



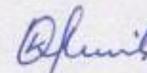
## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру бағдарламасының коды: 7M10144  
Білім беру бағдарламасының атауы: Медицина  
Білім беру бағдарламасының деңгейі: Магистратура (ғылыми-педагогикалық бағыт)

Шымкент, 2025 ж.

7M10144 «Медицина» білім беру бағдарламасын магистратура және докторантура деңгейлері бойынша білім беру бағдарламаларының Академиялық комитетінің мүшелері әзірледі

Магистратура және докторантура деңгейлері бойынша БББ АҚ төрайымы



К.К.Орынбасарова

Хаттама № 8 25 03 2025ж.

**Жұмыс берушілермен келісілген:**

Шымкент қаласы ДСБ «№2 қалалық ауруханасы» МКК

Шымкент қаласы ДСБ «Қалалық жұқпалы аурулар ауруханасы» ШЖҚ МКК

Шымкент қаласы ДСБ «Психикалық денсаулық орталығы» ШЖҚ МКК

Түркістан облысы ДСБ «Облыстық балалар ауруханасы» ШЖҚ МКК



Б.Д. Позилов

Б.А. Буржанов

Б.С. Мелетов

А.М. Досанова

М.У. Анартаева

**Әдістемелік кеңеспен мақұлданған**

Академиялық жұмыстар жөніндегі проректор

Хаттама № 9 02 05 2025ж.

**Ғылыми кеңеспен бекітілген**

Хаттама № 13 02 05 2025ж.



## Білім беру бағдарламасының паспорты

**1. Білім беру бағдарламасының миссиясы:** Денсаулық сақтау жүйесінің басым бағыттары бойынша ғылыми-зерттеу, талдау жұмыстарын жүргізуге және тиімді шешімдер қабылдауға заманауи клиникалық зерттеулер дағдыларын меңгерген магистрлерді даярлау.

**2. Білім беру бағдарламасының мақсаты:** «Медицина» мамандығы бойынша нақты дамып келе жатқан әлемдегі кәсіби мобильділігін қамтамасыз ететін іргелі білімдері бар жоғары кәсіби, бәсекеге қабілетті ғылыми-педагогикалық және әкімшілік-басқарушылық кадрларды ғылым мен денсаулық сақтау ұйымдары үшін дайындау.

**3. Білім беру бағдарламасының негіздемесі:** Еңбек нарығындағы қажеттілік: білім беру бағдарламасы халықтың денсаулығын қорғау және Қазақстанның тиімді Денсаулық сақтау жүйесін дамыту бойынша кешенді міндеттерді шешу үшін ғылыми зерттеулер жүргізуге және ұйымдастыру-басқару технологияларын енгізуге қабілетті денсаулық сақтау мамандарына бағытталған.

**4. Негізінде білім беру бағдарламасы әзірленген кәсіби стандарт:**

*Білім беру бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік құжаттар*

- «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығы.

- «Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлерінің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 бұйрығы.

- «Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі №152 бұйрығы.

- «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (04.07.2022 ж. өзгертулер мен толықтырулармен).

- «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы №595 бұйрығы (29.12.2021 жылғы өзгерістер мен толықтырулармен).

- «ОҚМА» АҚ «Білім беру бағдарламаларын әзірлеу тәртібі мен тәртібі туралы ереже» 29.04.2024 ж.

- «ОҚМА» АҚ ішкі нормативтік құжаттары».

**5. Кәсіби қызмет саласы:** Денсаулық сақтауды ұйымдастырушылар, мемлекеттік және мемлекеттік емес Медициналық және медициналық емес мекемелердің басшылары; ЖОО-дағы ғылыми-зерттеу қызметі.

**6. Кәсіби қызмет объектісі:** Денсаулық сақтауды басқару ұйымдары, денсаулық сақтау және әлеуметтік қамсыздандыру ұйымдары.

**Кәсіби қызмет түрлері:**

- ұйымдастыру-басқарушылық;
- ғылыми-зерттеу қызметі.

