

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 атауы	Эндоскопия негізгі мамандық бойынша*
Мамандықтың және (немесе) мамандандудың атауы (<i>мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес</i>)	Мамандық – Жоғары медициналық білімі бар қызметкерлердің мамандықтары Мамандандыру – Эндоскопия негізгі мамандық бойынша*
Білім беру бағдарламасының деңгейі (<i>базалық, орта, жоғары, мамандандырылған</i>)	Жоғары
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	7-8
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Жоғары медициналық білімі бар қызметкерлерге, тек 2014 жылдан кейінгі интернатура түлектерін қоспағанда, резидентурада Жалпы хирургия (торакалды хирургия, абдоминалды хирургиясы, колопроктология); Балалар хирургиясы; Торакалды хирургиясы; Онкохирургия мамандықтары бойынша оқусыз жіберіледі.
Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен)	16 кредит (480 ак.сағат)
Оқыту тілі	Қазақ тілінде/орыс тілінде
Өткізу орны	Клиникалық база
Оқыту форматы	Күндізгі, аралас (күндізгі (80%) қашықтық (20%))
Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (<i>сертификаттау курсы</i>)	Эндоскопист – дәрігер негізгі мамандық бойынша
Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (<i>сертификаттау курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік</i>)	Сертификаттау курс туралы куәлік, қосымша (транскрипт)
Сараптама ұйымының толық атауы	«Денсаулық сақтау» даярлау бағытындағы ОӘБ «Жалпы хирургия» комитеті 2024ж.15 наурыздағы № 4 хаттама
Сараптамалық қорытындыны жасау күні	04.03.2024 ж.
Сараптама қорытындысының 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 денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру арқалы алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» бұйрығымен;

2. ҚР ДСМ 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандырулар тізбесін бекіту туралы» бұйрығымен;

3. ҚР ДСМ 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» бұйрығы.

4. ҚР ДСМ 2023 жылғы 20 наурыздағы № 41 «Қазақстан Республикасында хирургиялық (іш, кеуде, колопроктологиялық) көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы» бұйрығымен.

Өзірлеушілер туралы мәліметтер:

Лауазымы	Т.А.Ә.	Байланыс: E.mail
Өзірленді		
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.	04.12.2023ж. №4 хаттама

СК БББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағытындағы «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.	15.03.2024ж. № 4 хаттама

СК БББ сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ
2024 жылғы 18 наурыздағы отырысында бекітілді № 6 хаттама (ОӘБ сайтында
орналастырылған**

Сертификаттау курс бағдарламасының паспорты:

Бағдарламаның мақсаты:

Дәрігер-маманға қажетті теориялық білім мен практикалық дағдылар негізінде қойылатын кәсіби-лауазымдық талаптарға сәйкес эндоскопия саласында дербес кәсіби емдеу-диагностикалық қызмет ету үшін білікті маман даярлау.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

Бағдарламаның мазмұны белгіленген біліктілік талаптар, кәсіби стандарттар мен талаптар негізінде әзірленген. Білім беру бағдарламасы модульдік принципке сәйкес құрылған. 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. Оқытудың жоспарланған нәтижелері эндоскопист дәрігердің кәсіби құзыреттілігін, оның кәсіби білімін, іскерлігін, дағдыларын жетілдіруге бағытталған. Жоспарланған нәтижелер Денсаулық сақтау саласының қызметкерлері лауазымдарының кәсіби стандарттарымен және біліктілік сипаттамаларымен сабақтастығын көрсетеді.

