

**7М10102 – «Медицина»  
Ғылыми-педагогикалық бағыт (2 жыл)**

1	Білім беру бағдарламасының атауы	Медицина
2	ББ түрі (қолданыстағы, жаңа, инновациялық)	қолданыстағы
3	ББ мақсаты	Терең ғылыми және педагогикалық дайындығы бар жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесі мен ғылыми-зерттеу секторы үшін кадрлар даярлау.
4	ББ ерекшеліктері (жөк, бірлескен, қос диплом)	Жөк
5	Серіктес ЖОО	Жөк
6	Оқу нәтижелері (кемінде 8 ОН)	ОН 1-дәлелді медицина туралы терең білімі бар, сыни ойлауды, зерттеу процесін дұрыс ұйымдастыра білуді көрсетеді және осы дағдыларды дәйекті түрде көрсетеді; ОН 2-жетілдірілген ойлау дағдыларына ие, жаңа идеялар мен шығармашылық шешімдерді іздейді және жұмысқа байланысты идеялардың маңыздылығы мен маңыздылығын анықтай алады, кәсіби қызметке байланысты өзінің сенімдері мен құндылықтарын көрсете алады, Денсаулық сақтау саласына бейтарап көзқарасты көрсетеді және қажет болған жағдайда оның өзгеруіне ықпал етеді; ОН 3-жобалау, зерттеу әдістемесі мен әдістемесін таңдау, ресурстарды талдау және пайдалану тұрғысынан зерттеу сапасының сенімділігін анықтай алады; ОН 4-шет тілін еркін меңгерген, ақпараттық қауіпсіздікті ескере отырып, кәсіби қызметте әртүрлі ақпараттық және коммуникациялық технологияларды тиімді пайдаланады; ОН 5-ғылыми қызмет философиясын анықтауға және түсіндіруге қабілетті, медицинаны мамандық ретінде сыни тұрғыдан талдай алады, Денсаулық сақтау саласындағы ғылыми құбылыстарды сипаттайды; ОН 6-зерттеу, кәсіби және педагогикалық қызметте қолданбалы сипаттағы жаңа білім мен дағдыларды игеруге қабілетті; ОН 7-ұйымды құру және басқару, мүдделі тараптармен өзара іс-қимыл тетіктері мәселелері бойынша білімдерін көрсетеді; ОН 8-жаңа қызметтерді, технологияларды, денсаулықты нығайту және емдеу шараларын енгізудің әсерін болжауға және модельдеуге қабілетті.
7	Оқыту нысаны	Күндізгі
8	Оқыту тілі	Орысша, Қазақша

9	Кредиттер көлемі	120 кредит
10	Берілетін академиялық дәрежесі магистр	"Медицина" білім беру бағдарламасы бойынша медицина ғылымдарының магистрі

**Пәндер туралы мәліметтер:**

Пәндердің атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Цикл	Компонент	Кре- ди- ттер	Қалыптастырылатын Оқыту нәтижелері (кодтар)							
					О Н 1	О Н 2	О Н 3	О Н 4	О Н 5	О Н 6	О Н 7	О Н 8
Ғылым тарихы мен философиясы	Ғылым тарихы мен философиясының өзекті мәселелерін ғылым табиғатын философиялық түсінудің қазіргі әлемдік дәстүрі ретінде түсінуге ықпал етеді, қазіргі ғылымның ерекшеліктерін білу негізінде ғылыми-әдістемелік дүниетанымды қалыптастырады. Шындықты ғылыми түсіну дағдыларын жетілдіруге ықпал етеді.	НП	МК (міндетті компонент)	5					+			+
Шет тілі (Кәсіби)	Курс шетелдік серіктестермен қарым-қатынас кезінде тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін, сондай-ақ одан әрі өзін-өзі тәрбиелеу үшін коммуникативтік құзыреттіліктің қажетті және жеткілікті деңгейін шет тілін меңгеруге бағытталған.	НП	МК (міндетті компонент)	5		+		+				
Жоғары мектеп педагогикасы	Пәнді игерудің мақсаты – білім алушыларға педагогикалық теория мен педагогикалық шеберліктің теориялық негіздері туралы білім беру, оқу	НП	МК (міндетті компонент)	5				+		+		

