



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру бағдарламасының коды: 7M10144
Білім беру бағдарламасының атауы: Медицина
Білім беру бағдарламасының деңгейі: Магистратура

Шымкент, 2022 ж.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044- 26 беттің 3 беті
«Медицина» білім беру бағдарламасының комитеті Білім беру бағдарламасы		

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» 29.05.2019 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, жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары; Ғылым 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	Жоқ
	ЖОО-серіктес (ББ)	-
	Серіктес жоғары оқу орны (ҚДББ)	-
11	Құзыреттер тізбесі	<p>Бағдарлама түлегінің негізгі құзыреттері:</p> <p>НҚ1 Денсаулық сақтау саласындағы әдістер.</p> <p>НҚ2 Халықтың денсаулығы және оның физикалық, радиологиялық, химиялық және биологиялық-экологиялық детерминанттары.</p> <p>НҚ3 Денсаулықты нығайту: санитарлық ағарту, денсаулықты қорғау және аурулардың алдын алу.</p> <p>НҚ4 Этика.</p>
12	Оқыту нәтижелері	<p>ОН1 Ғылым мен тәжірибенің қазіргі заманғы жетістіктеріне сүйене отырып, медицина саласындағы білікті кәсіби қызметті жоспарлайды.</p> <p>ОН2 Кәсіби өсумен айналысады, өзін-өзі талдау дағдыларын, жоғары білім деңгейінде білім беру тәжірибесін көрсетеді.</p> <p>ОН3 Медицина саласындағы зерттеу, кәсіби және педагогикалық қызметте қолданбалы сипаттағы жаңа білім мен дағдыларды алуға қабілетті.</p> <p>ОН4 Медицина саласындағы зерттеулердің пәнаралық сипатын білу мен түсінігін көрсетеді.</p> <p>ОН5 Өзінің біліктілігі шеңберінде медицина саласын дамыту және жаңа тәсілдерді енгізу үшін ғылыми ақпаратты пайдаланады.</p> <p>ОН6 Медицина саласындағы білікті мамандарға, сондай-ақ медицина саласында біліктілігі жоқ мамандарға ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді нақты және анық түрде хабарлайды.</p> <p>ОН7 Өз біліктілігі шеңберінде медицина саласындағы мәселелерді ғылыми тәсілдер негізінде шеше алады.</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	Жоқ
	Аккредиттеу органының атауы	-
	Аккредиттеу аттестатының нөмірі, аккредиттеу әрекет ету мерзімі	-
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)
Базалық пәндер циклі					35	
Міндетті/Жоғары оқу орны компоненті					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 мектеп	Жоғары білім беру педагогикасы. Қазіргі әлемдегі	БП	ЖК	3	ОН2

	педагогикасы	жоғары білім берудің негізгі бағыттары мен даму тенденциялары. Білім берудің жаңа парадигмасы. Қазақстан Республикасындағы жоғары білім беру. Педагогикалық қызметтің мәні мен құрылымы. Жоғары мектептегі оқыту теориясы (дидактика). Заманауи білім беру технологиялары. Кредиттік білім беру жүйесі негізінде оқу үдерісін ұйымдастыру. Білім беру сапасының менеджмент жүйесі.				
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	Сабақ беру және оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру. Бакалавриатта сабақ өткізуге магистранттарды тарту.	БП	ЖК	8	ОН2 ОН3
Таңдау компоненті (Клиникалық фармакологиядағы өзекті мәселелер модулі)					15	
6	Дарандырылған фармакотерапия	Дарандырылған фармакотерапияға кіріспе. Фармакологиялық жауапқа әсер ететін жеке факторлар. Адам геномы. Фармакогенетика және фармакогеномика саласындағы зерттеулер. OMICS	БП	ТК	5	ОН4 ОН5

		технологиялары. Әртүрлі ағзалар мен жүйелердің аурулары кезіндегі терапияның фармакогенетикалық аспектілері. Тераностика. Фармакогенетикалық тест-жүйелер. Фармакогенетикалық зерттеулердің деректер базасы. Дарандырылған фармакотерапиядағы сандық технологиялар.				
7	Клиникалық медицинадағы зерттеулер	Ішкі ағзалардың негізгі аурулары кезіндегі науқастарды тексерудің озық клиникалық әдістері мен технологиялары. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген ішкі ағзалардың ауруларын диагностикалаудың қазіргі инвазивті емес және интервенциялық әдістері және олардың ғылыми-зерттеу қызметіндегі маңызы. Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда медициналық көмек көрсету.	БП	ТК	5	ОН3 ОН5
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	Дәрілік заттарды тиісті түрде пайдалану. Тиімді	БП	ТК	5	ОН5