#### Жалпы мәлімет

№	ББ сипаттамасы	Деректер
1	Білім беру бағдарламасының тіркеу нөмірі	7M10100055
2	Білім беру саласының коды және классификациясы	7M10 Денсаулық сақтау
3	Дайындық бағыттарының коды мен классификациясы	7M101 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламаларының тобы	M144 Медицина
5	Білім беру бағдарламасының коды және атауы	7M10144 Медицина

6	ББ түрі	Қолданыстағы ББ
7	БЖХС бойынша деңгей	7
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	ББ ерекше ерекшеліктері	Жок
	ЖОО-серіктес (ББ)	-
	Серіктес жоғары оқу орны (ҚДББ)	-
11	Құзыреттер тізбесі	<p>Бағдарлама түлегінің негізгі құзыреттері:</p> <p><b>НҚ1</b> Денсаулық сақтау саласындағы заманауи тәсілдер мен зерттеу әдістері</p> <p><b>НҚ2</b> Халықтың денсаулығы және оның физикалық, радиологиялық, химиялық және биологиялық-экологиялық детерминанттары.</p> <p><b>НҚ3</b> Денсаулықты нығайту: санитарлық ағарту, денсаулықты қорғау және аурулардың алдын алу.</p> <p><b>НҚ4</b> Этика.</p>
12	Оқыту нәтижелері	<p><b>ОН1</b> Ғылым мен тәжірибенің қазіргі заманғы жетістіктеріне сүйене отырып, медицина саласындағы білікті кәсіби қызметті жоспарлайды.</p> <p><b>ОН2</b> Кәсіби өсумен айналысады, студенттерге бағытталған оқыту және бағалау, стейкхолдерлермен педагогикалық өзара іс-қимыл қағидаттарын ескере отырып, жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру деңгейінде оқыту үшін интроспекция дағдылары мен тәжірибесін көрсетеді; білім, ғылым, инновация және цифрлық технологиялардың интеграциясын ескере отырып, оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу.</p> <p><b>ОН3</b> Медицина саласындағы зерттеу, кәсіби және педагогикалық қызметте қолданбалы сипаттағы жаңа білім мен дағдыларды алуға қабілетті.</p>



		<p><b>ОН4</b> Қазіргі білім берудегі және медицина саласындағы ғылыми зерттеулердің пәнаралық сипатын білу мен түсінуді көрсетеді.</p> <p><b>ОН5</b> Өзінің біліктілігі шеңберінде медицина саласын дамыту және жаңа тәсілдерді енгізу үшін ғылыми ақпарат, цифрлық технологиялар мен жасанды интелекті пайдаланады.</p> <p><b>ОН6</b> Медицина саласындағы білікті мамандарға, сондай-ақ медицина саласында біліктілігі жоқ мамандарға ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді нақты және анық түрде хабарлайды.</p> <p><b>ОН7</b> Өз біліктілігі шеңберінде медицина саласындағы мәселелерді ғылыми тәсілдер негізінде шешуге қабілетті.</p>
13	Оқу түрі	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақша, орысша
15	Кредиттер көлемі	120
16	Берілетін дәреже	7М10144 «Медицина» білім беру бағдарламасы бойынша медицина ғылымдарының магистрі
17	Оқу мерзімі	2 жыл
18	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның болуы	KZ36LAA00011387 (018)
19	ББ аккредитациясының болуы	Жок
	Аккредиттеу органының атауы	-
	Аккредиттеу аттестатының нөмірі, аккредиттеу әрекет ету мерзімі	-



Оқу әдістемелік орталық

Білім беру бағдарламасы

22 беттің 7 беті

20 | Пәндер туралы мәліметтер

1.2-қосымша

*1-қосымша*

**Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттіліктермен арақатынасының матрицасы**

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7
НҚ1							
НҚ2							
НҚ3							
НҚ4							

1.2-қосымша

**Құзыреттілікке/оқыту нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы**

№	Пән атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл (БП, БнП)	Компо нент (ЖК, ТК)	Кредит көлемі	ОН қалыпта суы (коды)
<b>Базалық пәндер циклі</b>					35	
<b>Міндетті/Жоғары оқу орны компоненті</b>					20	
1	Ғылым тарихы мен философиясы	Философия және ғылым әдіснамасы философиялық білімнің саласы ретінде. Ғылыми білімнің құрылымы. Ғылыми ұтымдылық. Ғылым дамуының қазіргі кезеңінің ерекшеліктері. Ғылым әлеуметтік институт ретінде. Қазіргі ғылыми білім құрылымындағы жаратылыстану ғылымдары. Қоғам, мәдениет, тарих және адам туралы ғылымның қалыптасу тарихы. Нақты ғылымдардың өзекті философиялық мәселелері.	БП	ЖК	3	ОН3 ОН4