	орындарында оқыту үшін оқу-тәрбие процесін басқару, педагогиканың негізгі категориялары, адам туралы ғылымдар жүйесіндегі және педагогтың практикалық қызметіндегі жоғары мектеп педагогикасының орны, рөлі мен маңызы туралы түсінік беру, Негізгі принциптер туралы түсінік қалыптастыру жоғары мектептің педагогикалық міндеттерін шешудің заманауи педагогикасы мен әдістемелік тәсілдері.												
Басқару психологиясы	Пән ғылыми басқарудың қазіргі тенденциялары - жаңа ғылыми басқару парадигмасы туралы идеяларды қалыптастыруға ықпал етеді, осы пәннің негізгі бөлімдерін: басқару қызметінің психологиялық мазмұнын, менеджердің жеке басқару тұжырымдамасын, басқарушылық өзара әрекеттесудің теориялық негіздерін, негізгі басқару функцияларын жүзеге асырудың психологиялық ерекшеліктерін, басқару қызметі субъектісінің психологиясын басшылыққа алуға көмектеседі. Ұйымдастырушылық проблемалар мен менеджердің өзінің басқару функцияларын жүзеге асыру сапасының өзара байланысын психологиялық талдау дағдыларын игеруге бағытталған.	НП	МК (міндетті компонент)	2		+						+	+
Педагогикалық практика	Ғылыми-зерттеу қызметі кезінде білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру, стандартты ғылыми міндеттерді шешу	НП	МК (міндетті компонент)	3				+			+		

Биоэтика негіздері	Пәнді оқу процесі келесі құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған: кәсіби және әлеуметтік қызметте биоэтиканың негіздері мен принциптері туралы білімді пайдалану қабілеті, биология мен экология мен жалпы медицинаның әлеуметтік маңызды мәселелері бойынша пікірталас жүргізу қабілеті мен дайындығы.	БП	МК (міндетті компонент)	5	+							
Биостатистика	Пәнді зерттеу медицинадағы негізгі статистикалық тұжырымдама мен дәлелдемелер тұжырымдамасын, зерттеу нәтижелерінің клиникалық және статистикалық маңыздылығын түсіну мен тұтас қабылдауды қалыптастыруға бағытталған. Медициналық-биологиялық статистиканың негіздері туралы білім алу және оны фармакологиялық зерттеулерде, сипаттамалық және аналитикалық статистиканың әдіснамалық құралдарында, медициналық-биологиялық зерттеулердің түрлері мен ерекшеліктерінде, фармакология саласындағы эксперименттік және клиникалық зерттеулерде қолдану.	БП	МК (міндетті компонент)	5	+		+			+		
Ұйымдастыру және басқару денсаулық сақтау	Бұл курстың негізгі мақсаты қазіргі заманғы ұйымдардың қазіргі менеджмент теориясы мен практикасының жетістіктерін пайдалану қабілетін зерттеу болып табылады. Курс тиімді басқару дағдыларын және денсаулық сақтау ұйымдарын басқару саласында негізделген басқару шешімдерін қабылдау қабілетін дамытуға бағытталған.	БП	МК (міндетті компонент)	6		+					+	+

Медицинада оқыту әдістемесінің негіздері	Курс медициналық білім беру міндеттерін зерделеуге, алдыңғы білімді, оқу стилін, оқыту әдістерін жандандыру тәсілдерін зерделеуге бағытталған. Топтарда жұмыс істеудің жеке білім беру траекториясын, ережелері мен әдістерін әзірлеуге ықпал етеді.	БП	МК (міндетті компонент)	6		+						
Клиникалық эпидемиология негіздері және дәлелді медицина	Студенттерді бағалау, өзгерістерді анықтау және халықтың денсаулығы мен тіршілік ету ортасын болжау әдіснамасымен таныстыруға бағытталған. Дәлелді медицина тұрғысынан эпидемиолог дәрігердің тәжірибесінде диагностика, алдын алу және емдеу, сондай-ақ аурулардың болжамын жақсарту мәселелері бойынша жаңа білім алуға ықпал етеді. Емдеу-профилактикалық мекемелерде болашақ кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті практикалық дағдыларды тәрбиелейді.	БП	МК (міндетті компонент)	6	+		+					
Медицинадағы ғылыми зерттеулер әдіснамасының негіздері	Пәнді оқытудың мақсаты-ғылыми жұмысты жүргізу үшін қажетті теориялық білімі мен практикалық дағдылары бар мамандарды даярлау. Ғылыми жұмыстарды сәтті және уақтылы жазу дағдыларын дамытуға ықпал етеді.	БП	МК (міндетті компонент)	6	+		+			+		+
<b>Хирургиялық бағыт</b>												
Экологиялық репродуктология	Адамның ұрпақты болу жүйесінің экологиялық тәуелді бейімделу-бейімделу және патологиялық реакцияларын зерттеудегі медицинаның заманауи жетістіктері адамның репродуктивті функциясының ерекшеліктеріне, қазіргі	БП	ТК	4		+						

