# Сертификаттау курсының бағдарламасы

Бағдарлама паспорты

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасын әзірлеушінің білім және ғылым ұйымының атауы | КеАҚ Павлодарлық филиалы  «Семей медицина университеті» |
| Қосымша білім беру түрі (*біліктілікті арттыру/сертификаттау курсы/формальды емес білім беру шарасы*) | Сертификаттау курсы |
| Бағдарлама аттауы | Жалпы хирургия |
| Мамандықтың және (немесе) маманданудың атауы (*мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес*) | Мамандығы – Жалпы хирургия (ауылдық елді мекендерде, оның ішінде аудан орталықтарындағы ұйымдар, сондай-ақ қалалық үлгідегі кенттерде орналасқан амбулаториялық-емханалық ұйымдар үшін)  Мамандыру – Жалпы хирург |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі (*базалық, орта, жоғары,мамандандырылған*) | Жоғары |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі | 7 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатың талаптар | Жалпы хирургия (торакальдық хирургия, іш қуысы хирургия, трансплантология, колопроктология) (ауылдық елді мекендерде орналасқан амбулаториялық-емханалық ұйымдар мен ұйымдар үшін, оның ішінде аудан орталықтарында және қалалық үлгідегі кенттерде). Интернатура. Еңбек өтілі 5 жыл және одан да көп еңбек өтілі. |
| Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен) | 32 кредит (960 сағат) |
| Оқыту тілі | Қазақ тілі/орыс тілі |
| Откізу орны | Клиникалық база |
| Оқыту түрі | Күндізгі, аралас (күндізгі (80%), қашықтықтан(20%)) |
| Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (*сертификаттау курсы*) | Дәрігер-хирург |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (*сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік*) | Сертификаттау курсы туралы куәлік қосымшасымен (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | «Жалпы хирургия» комитеті ОӘБ «Денсаулық сақтау» дайындау бағыттары,  2024жылғы 01 ақпан № 1 хаттама |
| Сараптама қорытындыны жасау күні | 01.02.2024ж. |
| Сараптама қорытындысынның қолданылу мерзімі | 3 жыл |

**Нормативтік сілтемелер:** Сертификаттау курсының бағдарламасы сәйкес жасалған:

1. ҚР ДСМ 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ деңсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру арқалы алған оқыту нәтіжелерін тану қағидаларын бекіту туралы» бұйрығымен;
2. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандырулар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығымен;
3. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығымен;
4. ҚР ДСМ «Қазақстан Республикасында хирургиялық (іш, кеуде, колопроктологиялық) көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы» 2023 жылғы 20 наурыздағы № 41 бұйрығымен.

.

**Әзерлеушілер туралы мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы | Т.А.Ә. | Байланыс:  E.mail |
| Әзірленді |  |  |
| Хирургия кафедрасының меңгерушісі,  ММ деканы | О.Г. Таштемирова | olga.tashtemirova@mail.ru |
| «СМУ» КеАҚ ПФ директоры | Е.К. Каирханов | pavlodar@smu.edu.kz |
| Хирургия кафедрасының профессоры | С.Б. Имангазинов | prof\_imangazinov@mail.ru |

**СК ББ бағдарламасы «СМУ» КеАҚ қосымша білім беру бағдарламалары бойынша комитетінің отырысында бекітілген**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Т.А.Ә. | күні, хаттаманың № |
| «СМУ» КеАҚ ҚББ бойынша білім беру бағдарламалары комитетінің төрағасы | Берікұлы Д.Б. | 04.12.2023 ж. №4 хаттама |

**СК БББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ «Жалпы хирургия» мамандығы бойынша жобаларды басқару тобы комитетінің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сарапшының лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Т.А.Ә. | күні, хаттаманың  № |
| Төрағасы, «Астана медицина университеті» КЕАҚ бариатриялық хирургия және нейрохирургия, хирургиялық аурулар кафедрасының меңгерушісі, профессор, м.ғ.д., | Фурсов А. Б. | 01.02.2024ж.  № 1 хаттама |

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ** 2024 жылғы «8» ақпандағы отырысында мақұлданды, № 5 хаттама (ББ жобасы ОӘБ сайтында жарияланған...)