2	Шет тілі (кәсіби)	Мамандық тілін тәжірибелік тұрғыда игеру үшін дағдыларды дамыту және арттыру, шет тілін күнделікті және кәсіби қарым-қатынаста белсенді пайдалану үшін: лексика, грамматика, сөйлеу, жазу дағдылары, тыңдау, аударма дағдыларын меңгеру.	БП	ЖК	3	ОН2 ОН4
3	Жоғары мектептің педагогикасы	Педагогикалық құзыреттіліктерді қалыптастыру: жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында оқытудың заманауи әдістері мен технологияларына және инновацияларға оқыту, кәсіби этиканы, білім беру бағдарламалары мен оқыту әдістемелерін талдау және бағалау дағдыларын қалыптастыру, ғылыми зерттеулер жүргізу және ғылыми жұмыстар жазу. Кредиттік оқыту жүйесі негізінде оқу процесін ұйымдастыру. Білім беру сапасын басқару жүйесі.	БП	ЖК	5	ОН2 ОН3
4	Басқару психологиясы	Басқару процестерінің мәні. Басқару психологиясының объектісі. Ұйым басшысы қызметінің психологиясы және оның тұлғалық психологиясы. Басқару қызметінің функционалдық және құрылымдық талдауы. Ұйым басшысы мен қызметкерлері арасында туындайтын психологиялық мәселелер. Менеджердің жауапкершілігін деңгейлері бойынша бөлудің нақты түсінігі.	БП	ЖК	3	ОН6 ОН7



5	Педагогикалық практика	Сабак беру және оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру. Бакалавриатта сабак өткізуге магистранттарды тарту.	БП	ЖК	6	ОН2 ОН3
<b>Таңдау компоненті</b>					<b>15</b>	
6	Дарандырылған фармакотерапия	Дарандырылған фармакотерапияға кіріспе. Фармакологиялық жауапқа әсер ететін жеке факторлар. Адам геномы. Фармакогенетика және фармакогеномика саласындағы зерттеулер. OMICS технологиялары. Өртүрлі ағзалар мен жүйелердің аурулары кезіндегі терапияның фармакогенетикалық аспектілері. Тераностика. Фармакогенетикалық тест-жүйелер. Фармакогенетикалық зерттеулердің деректер базасы. Дарандырылған фармакотерапиядағы цифрлық технологиялар.	БП	ТК	5	ОН4 ОН5
7	Клиникалық медицинадағы зерттеулер	Клиникалық медицинадағы ғылыми-зерттеу қызметін жүйелі түсінуді қалыптастыру, қазіргі ғылыми және этикалық стандарттарға сәйкес клиникалық зерттеулердің нәтижелерін жоспарлау, жүргізу, талдау және ұсыну дағдыларын дамыту. Клиникалық зерттеулердің негізгі әдістерін зерттеу, ғылыми гипотезалар мен зерттеу мақсаттарын тұжырымдау. Цифрлық технологияларды, жасанды интеллектті пайдалану. Зерттеу жүргізудің этикалық және құқықтық	БП	ТК	5	ОН3 ОН5 ОН7

