. Akusherlik amaliyotida shoshilinch anesteziya o'tkazish. Oyoq va qo'llar jarohatida shoshilinch anesteziya. Shoshilinch anesteziya asoratlari.

**2.7. Modul: Bolalar anesteziyasining o‘ziga xos xususiyatlari. Bolalarda qo‘llaniladigan anesteziya turlari.** Bolalar anesteziyasining asosiy xususiyatlari Bolalarni operatsiyaga tayyorlash. Bolaning umumiy holatini baholash, laborator tekshiruvlar, allergik holatlarni aniqlash, ovqat qabul qilishni cheklash, psixologik tayyorgarlik. Bolalarda kechiktirib bo‘lmaydigan holatlarda anesteziyaga hamshiraning o‘rni. Bolalarda og‘riqsizlantirish usullarini qo‘llash. Bolalarni og‘riqsizlantirishga tayyorlash va uni o‘tkazish. Og‘riqsizlantirish asoratlarida shoshilinch yordam ko‘rsatish. Bolaning hayotiy ko‘rsatkichlarini nazorat qilish, anesteziolog shifokorga yordam berish, operatsiyadan keyin bolani kuzatish. Operatsiyadan keyingi parvarish, nafas yo‘llarini nazorat qilish kislorod terapiyasi, og‘riqni kamaytirish.

0 yoshdan 2 oylikkacha chaqaloqlarda uchraydigan xavfli holatlar. Talvasa sindromi va unda shoshilinch yordam ko‘rsatish. Gipertermiya va gipotermiya sindromlari, klassifikatsiyasi va ularda shoshilinch yordam ko‘rsatish. Bolalarda o‘tkir qon-tomir yetishmovchiliklarida shoshilinch yordam ko‘rsatish. Bolalarda anafilaktik shok, sabablari, klinikasi va ularda yordam ko‘rsatish. O‘tkir nafas yetishmovchilik sindromi. O‘pka shishi. Bolalarda nafas yo‘llariga yot jism tiqilganda, laringospazmda yordam ko‘rsatish. Bir yoshgacha bo‘lgan bolalarda “og‘izdan-og‘izga” usulida sun‘iy nafas berish texnikasi. Terminal holatlar, yurak-o‘pka reanimatsiyasi.

#### **4. DASTURNI AMALGA OSHIRISHNING TASHKILY-PEDAGOGIK TA‘MINOTI**

**4.1. O‘quv bazalari:** Respublika o‘rta tibbiyot va farmatsevtika xodimlari malakasini oshirish va ularni ixtisoslashtirish markazi, Shifokorlar ko‘chasi-2, 14-uy. Davolash profilaktika muassasalari qoshidagi o‘quv bazalari.

**Amaliyot bazasi:** davolash profilaktika muassasalari qoshidagi o‘quv bazalari.

#### **4.2. Mashg‘ulotlarni o‘tkazish uchun zarur jihozlar ro‘yxati:**

Modul bo‘yicha dars olib borish uchun nazariy, amaliy va seminar darslar o‘tiladigan o‘quv auditoriyalari.

Multimediali jamlanma: slaydlar to‘plami bo‘lgan rrt ko‘rinishli ma‘ruzalar, SD diskda ko‘rgazma materiallar, ekran videofilmlar.

Klinik amaliy ko‘nikmalarni mustaxkamlash trening o‘kuv xonasi mulyaj, fantom v.b jihozlar.

Mavzular bo‘yicha turli jadvallar, tasviriy ko‘rgazma va qo‘llanmalar,

#### **4.3. Tavsiya etiladigan adabiyotlar.**

##### **4.3.1. Qonunchilik va meyoriy-huquqiy hujjatlar:**

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining farmon va qarorlari.
2. O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligining buyruq va meyoriy hujjatlari.
5. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 6.05.2019 yildagi № 4310-sonli “Tibbiyot va farmatsevtika ta’limi va ilm-fani tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi Qarori;

6. № 377.13.07.2017y. "O'zbekiston Respublikasi aholisiga ko'rsatiladigan ixtisoslashtirilgan tibbiy yordamni rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida".
7. O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2013 yildagi № 225-sonli buyrug'i "Bolalarga statsionar yordam ko'rsatish".
8. O'zbekiston Respublikasi "Ta'lim to'g'risidagi qonuni".
9. Sog'liqni saqlash xodimlari malakasini oshirish va ularni qayta tayyorlash tizimi faoliyatini tashkil etish va boshqarishga qo'yiladigan davlat talablari.
10. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 5.05.2017 yildagi "O'zbekiston Respublikasida tibbiy ta'lim tizimini yanada isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-2956-son qarori.
11. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 7.12.2018 yildagi № 5590-sonli "O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash tizimini tubdan takomillashtirish bo'yicha kompleks chora-tadbirlar to'g'risida"gi Farmoni.