	тиімді қолдану әдістемесі	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.				
10	Клиницисттің коммуникативтік дағдылары	Коммуникативтік құзыреттілік және қарым-қатынастың тиімділігі. Өзара қарым-қатынасты құрудағы кедергілер мен тиімді тәсілдер. Қақтығыстар, оларды шешу тәсілдері. Этикалық 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.	БП	ТК	5	ОН6 ОН7
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	Дәрілік заттардың фармацевтикалық, фармакокинетикалық және фармакодинамикалық	БП	ТК	5	ОН3 ОН5

	және өзара алмастырылуы	өзара әрекеттесуі. ДЗ-ның тағаммен, алкогольмен және т. б. өзара әрекеттесуі. Дәрілік заттарды біріктіру. Дәрілік өзара әрекеттесулер арасындағы жағымсыз қарсы күрес әдістері. Сектораралық өзара әрекеттесудің компьютерлік бағдарламалары. Жанама реакцияларды бағалау шкаласы. Бастапқы және дженерикалық ДЗ. Фармацевтикалық, фармакокинетикалық және терапиялық баламалылығы. Биоэквиваленттілікті зерттеу әдістері. Қайта жаңғыртылған ДЖ тағайындаудың заңдық және экономикалық аспектілері.				
13	Герантология мен гериартрияның өзекті мәселелері	Ағзалар мен жүйелердің қартаю 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	Диагностика мен дифференциалды диагностиканың заманауи әдістері: асқазанның,	БП	ТК	5	ОН3 ОН7

	диагностикасы және саралау диагностикасының заманауи әдістері	тоқ және аш ішектің хирургиялық аурулары, гепатобилиарлы аймақ, іш қабырғасының грыжалары, құрсақ қуысы органдарының жарақаттары мәселелерінде ғылыми ақпаратты, ғылыми көзқарасты және статистикалық зерттеулерді қолдану.				
Бейіндеуші пәндер циклі					49	
Жоғарғы оқу орны компоненті					12	
15	Медицинада сабақ беру әдіснамасының негіздері	Медициналық білім берудің міндеттері. Сабақ 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.	БнП	ЖК	3	ОН6 ОН7

		Ғылыми материалдарды жариялауға дайындық.				
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 басқару. Денсаулық сақтаудағы сапа менеджменті жүйесі. Денсаулық сақтау жүйесін стратегиялық басқару. Аурухана ұйым ретінде. Медициналық мекеме Ұйымының Моделі. Жаңа ұйымдастыру модельдері.	БнП	ЖК	3	ОН5 ОН7
18	Клиникалық эпидемиология және дәлелді медицина	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	БнП	ЖК	12	ОН3 ОН4

		жетістіктерімен, ғылыми зерттеудің заманауи әдістерімен, тәжірибелік деректерді өңдеу және түсіндіру және оларды қолданумен таныстыру.				
Таңдау компоненті (Клиникалық фармакологиядағы өзекті мәселелер модулі)					25	
20	Клиникалық тәжірибедегі клиникалық-экономикалық сараптама	Клиникалық-экономикалық сараптама түсінігі. Медициналық көмектің сапасын экономикалық бағалау. Медициналық технологиялардың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау кезіндегі 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.	БнП	ТК	5	ОН4 ОН5
21	Пульмонологияның өзекті мәселелері	ҚР пульмонологиялық қызметті ұйымдастыру. Респираторлық ауруларды диагностикалау және емдеудегі ғылым мен практиканың қызырғы 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	БнП	ТК	5	ОН3 ОН7

		диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістері.				
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. Диагностикалық және емдеу хаттамаларын қолдану. Инструментальды және зертханалық диагностикада инновациялық технологияларды қолдану, дәлелді медицина принциптерін қолдана отырып хирургиялық емдеу әдістері.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5
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	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5

		статистикалық зерттеуді қолдану.				
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 колиттер, гепатиттер, бауыр циррозы, холециститтер мен холангиттер, бауыр жетіліксіздігі. Асқорыту жүйесі мен бауыр ауруларын емдеудің заманауи әдістері.	БнП	ТК	5	ОН3 ОН7
26	Терапиялық 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	БнП	ТК	5	ОН1 ОН3

		мәселелері. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген кардиология және ревматология ауруларын диагностикалау мен емдеудің замануи әдістері.				
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 дәрілік заттарды пайдалану мониторингі және есепке алу	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	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5