		аспектілерін зерделеу, ғылыми әдебиеттерді сыни бағалау дағдыларын дамыту және ғылыми жарияланымдарды, гранттарға өтінімдер мен есептерді ресімдеу.				
8	Амбулаторлы хирургияның өзекті сұрақтары	Клиникалық мәселелерде, диагностикада және дифференциалды диагностикада және емдеуде ғылыми ақпаратты, ғылыми тәсілді және статистикалық зерттеулерді қолдану: терінің және тері асты тіндерінің ірінді-қабыну аурулары, байламдар мен буындар аурулары, сүт безі аурулары, тік ішек, несеп-жыныс жүйесінің аурулары, аяқтар мен терінің жарақаттары, термиялық жарақаттар.	БП	ТК	5	ОН5 ОН7
9	Дәрілік заттарды тиімді қолдану әдістемесі	Дәрілік заттарды тиісті түрде пайдалану. Тиімді фармакотерапияның принциптері (азайту, бақылау, дараландыру, үнемдеу және т.б.). Дәрілік заттарды тиімді қолдану индикаторлары. Дәрілік заттарды тиімді қолданудың міндеттері. Медициналық ұйымдарда дәрілік заттардың басым топтары. Дәрілік заттарды тиімді қолдану бойынша ДДҰ саясаты.	БП	ТК	5	ОН5
10	Клиницисттің коммуникативтік дағдылары	Коммуникативтік құзыреттілік және қарым-қатынастың тиімділігі. Өзара қарым-қатынасты құрудағы кедергілер мен тиімді тәсілдер. Қажығыстар, оларды шешу тәсілдері. Этикалық	БП	ТК	5	ОН6 ОН7

		мәселелері, реанимация мен өлім. Қайғылы жаңалықтарды хабарлау. Кәсіби бейімделу, имидж бен коммуниативтік төзімділік. Ятрогениялар, дәрігерлік қателер. Көшбасшылық қасиеттері мен ғылыми-зерттеу қызметіндегі маңызы. Тиімді басшылардың психологиялық типтері.				
11	Хирургиялық инфекцияға заманауи көзқарас	Ғылыми ақпараттарды, ғылыми көзқарасты және статистикалық зерттеулерді келесі мәселелерде қолдану: хирургиялық көмекті ұйымдастыру, жаралар мен жара инфекциялары, тері мен тері асты тіндерінің инфекциялары, қолдың іріңді хирургиясы, өкпе мен медиастинаның іріңді аурулары; перитонит және сепсис.	БП	ТК	5	ОН1 ОН3
12	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі және өзара алмастырылуы	Дәрілік заттардың фармацевтикалық, фармакокинетикалық және фармакодинамикалық өзара әрекеттесуі. ДЗ-ның тағаммен, алкогольмен және т.б. өзара әрекеттесуі. Дәрілік заттарды біріктіру. Дәрілік өзара әрекеттесулер арасындағы жағымсыз қарсы күрес әдістері. Компьютерлік бағдарламалар және дәрілік өзара әрекеттесудің цифрлық технологиялары. Жанама реакцияларды бағалау шкаласы. Бастапқы және дженерикалық ДЗ. Фармацевтикалық, фармакокинетикалық және терапиялық баламалылығы. Биоэквиваленттілікті зерттеу әдістері. Қайта жаңғыртылған Дж	БП	ТК	5	ОН3 ОН5



		тағайындаудың заңдық және экономикалық аспектілері.				
13	Герантология мен гериартрияның өзекті мәселелері	Ағзалар мен жүйелердің картаю ерекшеліктері, психиканың өзгеруі. ҚР мерзімді көмекті ұйымдастыру принциптері. Гериартриядағы ғылыми-зерттеулердің жетістіктері мен ішкі ағзалар аурулары кезінде медициналық көмек көрсету және диагностиканың заманауи әдістері. Гериартриялық фармакотерапияның негіздері. Гериартриялық оңалту. Гериартриядағы моральдық-этикалық және құқықтық мәдениет. Кәсіби құндылықтарғы және мультидисциплинарлық омандада жұмыс жасауға бейімділік.	БП	ТК	5	ОН4 ОН5
14	Абдоминальды хирургияның диагностикасы және саралау диагностикасының заманауи әдістері	Диагностика мен дифференциалды диагностиканың заманауи әдістері: асқазанның, тоқ ішектің және аш ішектің хирургиялық аурулары, гепатобиллиарлы аймақ, іш қабырғасының грыжалары, іш қуысының зақымдануы мәселелерінде ғылыми ақпаратты, ғылыми тәсілді, жасанды интеллект пен статистикалық зерттеуді қолдану.	БП	ТК	5	ОН3 ОН7
Бейіндеуші пәндер циклі					49	
Жоғарғы оқу орны компоненті					12	