#### **4.3.2 Tavsia etilgan adabiyotlar:**

1. O'zbekiston Respublikasining Konstitusiyasi. –T.:O'zbekiston, 2016.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.Mirziyoyevning "Sud-huquq tizimini yanada isloh qilish, fuqarolarning huquq va erkinliklarini ishonchli himoya qilish kafolatlarini kuchaytirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmoni.
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.Mirziyoyevning 2016 yil 31 oktabrdagi "Aholini dori-darmon vositalari va tibbiyot buyumlari bilan ta'minlashni yanada yaxshilashga doir chora-tadbirlar to'g'risida"gi Qarori.
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.Mirziyoyevning 2017 yil 5 maydagi O'zbekiston Respublikasida tibbiy ta'lim tizimini yanada isloh qilish chor tadbirlari to'g'risidagi qarori.
5. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M.Mirziyoyevning 2018 yil 7-dekabrdagi 2019-2025 yillarda O'zbekiston Respublikasining Sog'liqni saqlash tizimini rivojlantirish konsepsiyasi to'g'risidagi farmoni.
6. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M.Mirziyovning 2020-yil 12-noyabrdagi birlamchi tibbiy-sanitariya yordami muassasalari faoliyatiga mutlaqo yangi mexanizmlarni joriy qilish va sog'liqni saqlash tizimida olib borilayotgan islohotlar samaradorligini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risidagi farmoni.
7. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M.Mirziyoyevning 2020-yil 12-noyabrdagi Tibbiy profilaktika ishlari samaradorligini yanada oshirish orqali jamoat salomatligini ta'minlashga oid qo'shimcha chora-tadbirlar tug'risidagi qarori.
8. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M.Mirziyoyevning 2020-yil 12-noyabrdagi Sog'liqni saqlash tizimini tashkil etishning yangi modeli va davlat tibbiy sug'urtasi mexanizmlarini Sirdaryo viloyatida joriy etish chora-tadbirlari to'g'risidagi qarori.
9. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M.Mirziyoyevning 2017 yil 28 iyuldagi "O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi huzurida O'zbekistonning eng yangi tarixi bo'yicha jamoatchilik kengashi faoliyatini tashkil etish to'g'risida"gi Qarori.

10. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M.Mirziyoyevning "Ma'naviy-ma'rifiy ishlar samaradorligini oshirish va sohani rivojlantirishni yangi bosqichga ko'tarish to'g'risida"gi Qarori.
11. SH.Mirziyoyev: "Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz" risolasi. – T.: O'zbekiston, 2016.
12. SH.Mirziyoyev: "Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash-yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi" asari – T.: O'zbekiston, 2017.
13. SH.Mirziyoyev: "Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan quramiz" kitobi.– T.: O'zbekiston, 2017.
14. O'zbekiston Respublikasining "Korrupsiyaga qarshi kurashish to'g'risida"gi qonuni. 2017 yil 3-yanvar.
15. A.A.Abduqodirov, A.G.Xayitov: «Axborot texnologiyalari», Toshkent "O'qituvchi ta'minoti", Toshkent. Mehnat -2000 yil.
16. A.Axmedov, N.Taylaqov: "Informatika", Toshkent, O'zbekiston -2002y.
17. T.Xolmatov, N. Taylaqov: "Amaliy matematika, dasturlash.
18. Abduraximova S.A.: InglizTili ( Tibbiyoto'quvchilariuchun).
19. Gaffarov A.A.: Ingliz tili grammatikasi.
20. 2011-2018 yillarga rejalashtirilgan «Salomatlik-3» Loyixasi.
21. O'zbekiston Respublikasida tuberkulyoz kasalligini kamaytirish bo'yicha qo'shimcha 2011-2015 yillarga rejalashtirilgan chora-tadbirlar.
22. O'zbekiston Respublikasi Qonuni 2010 yil 7 iyun "Aholi orasida Mikronutriyentlar yetishmovchiligi to'g'risida".
23. O'zbekiston Respublikasi Qonuni «Bola huquqlari kafolati to'g'risida».
24. O'zbekiston Respublikasi Qonuni 2011 yil 5 oktabr "Alkogol va tamaki mahsulotlarini tarqalishi va iste'molini chegaralash to'g'risida".
25. 2011-2018 yillarga rejalashtirilgan «Salomatlik-3» Loyixasi.
26. Avtoklavlash va sterilizatsiyalashda texnika xavfsizligi bo'yicha o'rta tibbiyot xodimlari uchun o'quv-dastur qo'llanma. 2014y
27. Avtoklavlash va sterilizatsiyalashda texnika xavfsizligi bo'yicha o'rta tibbiyot xodimlari uchun o'quv uslubiy qo'llanma. Tashkent.2009.y
28. O'zbekiston Respublikasi sanitariya qoidalari, meyorlari va gigiyenik normativlari. O'zR SanQvaM № 0365 -19.
29. Tibbiy anjom-asboblardan buyumlarni sterilizatsiya qilish markazlarini loyihalashtirish, qurish va ekspluatatsiya qilish sanitariya qoidalari va meyorlari.
30. T.Y. Umarova va boshq.: "Xamshiralik ishi" Toshkent-2005.
31. V.YE.Avakov, O.V.Churilova, A.M.Sharipov: "Rukovodstvo po okazaniyu pervoy neotlojnoy dovrachebnoy pomoshi." 2010g.
32. Y.Allayorov, Y.Tojiboyev: "Favkulodda vaziyatlarda tez tibbiy yordam asoslari".
33. G.G.Jdanov. A.P.Zilber: "Reanimatsiya i intensivnaya terapiya".
34. B.N.Jukov, P.N.Mishensev: "Reanimatologiya".
35. A.Z.Manevich, A.D.Ploxoy: Intesivnaya terapiya, reanimatologiya, anesteziologiya".

