

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 4 беттің 1 беті
	Білім беру бағдарламасы «7R01101 Кардиология (ересектер, балалар)»	


БЕКІТІЛДІ
«Астана медицина университеті» КеАҚ
Директорлар кеңесінің шешімімен
2025 жылғы «08» тамыз, № 9 хаттама

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
«7R01101- Кардиология (ересектер, балалар)»

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 4 беттің 1 беті
	Білім беру бағдарламасы «7R01101 Кардиология (ересектер, балалар)»	

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім саласы	7 R01 Денсаулық сақтау (Медицина)
Дайындық бағыты	7 R011 Денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламаларының тобы	R001 Кардиология ересектердің, балалардың
Білім беру бағдарламасы	7R01101 Кардиология (ересектер, балалар)
Білім беру бағдарламасының мақсаты	«Кардиология (ересектер, балалар)» мамандығы бойынша өз бетінше жұмыс істеу үшін қажетті білімі мен практикалық дағдылары бар ғылыми негізделген медицина қағидаттарына сәйкес кардиологтардың сапасына қойылатын қазіргі заманғы талаптарға жауап беретін білікті кадрлармен қамтамасыз ету.
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы БББ
Ұлттық біліктілік шеңбері бойынша деңгей	7
Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	Жоқ
Берілетін академиялық дәреже	Резидентура
Оқыту мерзімі	3 жыл
Жоғары білім бейіні	Жоғары медициналық білім
Білім беру бағдарламасының миссиясы	Үздіксіз даму және білім, тәжірибе және ғылымның үштұғырлылығы қағидаттарына негізделген кәсіби құзыреттіліктері жоғары жаңа буынның білікті, бәсекеге қабілетті кардиолог мамандарын дайындау.
Білім беру бағдарламасының аккредиттеуі және сертификациясы	НААР 27.05.2021-26.05.2026 АВ 3477/1.
Білім беру бағдарламасын меңгергісі келетін адамдардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Негізгі медициналық білім, жоғары медициналық білім, интернатура
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Маман лауазымдарының тізбесі	7.1 кардиолог, 7 деңгейлі СБШ. Ересектер кардиологы, балалар кардиологы, кардиологиялық медициналық ұйымның құрылымдық бөлімшесінің меңгерушісі
Кәсіби қызмет саласы	Жоғары білікті медициналық көмек көрсетуді қамтамасыз ету арқылы азаматтардың денсаулығын сақтау.
Кәсіби қызмет функциясы	Ересектер мен балаларға арналған кардиологтың функциялары
Кәсіби қызмет түрлері	Азаматтардың денсаулығын сақтау үшін жағдай жасауға бағытталған құралдар мен технологиялар кешенін қолдану арқылы жоспарлы, шұғыл, амбулаториялық және стационарлық жағдайларда ересектер мен балаларға кардиологиялық көмек көрсету

2. Бітірушінің құзыреті және оқытудың нәтижесі

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 4 беттің 2 беті
	Білім беру бағдарламасы «7R01101 Кардиология (ересектер, балалар)»	