Білім беру бағдарламасының негізгі элементтерін келісу:

№/п	Оқыту нәтижесі	Бағалау әдісі	Оқыту әдісі
1.	Қолдана білу керек: - эндоскопиялық зерттеудің қажетті түрін таңдау үшін анамнезді жинау және алынған мәліметтерді науқасқа арналған медициналық құжаттаманың деректерімен салыстыру; - эндоскопиялық зерттеу жүргізілетін анестезия түрін анықтау үшін науқастың анестетиктерге аллергиялық бейімділігін анықтау; - эндоскопиялық зерттеуді орындауға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді	Ауызша сұрау, тестілеу, практикалық дағдыларды бағалау	Дәріс, семинар, тренинг, кейстерді талдау, практикалық дағдылар

<p>анықтау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - жоспарланған эндоскопиялық зерттеудің сипатына байланысты эндоскоптың оңтайлы түрі мен үлгісін таңдау; - биопсия тәсілдерін таңдау және оларды орындауды білу; - зерттелетін органдар мен физиологиялық тарылулар бөлімдерінің анатомиялық шекараларын визуалды анық анықтау; - эндоскоп пен ауаны енгізуге жауап ретінде зерттелетін органдардың сфинктер аппараттарының реакцияларын дұрыс бағалау; - шырышты қабықтың өзгеруінің анықталған макроскопиялық белгілері негізінде аурудың нозологиялық формасын анықтау; - эндоскопиялық зерттеу хаттамасын дұрыс рәсімдеу. <p>Білу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бронх-өкпе аппаратының, ас қорыту жолдарының, іш қуысы мүшелерінің топографиялық анатомиясы, балалық шақтың анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері; - эндоскопиялық дәрігер жиі кездесетін негізгі хирургиялық және емдік аурулардың этиопатогенетикалық механизмдері мен клиникалық симптоматологиясы; -диагностикалық және емдеу-жедел эндоскопияға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер; - эндоскоптар мен құралдарды өңдеу, дезинфекциялау және зарарсыздандыру тәсілдері; - эндоскопиялық зерттеу әдістеріне науқастарды тексеру және дайындау және зерттеуден кейін науқастарды басқару принциптері; - эндоскопиялық кабинеттер мен операциялық бөлмелердің жабдығы, аппаратурамен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. 		
---	--	--

Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырып/бөлім/пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	Оқытушымен өздік жұмыс	Өздік жұмысы (сағат)	
1.	Эндоскопиялық бөлімшенің (кабинеттің)жұмысын ұйымдастыру модулі	10	10	10	10	20	60 сағат
1.1	Жалпы ереже. Эндоскопиялық бөлімшеге(кабинетке) қойылатын санитарлық-эпидемиялық талаптар.	2	2	2	2	4	НҚА зерделеу. Тақырып бойынша кейс әзірлеу, эндоскопиялық бөлімшемен (кабинетпен) танысу.
1.2	Заманауи эндоскопиялық аппаратураның сипаттамасы.	2	2	2	2	4	Нұсқауларды , МПС зерттеу. Эндоскопиялық аппаратураны жұмысқа дайындау.
1.3	Эндоскопиялық жабдықтар мен аспаптарға қызмет көрсету және өңдеу	2	2	2	2	4	Нұсқауларды , МПС зерттеу. Эндоскопиялық аппаратураны жұмысқа дайындау.
1.4	Эндоскопиялық жабдықтар мен құралдарды өңдеу, дезинфекциялау және зарарсыздандырудың жалпы ережелері	2	2	2	2	4	Нұсқауларды, МПС-ты зерттеу. Эндоскопиялық аппаратураны дезинфекциялауға және зарарсыздандыруға дайындау
1.5	Эндоскопия бөлімшелерінің (кабинеттерінің) персоналына қойылатын санитариялық-эпидемиялық талаптар.. Аралық бақылау	2	2	2	2	4	Нұсқауларды, МПС-ты зерттеу. Эндоскопиялық зерттеуге дайындық, жұмыс орнын дайындау.
2.	Трахеобронхиалды діңнің эндоскопиясы модулі	10	10	10	10	20	60 сағат
2.1	Тыныс алу органдарының эндоскопиялық анатомиясы және физиологиясы	2	2	2	2	4	Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.