36.V.N.Turakulov, F.A.Qurbonov: "Anesteziologiya va reanimatsiyada hamshiralik parvarishi" o'quv qo'llanma 2019y.

37.U.G'.Shomirzayeva, Q.B.Boltayev: "Umumiy anesteziologiya va reanimatologiyadan qo'llanma".

38.B.N.Jukov: "Reanimatologiya" Moskva Izdatelskiy sentr "Akademiya" 2007y.

39.Intensiv terapiya. Agzamxodjeyev T.S., Yusupov A.S, o'quv qo'llanma, Toshkent, 2014.

40. Kombinirlangan multimodal anesteziyani abdominal kasallarda qo'llash usuli. Agzamxodjeyev T.S., Fayziyev O.Y., Yusupov A.S.: Uslubiy qo'llanma Toshkent, 2019.

41.«Klinicheskaya anesteziya» Perevod s angliyskogo A.YE.Lyubovoy i prof. S.V.Sviridova 2014 yil.

#### **Qo'shimcha adabiyotlar:**

1.Intensiv terapiya asoslari. Agzamxodjeyev T.S., Yusupov A.S.: O'quv qo'llanma, Toshkent, 2014y.

2."Kombinirlangan multimodal anesteziyani abdominal kasallarda qo'llash usuli". Agzamxodjeyev T.S., Fayziyev O.Y., Yusupov A.S.: Uslubiy qo'llanma Toshkent, 2019 y.

3.«Klinicheskaya anesteziya». Perevod s angliyskogo A.YE.Lyubovoy i prof. S.V.Sviridova. 2014 y.

4. «Kriticheskiye situatsii v anesteziologii». Moskva 2000 g. Gaba Devid M., Kevin Dj.Fish, Stiven K.Xauard.

5.Rukovodstvo po neotlojnim sostoyaniyem u detey. Moskva 2012 g. Kurek V.V., KulaginA.YE.

#### **4.3.3 Elektron ta'lim resurslari:**

<http://www.minzdrav.uz/>

<http://www.Neuro.uz/>

<http://www.laparoscopi.uz/>

<http://www.Qonber.uz/>

<http://www.recipe.ru/>

<http://www.ZiyonET.uz>

## **5.YAKUNIY ATTESTATSIYA**

### **5.1. Yakuniy attestatsiyaga qo'yiladigan talablar**

Yakuniy attestatsiya O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2020 yil 15 iyundagi 160-sonli buyruq 3-ilovasidagi «Tibbiy-sanitariya va farmatsevtika kadrlarini qayta tayyorlash va malakasini oshirish ta'lim muassasalarida tinglovchilarning kasbiy bilim va ko'nikmalarini baholash to'g'risidagi Nizom» asosida o'tkaziladi.