	заманғы медицинаның ілгерілеуіне және ғылымның жетістіктеріне сүйене отырып қарастырылады												
Стоматологияда ғылыми-клиникалық зерттеуді ұйымдастырудың және жүргізудің заманауи әдістері	Бұл цикл зерттеудің әртүрлі әдістерін терең зерттеуге, стоматологиядағы, жақ-бет хирургиясындағы және жалпы медицинадағы соңғы жетістіктерге сәйкес зерттеу нәтижелерін жоспарлау, бақылау, сапаны бағалау, түсіндіру дағдыларын жетілдіруге бағытталған	НП	ТК	12		+							
Травматологиядағы анестезиологияның таңдалған сұрақтары	Бұл цикл заманауи көзқарасты қарастырады және саусақтар мен қолдар аймағында зақымдануы мен ауруы бар науқастарды емдеу тұжырымдамасын қалыптастырады. Жедел және консервативті емдеу мәселелері қарастырылады. Қол буыны саласындағы патологияны қалпына келтірудің заманауи әдістеріне ерекше назар аударылады.	НП	ТК	3		+							
Кеуде қуысының аурулары мен жарақаттарын хирургиядағы VATS технологиясы	Бейнеасистрленген кеуде хирургиясындағы заманауи әдістер мен тәсілдер, тиімділігі мен сапасы дәлелді медицина принциптерімен дәлелденген емдеудің заманауи тәсілдері мен тактикаларын терең зерттеу қарастырылады	БП	ТК	5		+							
<b>Педиатрическое направление</b>													
Балалардағы тыныс алу органдарының ауруларына арналған ұтымды	Медицинаның жаңа жетістіктері мен даму перспективаларына сәйкес жоғарғы тыныс жолдарының жедел және қайталанатын респираторлық аурулары бар емделушілерде инновациялық диагностикалық әдістерді, Бактерияға	НП	ТК	3		+							

антибиотикалық терапия	қарсы терапияның жаңа әдістерін тереңдетіп зерттеу												
Балалардағы тыныс алу патологиясының микробиологиялық аспектілері	Заманауи дәлелді медицина тұрғысынан жоғарғы тыныс жолдарының қайталанатын респираторлық аурулары бар балалар жасындағы пациенттерде тыныс алу патологиясының дамуындағы микробтық агенттердің рөлін, сыртқы тыныс алу функцияларының заңдылықтарын терең зерттеу	НП	ТК	3		+							
Онкогематологияның генетикалық аспектілері	Онкогематологияны қалыптастырудың генетикалық және патоморфологиялық негіздерін диагностикалаудың жаңа әдістерін зерттеу, онкогематологиясы бар балалардағы шұғыл жағдайларды емдеу және алдын-алу тактикасын онкологиялық аурудың ерекшеліктеріне, заманауи медицинаның ілгерілеуіне және ғылымның озық жетістіктеріне сүйене отырып игеру	НП	ТК	5		+							
Балалардағы респираторлық аллергия	Цикл диагностика критерийлерін, рентгенологиялық және компьютерлік-томографиялық семиотиканы, балалардағы тыныс алу органдарының ауруларын емдеудің клиникалық және фармакологиялық ерекшеліктерін зерттеуге бағытталған	НП	ТК	4		+							
Балалар стоматологиясында қолданылатын дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен	Қазіргі стоматологияда диагностика мен емдеудің инновациялық әдістерін қолдана отырып стоматологиялық аурулардың эпидемиологиясына негізделген тістердің кариозды зақымдануын кешенді емдеудегі	БП	ТК	9		+							