15	Медицинада сабак беру әдіснамасының негіздері	Медициналық білім берудің міндеттері. Сабак беру әдістері. Жеке білім беру траекториясын әзірлеу. Білім, дағды, қарым-қатынас, құзыреттілік және тәжірибелік орындауды бағалау әдістері. Клиникалық пәндерді оқытудың ерекшеліктері. Дипломнан кейінгі және дәрігерлердің үздіксіз кәсіптік дамуын ұйымдастыру қағидалары. Ересектерді оқытудың ерекшеліктері. Өз бетінше оқып-үйрену.	БнП	ЖК	3	ОН2 ОН3
16	Медицинадағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы	Ғылыми зерттеулер саласындағы ұлттық құқық негіздері. Ғылыми зерттеулер саласындағы халықаралық құқық негіздері. Сипаттама және аналитикалық зерттеулер. Жүйелі шолу. Метаанализ. Ақпарат жинау. Деректерді өңдеу. Ғылыми-зерттеу жұмыстарды рәсімдеудің жалпы талаптары мен ережелері. Ғылыми-зерттеу жұмыстарын рецензиялау, жұмысы туралы баяндама жасау, баяндама тезистерін құрастыру. Ғылыми материалдарды жариялауға дайындық.	БнП	ЖК	3	ОН6 ОН7
17	Денсаулық сақтауды ұйымдастыру және басқару	Денсаулық сақтау органдарын бақылау және қызмет ету. Денсаулық сақтау саласындағы функцияларды басқарудың әртүрлі деңгейлерінде бөлу. Денсаулық сақтау жүйесін реформалау мәселелері. Басқару теориясы. Басқару жүйесі. Белгілі бір міндеттерді орындауға бағытталған	БнП	ЖК	3	ОН5 ОН7

		басқару. Денсаулық сақтаудағы сапа менеджменті жүйесі. Денсаулық сақтау жүйесін стратегиялық басқару. Аурухана ұйым ретінде. Медициналық мекеме Ұйымының Моделі. Жаңа ұйымдастыру модельдері.				
18	Дәлелді медицина мен клиникалық эпидемиология	Эпидемиологиялық зерттеулер деректерін өңдеу және талдау. Скринингтің эпидемиологиялық аспектілері. Эпидемиологиядағы себеп-салдарлық байланыстар. Эпидемиологиялық тексеру. Дәлелді медицинаның терминологиясы, құралдары және әдістері. Дәлелді медицина бойынша деректерді түсіндіру үшін қажетті базалық статистикалық білім. Дәлелді медицинадағы сандық және сапалық зерттеу әдістері. Рандомизацияланған бақыланатын сынақтар. «Алтын стандарт». Дәлелдеу деңгейлері.	БнП	ЖК	3	ОН3 ОН4
19	Зерттеу практикасы	Отандық және шетелдік ғылымның соңғы теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерімен, ғылыми зерттеудің заманауи әдістерімен, тәжірибелік деректерді өңдеу және түсіндіру және оларды қолданумен таныстыру.	БнП	ЖК	12	ОН3 ОН4
		<b>Таңдау компоненті</b>			<b>25</b>	
20	Клиникалық тәжірибедегі клиникалық-	Клиникалық-экономикалық сараптама түсінігі. Медициналық көмектің сапасын экономикалық бағалау. Медициналық технологиялардың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау кезіндегі	БнП	ТК	5	ОН4 ОН5



	экономикалық сараптама	дәлелді медицинаның әдіснамасы. Медициналық көмектің сапасын басқару және клиникалық-экономикалық талдаудың рөлі. Фармакоэкономикалық талдау әдістері VEN-ABC талдау, «ауру құны» талдау, шығындарды азайту, «шығындар-тиімділік». Клиникалық-экономикалық сараптаудағы өмір сүру сапасын бағалау. Полипрагмазия. Фармакотерапия тиімділігінің мониторингі.				
21	Пульмонологияның өзекті мәселелері	ҚР пульмонологиялық қызметті ұйымдастыру. Респираторлық ауруларды диагностикалау және емдеудегі ғылым мен практиканың қазіргі жетістітері: бронх демікпесі, жоғары тыныс жолдарының жұқпалары, төменгі тыныс жолдарының жіті респираторлық жұқпалары, ӨСОА, өкпе гипертензиясы, ӨАТЭ, тыныс алу жетіліксіздігі. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген тыныс алу жүйесінің ауруларын диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістері.	БнП	ТК	5	ОН3 ОН7
22	Қан тамырлар хирургиясының өзекті сұрақтары	Клиникалық мәселелердегі ғылыми көзқарас және статистикалық зерттеулер, диагностика, дифференциалды диагностика және емдеу: кеуде және абдоминальды қолқа аурулары, перифериялық артериялар аурулары, веноздық және лимфа жүйелерінің аурулары.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5