**Сертификаттау курс бағдарламасының паспорты**:

**Бағдарламаның мақсаты:**

|  |
| --- |
| дәрігер-хирург ретінде мекеменің атқаратын лауазымы мен бейініне байланысты теориялық білімі мен практикалық дағдылары мен дағдылары негізінде науқастарға жоғары білікті медициналық көмек көрсету үшін білікті маман даярлау. |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| Бағдарламаның мазмұны белгіленген біліктілік талаптары, кәсіби стандарттар мен талаптар негізінде әзірленген. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары зерделенетін тақырыптың құрамын еңбек сыйымдылығын, көлемін, дәйектілігі мен оқу мерзімдерін көрсете отырып айқындайды, оқу процесін ұйымдастыру нысандарын және олардың арақатынасын (дәрістер, семинарлар және практикалық сабақтар) белгілейді, білім алушылардың білімі мен іскерлігін бақылау нысандарын нақтылайды. Жалпы хирургияның негізгі ұғымдарымен және хирургиялық қызметті ұйымдастырумен танысу; хирургиялық пациенттерді инвазивті диагностикалау және жедел емдеу әдістемелерін игеру; пациенттерді операциядан кейінгі және операциядан кейінгі жүргізу әдістемелерін игеру; хирург-дәрігердің құзыретіне жататын нозологиялық нысандарды зерделеу, оған мыналар кіреді:  - жалпы хирургияның теориялық мәселелерін терең игеру;  - диагностиканың заманауи принциптері, дәлелді медицина тұрғысынан алынған зерттеу нәтижелерін түсіндіру, операция алдындағы дайындық әдістері және хирургиялық араласуды жүргізу тәсілдері бойынша практикалық дағдыларды жетілдіру;  - хирургиялық араласуды қажет ететін түрлі жағдайлар мен аурулар кезінде білікті дәрігерлік көмекті өз бетінше жүзеге асыру.  Оқытудың жоспарланған нәтижелері хирург-дәрігердің кәсіби құзыреттілігін, кәсіби білімін, іскерлігін, дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **р/с** | **Оқу нәтижесі** | **Бағалау әдісі** | **Оқыту әдісі** |
|  | Аурулардың халықаралық статистикалық жіктелуіне және денсаулыққа байланысты проблемаларға сәйкес пациенттердің патологиялық жағдайларын, симптомдарын, ауру синдромдарын, нозологиялық нысандарын анықтауға дайындық  *Істей білу керек:*  негізгі және қатар жүретін аурулардың алдын ала диагнозын анықтау үшін науқасты зерттеудің объективті әдістерін қолдану. Арнайы зерттеу әдістерінің қажеттілігі мен реттілігін анықтаңыз (клиникалық, зертханалық, сәулелік, эндоскопиялық, функционалдық, морфологиялық). Әртүрлі жас топтарында негізгі хирургиялық аурулардың дифференциалды диагностикасын жүргізу, клиникалық диагнозды негіздеу.  *Білуі керек:* негізгі нозологиялық формалар мен патологиялық жағдайларды клиникалық және параклиникалық диагностикалаудың заманауи әдістері.  *Иелену керек:* барллық органдар мен жүйелер бойынша науқасты толыққ клиникалық тексеру әдістемесі: анамнез, тексеру, перкуссия, пальпация, аускультация. | Ауызша сауалнама, тестілеу, шағын клиникалық емтихан | дәрістер, семинарлар, тренингтер, клиникалық жағдайлар, практикалық дағдылар |
|  | Хирургиялық медициналық көмекке мұқтаж пациенттерді басқаруға және емдеуге дайындық  *Істей білу керек:* дифференциалды диагностика жүргізу, клиникалық диагнозды негіздеу, хаттамаларға сәйкес барабар терапияны тағайындау, хирургиялық араласулардың көрсеткіштері мен көлемін анықтау;  шұғыл хирургиялық ауруларды анықтаңыз және шұғыл хирургиялық араласудың көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін анықтаңыз.  *Білуі керек:* негізгі хирургиялық аурулардың клиникалық симптоматикасы, олардың алдын алу, диагностикасы және емдеу принциптері,  хирургиялық клиникадағы операциядан кейінгі асқынулардың клиникалық белгілері;  хирургиялық аурулардағы шұғыл жағдайларды диагностикалау негіздері және оларды емдеу.  *Иелену керек:* біліктілік деңгейіне байланысты қолданыстағы кәсіби стандарттарға сәйкес іш қуысы органдарында хирургиялық араласуды | Ауызша сауалнама, тестілеу, шағын клиникалық емтихан | дәрістер, семинарлар, тренингтер, клиникалық жағдайлар, практикалық дағдылар |

Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары

| № | Тақырып\бөлім\пән атауы | Сағат көлемі | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дәріс | Семинар | Тренинг | Оқытушымен өзіндік жұмыс | СӨЖ | Тапсырмалар |
| 1. | Жедел абдоминальды хирургия Модулі | 36 | 36 | 36 | 54 | 108 |  |
| 1.1 | Жедел аппендицит | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша істі талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу. |
| 1.2 | Асқазан мен он екі елі ішектің перфоративтік жарасы, пилородуоденальдық стеноз | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіздебиетті зерттеу. |
| 1.3 | Жедел өңеш-асқазан-ішектен қан кету | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу. |
| 1.4 | Қысылған жарық | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу литературы. |
| 1.5 | Ішектің жедел бітелісі | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 1.6 | Мезентериялық қан айналымының жедел бұзылыстары | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу. |
| 1.7 | Жедел панкреатиттің асқынуы | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу. |
| 1.8 | Жедел холецистит | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу. |
| 1.9 | «Жедел іштің» дифференциалды диагностикасы.  Аралық бақылау. | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 2. | Іш және кеуде қуысының жарақаттары Модулі | 12 | 12 | 12 | 18 | 36 |  |
| 2.1 | Іш қуысы мүшелерінің жарақаттары | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 2.2 | Кеуде мүшелерінің жарақаттары | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 2.3 | Қан құю.  Аралық бақылау | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 3. | Хирургиялық гастроэнтерология және колопроктология Модулі | 16 | 16 | 16 | 24 | 48 |  |
| 3.1 | Асқазн жарасы мен он екі елі ішектің хирургиясы және операцияланған асқазан аурулары | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша і кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 3.2 | Гастроэзофагеальды рефлюкс ауруы | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 3.3 | Жарық | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 3.4 | Тік ішек аурулары  Аралық бақылау | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 4. | Гепатобилиарлы хирургия Модулі | 16 | 16 | 16 | 24 | 48 |  |
| 4.1 | Механикалық сары ауру | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 4.2 | Постхолецистэктомиялық синдром | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша і кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 4.3 | Ішкі ағзалардың паразиттік зақымдануы | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 4.4 | Порталдық гипертензия  Аралық бақылау | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 5. | Тамырлы және эндокриндік хирургия Модулі | 16 | 16 | 16 | 24 | 48 |  |
| 5.1 | Қалқанша безінің аурулары | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 5.2 | Жедел және созылмалы аяқ-қол ишемиясы | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша істі талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз.әдебиетті зерттеу |
| 5.3 | Созылмалы веноздық жеткіліксіздік лимфэдема | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 5.4 | Диабеттік табанның хирургиялық емдеуі.  Аралық бақылау | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 6. | Хирургиялық инфекция Модулі | 20 | 20 | 20 | 30 | 60 |  |
| 6.1 | Хирургиялық жара инфекциясы | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз.әдебиетті зерттеу |
| 6.2 | Перитонит | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 6.3 | Өкпе мен плевраның іріңді аурулары | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 6.4 | Қол хирургиясы. Гематогенді остеомиелит | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 6.5 | Жүйелік қабыну реакциясы синдромы.  Аралық бақылау | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдаңыз, тесттерге жауап беріңіз. Әдебиетті зерттеу |
| 7. | Хирургиялық көмекті ұйымдастыру мәселелері Модулі | 12 | 12 | 12 | 18 | 36 |  |
| 7.1 | Ауруханаға дейінгі кезеңде хирургиялық көмек көрсетуді ұйымдастырудың жалпы принциптері. | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Бұйрықтарды зерттеу. Әдебиетті зерттеу. |
| 7.2 | Қазіргі жағдайда стационарды алмастыратын технологиялар. Амбулаториялық хирургия орталығының жұмысын ұйымдастыру. | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Бұйрықтарды зерттеу. Әдебиетті зерттеу. |
| 7.3 | ҚР хирургиялық ауруларды диагностикалау және емдеу хаттамалары.  Аралық бақылау | 4 | 4 | 4 | 6 | 12 | Бұйрықтарды зерттеу. Әдебиетті зерттеу. |
| Барлығы: | | 128 | 128 | 128 | 192 | 384 |  |
| Барлығы: | | 960 сағат | | | | |  |