		сарғаю, мезентериалды қан айналымының бұзылуы, іштің жарақаттары ауруларының клиникасы, диагностикасы ,саралау диагностикасы 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	БнП	ТК	5	ОН4 ОН5

		индикацияның құралдары мен әдістері. Химиялық 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, септицемия, өкпе абсцесі ауруларының клиникасы, диагностикасы ,саралау диагностикасы және емдеу тәсілдерінде ғылыми ақпаратты, ғылыми тәсілді және статистикалық зерттеуді қолдану.	БнП	ТК	5	ОН1 ОН5
Ғылыми-зерттеу жұмысы					24	
35	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды	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

	қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы				
Қорытынды аттестаттау				12	
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
БАРЛЫҚ				120	

1.3-қосымша

Әр түрлі оқыту әдістерімен ББ-ға қол жеткізу матрицасы

ОН	Оқыту әдістері және оқыту	
ОН1 Ғылым мен тәжірибенің қазіргі заманғы жетістіктеріне сүйене отырып, медицина саласындағы білікті кәсіби қызметті жоспарлайды.	Топтық жұмыс және кейс-стади үшін міндеттерді талқылау	Кері байланыс
ОН2 Кәсіби өсумен айналысады, өзін-өзі талдау дағдыларын, жоғары білім деңгейінде білім беру тәжірибесін көрсетеді.	Ғылыми зерттеулерді әзірлеу және жүргізу	Зерттеу талдауын практикалық орындау
ОН3 Медицина саласындағы зерттеу, кәсіби және педагогикалық қызметте қолданбалы сипаттағы жаңа білім мен дағдыларды алуға қабілетті.	Тренингтер мен семинарлар өткізу	Қосымша материалдар, ресурстар және тапсырмалар
ОН4 Медицина саласындағы зерттеулердің пәнаралық сипатын білу мен түсінігін көрсетеді.	Ситуациялық есептерді шешу	Тренингтер мен семинарлар өткізу
ОН5 Өзінің біліктілігі шеңберінде медицина саласын дамыту және жаңа тәсілдерді енгізу үшін ғылыми ақпаратты пайдаланады.	Семинарлар мен талқылаулар өткізу, магистранттан кері байланыс	Ғылыми зерттеулерді әзірлеу және жүргізу
ОН6 Медицина саласындағы білікті мамандарға, сондай-ақ медицина саласында біліктілігі жоқ мамандарға ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді нақты және анық түрде хабарлайды.	Ғылыми басылымдарда жариялау	Тезистер, ғылыми мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу
ОН7 Өз біліктілігі шеңберінде медицина саласындағы мәселелерді ғылыми тәсілдер негізінде шеше алады.	Магистранттар тақырыптарды талқылай алатын, топтардағы мәселелерді шеше алатын, кейстерді талдай алатын және пікір алмасатын семинарлар өткізу	Топтық жұмыс: магистранттар тапсырмаларды шешу, материалды талқылау және жобалармен бірлесіп жұмыс істеу үшін шағын топтарға бөлінеді

1.4-қосымша

Бағалау әдістеріне ОН сәйкестік матрицасы

ОН	Бағалау әдістері	
ОН1 Ғылым мен тәжірибенің қазіргі заманғы жетістіктеріне сүйене отырып, медицина саласындағы білікті кәсіби қызметті жоспарлайды.	Эссе (қысқа және ұзақ) Қысқа жауап	Кері байланыс
ОН2 Кәсіби өсумен айналысады, өзін-өзі талдау дағдыларын, жоғары білім деңгейінде білім беру тәжірибесін көрсетеді.	Жарияланымдар Бақылау	Мониторинг Рейтинг
ОН3 Медицина саласындағы зерттеу, кәсіби және педагогикалық қызметте қолданбалы сипаттағы жаңа білім мен дағдыларды алуға қабілетті.	Тестілеу Ауызша сауалнама	Реферат/презентация
ОН4 Медицина саласындағы зерттеулердің пәнаралық сипатын білу мен түсінігін көрсетеді.	Ауызша сауалнама	Кері байланыс
ОН5 Өзінің біліктілігі шеңберінде медицина саласын дамыту және жаңа тәсілдерді енгізу үшін ғылыми ақпаратты пайдаланады.	Портфолио жобалардың әртүрлі түрлерін, жазбаша жұмыстарды қамтитын жұмыстар портфолиосын құру	Орындау процесін бағалау Ғылыми зерттеулерді бағалау
ОН6 Медицина саласындағы білікті мамандарға, сондай-ақ медицина саласында біліктілігі жоқ мамандарға ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді нақты және анық түрде хабарлайды.	Тестілеу	Өзін-өзі бағалау
ОН7 Өз біліктілігі шеңберінде медицина саласындағы мәселелерді ғылыми тәсілдер негізінде шеше алады.	Алынған деректерді талдау	Эссе (қысқа және ұзақ) Қысқа жауап