		Диагностикалық және емдеу хаттамаларын қолдану. Инструментальды және зертханалық диагностикада инновациялық технологияларды қолдану, дәлелді медицина принциптерін қолдана отырып хирургиялық емдеу әдістері.				
23	Тиісті клиникалық тәжірибе (GCP)	Тиісті клиникалық тәжірибенің түсінігі мен принциптері. Клиникалық зерттеулердің заңнамалық аспектілері. Этика мәселелері жөніндегі комиссия. Препараттарды клиникалық зерттеу кезеңдері. Зерттеу дизайнын таңдау, деректермен жұмыс істеу және құжаттаманы жүргізу. Мониторинг және аудит. Жаңа дәрілік заттарды тіркеу рәсімі.	БнП	ТК	5	ОН3 ОН5
24	Торакальді хирургиядағы емдеу мәселелері	Кеуде қабырғасының және кеуде қуысы мүшелерінің жарақаттары, бронхтар мен өкпе аурулары, көкірек қуысы аурулары, перикард және жүрек ауруларының клиникасы, диагностикасы, саралау диагностикасы және емдеу тәсілдерінде ғылыми ақпаратты, ғылыми тәсілді және статистикалық зерттеуді қолдану.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5
25	Гастроэнтерология мен гепатологияның өзекті мәселелері	ҚР гастроэнтерологиялық және гепатологиялық қызметті ұйымдастру. Бауырдың гастроэнтерологиялық ауруларын диагностикалау мен емдеудің заманауи жетістітері: ГЭРА, асқазан мен ұлтабардың ойық жара ауруы, энтериттер мен	БнП	ТК	5	ОН3 ОН7

		колиттер, гепатиттер, бауыр циррозы, холециститтер мен холангиттер, бауыр жетіліксіздігі. Асқорыту жүйесі мен бауыр ауруларын емдеудің заманауи әдістері.				
26	Терапевтикалық дәрілік мониторинг	Терапиялық дәрілік мониторинг туралы түсінік, оның қызметі және практикалық маңызы. Терапиялық әсер ету ауқымы. Зерттеу әдістері. Жеке фармакологиялық жауаптың ерекшеліктері. Әртүрлі жүйелер мен органдардың функцияларына әсер ететін дәрілік заттарды тағайындау кезіндегі терапиялық дәрілік мониторинг.	БнП	ТК	5	ОН3 ОН6
27	Кардиоревматологиядағы заманауи зерттеу мен емдеу әдістері	Кардиологияның және ревматологияның теориялық негіздері. ҚР кардиологиялық және ревматологиялық қызметті ұйымдастыру. Гипертензиология, аритмология, коронарлық және коронарлық емес, клапанды, жүрек патологиясы, жүрек жеткілісіздігі, дәнекер тінінің жүйелі аурулары және артрология бөлімдерінде кардиология мен ревматологияның өзекті мәселелері. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген кардиология және ревматология ауруларын диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістері.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН3