**Тындаушылардың оқу жетістіктерін бағалау**

|  |  |
| --- | --- |
| Бақылау түрі | Бағалау әдістері |
| Ағымдағы | Тест тапсырмаларын шешу, әңгімелесу, ситуациялық есептерді шешу, тыңдаушылардың орындаған білімдерін тексеру |
| Аралық (қажет болған жағдайда) | Аралық бақылау тестілер (қажет болған жағдайда) |
| Қорытынды | 1 кезең - практикалық дағдылар (шағын клиникалық емтихан, стандартталған пациент, дағдылардың орындалуын көрсету арқылы дағдыларды бағалау, соның ішінде модельдеу технологияларын қолдану)  2 кезең-тестілеу |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Әріптік жүйе бойынша баға | Балдардың сандық эквиваленті | %-қ мөлшері | Дәстүрлі жүйе бойынша баға |
| А | 4,0 | 95-100 | Үздік |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | жақсы |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | қанағаттанарлық |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| F | 0 | 0-49 | қанағаттанарлықсыз |

**Ұсынылатын әдебиеттер:**

Негізгі:

1. Ковалев А.И., Цуканов Ю.Т. Школа неотложной хирургической практики. -М,Бином.-2014.-743б.
2. Хирургические болезни. - 4-і басылым., қайта өңд. және толық. Редакция М.И. Кузина. - М.: ГЭОТАР-Мед.2017
3. Руководство по амбулаторной хирургической помощи. Ред. П.Н.Олейникова.- М,Гэотар-Медиа, 2014
4. Базовые хирургические навыки М. В. Ростовцев [және бас.]; ред. М. В. Ростовцева.- М,Гэотар-Медиа, 2014
5. Национальное руководство. Абдоминальная хирургия. Қсқаша басылым (Серия "Национальные руководства") ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина.-М,Гэотар-Медиа, 2017
6. Алпысова А.Р. Диагностика және жедел медициналық көмек көрсету алгоритмдері. Оқу-әд.құрал. "АҚНҰР", 2015
7. Хирургиялык аурулар:окулык / редакциясын баскарган А. Ф. Черноусов ; жуапты редакторы А. М. Абдикаримов; казак тiлiнеаударган С. О. Сабербеков. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 б.
8. Мәдікенұлы Ө. Хирургиялық іріңді инфекциялы аурулар. Оқулық құралы.-Алматы, 2014

Қосымша:

1. Акатаев Н.А., Сабыр К.К. Избранные вопросы хирургии. Актобе, 2011, 430 б.
2. МұқановМ.Ө. Практические навыки для хирургов. "АҚНҰР", 2014
3. Какенова П.И. Неотложная хирургия органов брюшной полости-Павлодар, 2015
4. Какенова П.И. Ильясов Т.З. Руководство по неотложной хирургии брюшной полости.- Павлодар,2017
5. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме. под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева- М.: ГЭОТАР- Мед.,2014
6. Белов Ю.В. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной хирургии.- М,МИА,2011
7. Мұқанов М.Ө.Хирургиядағы диагностикалық жәнеемдік манипуляциялар. «АҚНҰР», 2014
8. Алпысова А.Р. Диагностика және жедел медициналық көмек көрсету алгоритмдері. Оқу-әд.құрал. "АҚНҰР", 2015
9. Абдоминалдық хирургиядағы анастомаздар. Ордабеков С.-Шымкент.2013
10. Денсаулық сақтау саласындағы салалық біліктілік шеңберінің (СБШ) және кәсіптік стандарттардың (ҚС) жобасы: http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/ork-i-profstandarty.

**Интернет-ресурстар:**

1. [http://elibrary.ru](file:///D:\RabStol\%20http:\elibrary.ru)
2. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>
3. <https://medelement.com/>
4. <https://www.cochranelibrary.com>
5. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov (HSTAT)](file:///D:\RabStol\%20https:\www.ncbi.nlm.nih.gov%20(HSTAT))
6. http://www.rcrz.kz
7. http://[Uptodate.com](http://www.uptodate.com)
8. http://[research.nhgri.nih.gov](http://research.nhgri.nih.gov/)

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

* Білім беру бағдарламасы (ӨБҚ)
* Кадрлық қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
* Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ -304/2020 бұйрығы)
* Бейінді халықаралық ақпараттық желілерге, электрондық деректер базасына, кітапхана қорларына, компьютерлік технологияларға, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерге қолжетімділіктің болуы;
* Оқытудың инновациялық, симуляциялық технологиялары мен интерактивті әдістерінің болуы;
* Симмуляциялық кабинеті.

**Материялдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар:**

* Клиникалық базадағы оқу бөлмелері;
* ОТС(компьютерлер, бейне проекторлар, принтерлер, ксерокс)
* Кітапхана
* Интернетке кіру
* Муляждар, манекендер және тренажерлер

Қолданылатын қысқартулар мен терминдер:

ҚР ДСМ– Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

БББ – білім беру бағдарламасы

СК – сертификаттау курсы