2.2	Тыныс алу органдарының эндоскопиялық анатомиясы және физиологиясы	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
2.3	Фибробронхоскопиялық диагностикалық.	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
2.4	ЖӨЖ фонында фибробронхоскопияны орындау әдістемесі	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
2.5	Бронхоскопиялық зерттеулер мен араласулардың асқынулары. Аралық бақылау.	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
3.	Өңеш, асқазан және он екі елі ішектің эндоскопиясы (ЭГДС) модулі	10	10	10	10	20	60 сағат
3.1	Эндоскопиялық анатомия және ас қорыту органдарының функционалдық аспектілері.	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
3.2	Өңеш, асқазан және он екі елі ішек ауруларын эндоскопиялық диагностикалау әдістері.	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
3.3	Эзофагастроуденоскопия диагностикалық-гистологиялық зерттеу және қабырға рН-метриясын жүргізу үшін материал алу әдістемесі	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
3.4	Өңеш, асқазан және он екі елі ішек эндоскопиясының жалпы сұрақтары.	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
3.5	Эндоскопиялық зерттеулер мен араласулардың асқынулары. Аралық бақылау	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейс дайындау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
4.	Өңеш, асқазан және он екі елі ішектің эндоскопиясының жеке сұрақтары. Модулі	10	10	10	10	20	60 сағат

4.1	Өңеш ауруларының диагностикасы.	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
4.2	Асқазандағы қабыну ауруларының диагностикасы.	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
4.3	Өңеш, асқазан және он екі елі ішек ісіктерінің эндоскопиясы.	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
4.4	Бөтен денелердің шұғыл эндоскопиясы.	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
4.5	Өңеш, асқазан және он екі елі ішектегі қан кетулерінің эндоскопиясы. Аралық бақылау	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
5.	Тоқ ішек эндоскопиясы (ФКС) модулі	10	10	10	10	20	60 сағат
5.1	Тоқ ішектің эндоскопиялық анатомиясы және физиологиясы.	2	2	2	2	4	Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
5.2	Тоқ ішек эндоскопиялық диагностикасының әдістері.	2	2	2	2	4	МПС-ты зерттеу, нұсқауларды зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
5.3	Тоқ ішек эндоскопиясының жалпы сұрақтары.	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.

5.4	Тоқ ішектің қабыну ауруларының эндоскопиясы	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
5.5	Тоқ ішек ісігінің эндоскопиясы. Аралық бақылау	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
6.	Гепатопанкреатодуоденальды аймақтың эндоскопиясы модулі	10	10	10	10	20	60 сағат
6.1	Гепатопанкреатодуоденальды аймақтың эндоскопиялық анатомиясы және физиологиясы	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
6.2	Гепатопанкреатодуоденальды аймақты эндоскопиялық диагностикалау әдістері	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
6.3	Эндоскопиялық ретроградтық панкреатохолангиоскопия-диагностикалық және емдік	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
6.4	Эндоскопиялық папиллосфинктеротомия (ЭПСТ)	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
6.5	Эндоскопиялық зерттеулер мен араласулардың асқынулары. Аралық бақылау	2	2	2	2	4	Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
7.	Балалардағы ас қорыту органдарының эндоскопиясы модулі	10	10	10	10	20	60 сағат
7.1	Эндоскопиялық семиотика және балалардағы ас қорыту жолдарының диагностикасы.	2	2	2	2	4	Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.

7.2	Балалардағы ас қорыту жолын эндоскопиялық диагностикалау әдістері.	2	2	2	2	4	МПС-ты зерттеу, нұсқауларды зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
7.3	Балалардағы өңештің туа біткен және жүре пайда болған аурулары	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
7.4	Балалардағы туа біткен және жүре пайда болған асқазан және он екі елі ішектің аурулары	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
7.5	Балалардағы тоқ ішектің туа біткен және жүре пайда болған аурулары. Аралық бақылау	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
8.	Оперативтік эндоскопия модулі	10	10	10	10	20	60 сағат
8.1	Өңеш, асқазан стриктураларын эндоскопиялық бужирлеу, анастомоз стриктураларын бужирлеу	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
8.2	Өңештің, асқазанның, тоқ ішектің қатерсіз ісіктерінің (полиптерінің) электроэксцизиясы (фотокоагуляциясы)	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
8.3	Гастродуоденальды жараларды эндоскопиялық емдеу	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
8.4	Өңештің варикозды тамырларын емдеу	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.