Жұмыс оқу жоспары (оқудың барлық кезеңіне)

Пәндер циклі		Пән коды	Пәндердің атауы	Кредит саны	Жалпы сағат	Тәжірибелік сабақ	МӨЖ		1 оқу жылы	2 оқу жылы	Бақылау түрі
							МӨЖ	МӨЖ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
БП	ЖК/ТК	БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР		35	1050	350	210	490	35		
		Жоғары оқу орны компоненті (Пәнаралық модуль)		20	600	200	120	280	20		
	ЖК	M-GTF	Ғылым тарихы мен философиясы	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		M-ShT	Шет тілі (кәсіби)	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		M-GMP	Жоғары мектеп педагогикасы	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		M-BPs	Басқару психологиясы	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		PP	Педагогикалық практика		8	240	80	48	112	8	
	ТК	Таңдау компоненті (Клиникалық фармакологиядағы өзекті мәселелер модулі)		15	450	150	90	210	15		
		M-DarF	Дарандырылған фармакотерапия	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-KMZ	Клиникалық медицинадағы зерттеулер	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-ANOS	Амбулаторлы хирургияның өзекті сұрақтары	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-DZTKA	Дәрілік заттарды тиімді қолдану әдістемесі	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-KKD	Клиницисттің коммуникативтік дағдылары	5	150	50	30	70	5		Емтихан

		M-HIZK	Хирургиялық инфекцияға заманауи көзқарас	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-DZOOAOA	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі және өзара алмастырылуы	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-GGOM	Герантология мен гериартрияның өзекті мәселелері	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-AHSDSDZA	Абдоминальды хирургияның диагностикасы және саралау диагностикасының заманауи әдістері	5	150	50	30	70	5		Емтихан
БнП	ЖК/ТК	БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР		49	1470	490	294	686	17	32	
		Жоғары оқу орны компоненті (Жалпы кәсіби модуль)		12	360	120	72	168	12		
	ЖК	M-MSBAN	Медицинада сабақ беру әдіснамасының негіздері	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		M-MGZA	Медицинадағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		M-DSUB	Денсаулық сақтауды ұйымдастыру және басқару	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		M-KEDM	Клиникалық эпидемиология және дәлелді медицина	3	90	30	18	42	3		Емтихан
		ZP	Зерттеу практикасы		12	360	120	72	168	12	Есеп
			Таңдау компоненті (Клиникалық фармакологиядағы өзекті мәселелер модулі)		25	750	250	150	350	5	20
	ТК	M-KTKES	Клиникалық тәжірибедегі клиникалық-экономикалық сараптама	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-POM	Пульмонологияның өзекті мәселелері	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-KTHOS	Қан тамырлар хирургиясының өзекті сұрақтары	5	150	50	30	70	5		Емтихан
		M-TKT (GCP)	Тиісті клиникалық тәжірибе (GCP)		5	150	50	30	70	5	Емтихан

	M-THEM	Торакальді хирургиядағы емдеу мәселелері	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-GGOM	Гастроэнтерология мен гепатологияның өзекті мәселелері	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-TDM	Терапевтикалық дәрілік мониторинг	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-KZZEA	Кардиоревматологиядағы заманауи зерттеу мен емдеу әдістері	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-NEOS	Хирургиялық эндокринологияның өзекті сұрақтары	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-MUDKEM	Медициналық ұйымдарда дәрілерді қолданудың есебі мен мониторингі	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-KKZhHAOS	Күрсак қуысындағы жіті хирургиялық аурулардың өзекті сұрақтары	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-EGOM	Эндокринология мен гематологияның өзекті мәселелері	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-HTk	Химиотерапия және токсикология	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-NOM	Нефрологиядағы өзекті мәселелер	5	150	50	30	70		5	Емтихан
	M-ASZDE	Абдоминальды сепсистің заманауи диагностикасы және емі	5	150	50	30	70		5	Емтихан
GZZh	ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ		24	720	240	480	8	16		
MGZZh	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		7	210	70	140	7		Есеп	
			1	30	10	20	1			
			13	390	130	260		13		
			3	90	30	60		3		
КА	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ		12	360	120	240		12		
MDRK	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау		12	360	120	240		12		
БАРЛЫҚ			120	3600	1200	2400	60	60		