фармакодинамика сының ерекшеліктері	фармакологиялық емнің ерекшеліктерін зерттеу												
<b>Терапевтік бағыт</b>													
Эндокринологияд ағы ауруларды диагностикалау және емдеу бойынша клиникалық ұсыныстардың негіздері	Эндокриндік патологиясы бар пациенттерді диагностикалау мен басқарудың озық әдістерін аурудың жеке ерекшеліктеріне, аурудың болжамына, оның ауырлығына, даму жылдамдығына және ықтимал асқынулардың алдын алуға әсер ететін факторлардың болуын бағалауға инновациялық тәсілдерге сәйкес зерделеу	НП	ТК	4		+							
Жүрек-қан тамырлары патологиясындағ ы 2 типті қант диабетінің заманауи фармакотерапияс ы	Қант диабетімен ауыратын науқастарды диагностикалау және басқару бойынша дағдылар мен білімді ЖҚА-мен ұштастыра жетілдіру. Дәлелді медицинаға негізделген жаңа әдістерге сәйкес жүрек-қан тамырлары асқынуларында ДМ-ны фармакологиялық емдеу мен алдын алудың заманауи тәсілдерін зерттеу	БП	ТК	5		+							
Өкпенің таралған аурулары	Жойылған, спецификалық емес клиникалық көріністерде, айқын патогномоникалық симптомдардың болмауында өкпенің диссеминирленген аурулары бар пациенттердің компьютерлік томографиясындағы заманауи тәсілдерді зерттеу	НП	ТК	7		+							
Қазіргі гепатологияның тандалған мәселелері	Цикл білім алушыларды әртүрлі генездегі бауыр патологиясы туралы түсініктерін магистратура деңгейінде күтілетін деңгейге дейін дамыту үшін қажетті неғұрлым жетілдірілген	НП	ТК	4		+							

	тұжырымдамалармен таныстыруға бағытталған. Бұл пән созылмалы гепатит, цирроз, бауыр қатерлі ісігі, бауырдың уытты зақымдануы сияқты гепатология мәселелерін қарастырады.												
МСАК деңгейінде тыныс алу органдарының ауруларын диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістері, алдын алу және скрининг принциптері	Диагностиканы, емдеуді, аурудың болжамын анықтауды, еңбекке қабілеттілік сараптамасын, профилактика мен оңалтуды қамтитын МСАК деңгейінде ҚР-да пульмонологиялық және кардиологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру мәселелері қаралады.	БП	ТК	4		+							
<b>Медициналық-биологиялық бағыт</b>													
Эксперименттік стресстегі орталық жүйке жүйесінің физиологиясы	Цикл стресстік жағдайларды эксперименттік модельдеуге, орталық жүйке жүйесінің жұмыс істеуі және оның стресс жағдайындағы өзгерістері туралы заманауи ғылыми әдебиеттерді зерттеуге, сондай-ақ стресстік жағдайларды модельдеу кезінде алынған нәтижелерді зерттеуге арналған	БП	ТК	5		+							
Эксперименттік стресстегі гемопозитический жүйенің физиологиясы	<i>Иммобилизациялық және ауырсыну стресс факторларының әсерінен гематологиялық көрсеткіштердің өзгеруін зерттеудің озық әдістері қарастырылады</i>	БП	ТК	4		+							
Тұқым қуалайтын патологияның генетикалық негіздері	Генетикалық негіздерді, мінез-құлық неврологиясының принциптерін зерттеу, аутизм спектрінің аурулары бар	НП	ТК	5		+							

	адамдардың әлеуметтік және медициналық бейімделу әдістерін игеру											
Сүйек-буын аппаратының патологиясындағы патофизиологияның негізгі мәселелері	Сүйек-буын аппараты патологиясының әртүрлі түрлері бар пациенттердің білімін, дағдылары мен іскерліктерін зықтыру, диагностиканың инновациялық әдістерін және қазіргі заманғы медицинаның жетістіктеріне негізделген емдеудің заманауи тәсілдерін зерделеу	НП	ТК	4		+						
Әртүрлі аурулардағы мәселелерді шешу үшін дәлелдерді іздеу	Цикл магистрантты медициналық ақпаратты іздеудің және бағалаудың дұрыс әдістемесімен, медициналық практикада шешім қабылдаудың логикалық кезеңдерімен таныстыруға бағытталған, бұл ең жақсы ғылыми деректерді дәрігердің клиникалық тәжірибесімен және пациенттің құндылықтарымен біріктіруге, нақты науқасты емдеуді таңдау үшін клиникалық зерттеулердің ең жақсы нәтижелерін адал, дәл және мағыналы пайдалануға мүмкіндік береді.	НП	ТК	6		+						
Зерттеу тәжірибесі	Осы салада дүниетанымды қалыптастыру, магистранттардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізудің негізгі тәсілдерін меңгеруі	БП	МК (міндетті компонент)	6	+		+			+		
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік	Обретение опыта, составить план научно-исследовательской работы, владеть методами анализа и определить задачи исследования			24								