8.5	Гемостаздың эндоскопиялық әдістері. Аралық бақылау.	2	2	2	2	4	Клиникалық хаттаманы зерттеу. Тақырып бойынша кейсті талдау. Әдебиетті зерттеу. Практикалық дағдыларды меңгеру.
Барлығы:		80	80	80	80	160	
Жалпы:		480 сағат					

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдістері
Ағымдағы	кейстерді талдау, әңгімелесу, жағдайаттық есептерді шешу, практикалық дағдыларды бағалау.
Аралық (қажет болған жағдайда)	Аралық бақылаудың тестілері
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 бағалау	Бағалаудың сандық баламасы	Бағалаудың пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	жақсы
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	қанағаттанарлық
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	қанағаттанарлықсыз

Ұсынылатын әдебиеттер:

Негізгі әдебиеттер:

1. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие для студентов мед. вузов, ординаторов, ФПК / В. В. Хрячков [и др.]; УМО. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014. – 160с.: ил., цв.ил. - (Библиотека врача - специалиста. Эндоскопия, инструментальная диагностика).
2. Палевская С. А., Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455753.html>. - 2020.
3. Фёдоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. Эндоскопическая хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 544 с.
4. Хирургические болезни: учебник / под ред. А.Ф. Черноусова. – М.:

ГЭОТАРМедиа, 2010. – 664 с.

5. Клиническая хирургия: национальное руководство /под ред. В.С.Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – Т.3. – 1008 с.

6. Клиническая эндоскопия: национальное руководство /под ред. В.С.Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Т.1. – 908 с.

7. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 752 с. - 752 с

Қосымша әдебиет:

1. Дронов, А.Ф. Неотложная эндоскопия в педиатрии / А.Ф. Дронов. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 421 с.

2. Эндоскопия в алгоритмах диагностики, лечения и диспансерного наблюдения при некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта (Российские и Европейские рекомендации) 2021 А.М. Нечипай М.Н.Кузин СИМК

3. Бертольд Блок, Гвидо Шахтам, Гартмут Шмидт Гастроскопия. Учебное пособие. Пер. с нем.- М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 216 с.

4. Карпачев А.А. Оперативная эндоскопия при осложненной ЖКБ / А.А. Карпачев, А.В. Солошенко und А.Л. Ярош. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. - 172 с.

5. Романов В.А. Эндоскопический атлас. Учебное пособие.- М.: Изд-во «Миклош», 2007.- 208 с.

6. Федоров И.В. и др. Эндоскопическая хирургия.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 544 с.

7. Королев М.П., Антипова М.В. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка. -Москва: СИМК, 2022.-136с.

8. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие. Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И. и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с

9. Дронов, А. Ф. Эндоскопическая хирургия у детей: научное издание / А. Ф. Дронов, И. В. Поддубный, В. И. Котляровский. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2002. - 440 с

10. Осложнения диагностической эндоскопии верхних отделов ЖКТ: учебно-методическое пособие. СИМК, 2023 М.П. Королев, Н.К. Пастухова, Л.Е. Федотов, М.С. Бурдюков

11. Осложнения диагностической эндоскопии верхних отделов ЖКТ : учебно-методическое пособие. СИМК, 2023 М.П. Королев, Н.К. Пастухова, Л.Е. Федотов, М.С. Бурдюков

12. Рекомендации Европейского общества гастроинтестинальной эндоскопии (ESGE). Под редакцией М.Н. Кузина Том 1-3. СИМК, 2023.

Интернет-ресурстар:

1. <http://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)

6. <http://www.rcrz.kz>
7. <http://Uptodate.com>
8. <http://research.nhgri.nih.gov>

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:

- Білім беру бағдарламасы (бақылау-өлшеу құралдары)
- 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 базаларына, кітапхана қорларына, компьютерлік технологияларға, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерге қолжетімділіктің болуы;
- Оқытудың инновациялық, симуляциялық технологиялары мен интерактивті әдістерінің болуы;
- Симуляциялық кабинеті.

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтау:

- Клиникалық базадағы оқу бөлмелері;
- ОТҚ(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;