28	Хирургиялық эндокринологияның өзекті сұрақтары	1 және 2 типті қант диабеті, қант диабетінің асқынулары, диабеттік табан синдромы, ұйқы безінің эндокриндік ісіктері, қалқанша безі аурулары, семіздік, метаболикалық синдром, бүйрек үсті ауруларының клиникасы, диагностикасы, саралау диагностикасы және емдеу тәсілдерінде ғылыми ақпаратты, ғылыми тәсілді және статистикалық зерттеуді қолдану.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5
29	Медициналық ұйымдарда дәрілерді қолданудың есебі мен мониторингі	Дәрілік заттарды пайдалануды мониторингілеу және есепке алу. Медициналық құжаттаманы жүргізу принциптері. Медициналық ұйымдарда дәрілік заттармен қамтамасыз ету (емханалық, стационарды алмастыратын, стационарлық, жедел, оңалту медициналық көмек). Тегін және жеңілдікті негізде ТМККК шеңберінде сатып алынатын дәрілік заттар. Медициналық ұйымдарда сақталатын дәрілік заттарды түгендеу. Дәрі-дәрмектердің тағайындалуы және ресімделуі.	БнП	ТК	5	ОН4 ОН5
30	Құрсақ қуысындағы жіті хирургиялық аурулардың өзекті сұрақтары.	Жедел аппендицит, жіті асқазан-ішектен қан кету, асқазан мен ұлтабардың сынамалы жарасы, жіті холецистит, жіті панкреатит, жіті ішек өткізбеушілік, қысылған жарықтар, механикалық сарғаю, мезентериалды қан айналымының бұзылуы, іштің жарақаттары ауруларының клиникасы, диагностикасы, саралау диагностикасы	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5

		және емдеу тәсілдерінде ғылыми ақпаратты, ғылыми тәсілді және статистикалық зерттеуді қолдану.				
31	Эндокринология мен гематологияның өзекті мәселелері	Эндокринология мен гематологияның теориялық негіздері. ҚР эндокринологиялық және гематологиялық қызметті ұйымдастыру. Диабетология, қалқанша без аурулары, тамақтанудың жеткіліксіздігі, семіздік және метаболизмнің бұзылыстары; гематология-анемия, гемобластоздар, коагулопатия, гемофилия бөлімдерінде эндокринологияның өзекті мәселелері. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген эндориндік жүйе ауруларын және қан ауруларын диагностикалаудың және емдеудің замануи әдістері.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5
32	Химиотерапия және токсикология	Жұқпалы, паразиттік және онкологиялық ауруларды химиотерапиясы. Химиялық препараттардың қауіпсіздігі мен тиімділігін бағалау. Онкологиялық аурулардың химиотерапия хаттамалары. Адамда уытты процестің пайда болу түрлері. Әр түрлі уытты әсер ететін заттармен улануды емдеу принциптері. Химиялық индикацияның құралдары мен әдістері. Химиялық	БнП	ТК	5	ОН4 ОН5

		зақымдану ошақтарындағы медициналық қызметтің іс-шаралары.				
33	Нефрологиядағы өзекті мәселелер	ҚР нефрологиялық қызметті ұйымдастыру. Бүйрек және несеп шығару жолдарының ауруларын диагностикалау мен емдеудің заманауи жетістіктері: гломерулярлы және тубулоинтерстициальды бүйрек аурулары, бүйрек жеткіліксіздігі. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген зәр шығару жүйесінің ауруларын диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістері.	БнП	ТК	5	ОН3 ОН7
34	Абдоминальды сепсистің заманауи диагностикасы және емі	Сепсис, абдоминальды сепсис, абдоминальды сепсисті емдеудегі кішіинвазивтің технологиялары, жүйелі қабыну реакция синдромы, полиоргандық жеткіліксіздік синдромы, септикалық шок, анаэробты инфекция, перитонит, септицемиа, өкпе абсцесі ауруларының клиникасы, диагностикасы ,саралау диагностикасы және емдеу тәсілдерінде ғылыми ақпаратты, ғылыми тәсілді және статистикалық зерттеуді қолдану.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5
<b>Ғылыми-зерттеу жұмысы</b>					<b>24</b>	
35	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын	Медицинадағы зерттеулерді жоспарлау. Әдеби шолу. Медицинадағы зерттеулер. Мәліметтерді жинау және талдау. Медицинадағы зерттеу әдістері. Зерттеу нәтижелерін бағалау.			24	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5 ОН6 ОН7

Оқу әдістемелік орталық

Білім беру бағдарламасы

22 беттің 22 беті

	магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы					
	<b>Қорытынды аттестаттау</b>				<b>12</b>	
36	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау	Магистратурада оқуды аяқтағаннан кейін қол жеткізілген негізгі құзыреттіліктерді және оқу нәтижелерін бағалау.			12	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5 ОН6 ОН7
	<b>БАРЛЫҚ</b>				<b>120</b>	