2.1 Білім беру бағдарламасының құзыреті және оқыту нәтижелері

№	Құзыреті	Оқыту нәтижелері
	Жалпы құзыреті	
1	Әлеуметтік және этикалық дағдылар	1.1. Іскерлік этиканы, этикалық және құқықтық мінез-құлық зілксіздігі. 1.2. өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық саласында әрекет ете алады. 1.3. дәрігерлік этика нормаларын, құпия ақпаратпен жұмыс істеу жөніндегі құқықтық актілерді сақтауға; медициналық құпияны сақтау.
2	Қоғамдық денсаулық сақтау:	2.1. төтенше жағдайларда негізгі көмек көрсете алады 2.2. ұлт денсаулығын жақсарту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіптік ұжымдардың құрамында жұмыс істей алады.
3	Білім беру және дамыту:	3.1. ғылыми-медициналық ақпаратты және отандық және шетелдік тәжірибе нәтижелерін өз бетінше зерделей алады. 3.2. пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті. 3.3. өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға қабілетті.
4	Қарым-қатынас және ынтымақтастық:	4.1. қарсы тарапты немқұрайлы тыңдауды, басқалардың көзқарасын құрметтеуді және әртүрлі көзқарастар мен пікірлерді білдіруге көмектесуді біледі. 4.2. емделуші үшін ең жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін науқаспен және оның қоршаған ортасымен тиімді әрекеттесе алады. 4.3. Пациенттің ең жақсы нәтижелеріне қол жеткізу үшін басқа денсаулық сақтау мамандарымен конструктивті өзара әрекеттесуге қабілетті.
5	Тәлігердің жетекшілігімен үздіксіз кәсіби даму:	5.1. адекватты зерттеу сұрақтарын құра алады және кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады. 5.2. зерттеуге қатысатын пациенттердің әділеттілік, негізделген келісім, құпиялық және құқықтары мен әл-ауқатын қорғау қағидаттарын сақтау. 5.3. өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер қорын тиімді пайдалана алады, ғылыми деректерді талдай алады және зерттеушілік және аналитикалық көзқарасты көрсете алады, пациенттердің денсаулығына қатысты деректерді бағалай алады және игереді. 5.4. зерттеу нәтижелерін жазбаша түрде ұсыну және ғылыми журналдарда мақалалар жариялау. 5.5. кәсіби оқу шараларына қатысу конференциялар, семинарлар, вебинарлар.
6	Қауіпсіздік және сапа:	6.1. тәуекелдерді бағалай алады және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасын жоғары деңгейде қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдана алады.
	Кәсіби құзыреттер	
1	Науқасты бақылау:	1.1. Медициналық көмектің барлық деңгейлерінде кардиологиялық науқаста клиникалық диагнозды тұжырымдай



**Білім беру бағдарламасы
«7R01101 Кардиология (ересектер, балалар)»**

		алады және дифференциалды диагностикасын жүргізе алады. 1.2. дәлелді тәжірибеге негізделген медициналық көмектің барлық деңгейінде кардиологиялық науқасты тексеру және емдеу жоспарын тағайындай алады. 1.3. дәлелді медицина негізінде медициналық көмектің барлық деңгейлерінде кардиологиялық науқаста ықтимал асқынулардың даму қаупін бағалай алады.
2	Сауалнама:	2.1. амбулаторлық және стационарлық жүрек-қантамыр аурулары (оның ішінде балалардың да) бар науқастың өмірі мен ауруының шағымдары мен анамнезін жинау нәтижесінде алынған ақпаратты талдай алады және алынған мәліметтерді тексеру нәтижелерімен біріктіре алады. 2.2. қолданыстағы клиникалық хаттамалар мен нұсқауларды ескере отырып, жүрек-қантамыр патологиясы бар науқасты кешенді тексерудің жоспарын құра алады.
3	Диагностика:	3.1. зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін интерпретациялай алады, жүрек-тамыр жүйесі аурулары бар науқас, оның ішінде балалар, олардың нәтижелерін түсіндіре алады және қорытынды жасайды. 3.2. жүрек-қантамыр жүйесі аурулары бар науқасты, оның ішінде балаларды зерттеудің аспаптық әдістерін (функционалдық және интервенциялық) орындауға қабілетті.
4	Диагноз қою:	4.1. анықталған кардиологиялық синдромдарды негіздей және тіркей алады, дифференциалды диагностикалық ізденіс жүргізе алады. 4.2. диагностикалық әдістемеге сүйене отырып және жүрек-қантамыр ауруларының заманауи классификацияларына және ХАЖ 10-ға сәйкес диагнозды тұжырымдай алады.
5	Емдеу:	5.1. Қазақстан Республикасының жүрек-қантамыр жүйесі ауруларын диагностикалау мен емдеудің қолданыстағы хаттамаларына және халықаралық ұсынымдарға, оның ішінде арнайы санаттарға сәйкес амбулаториялық және стационарлық жағдайларда жүрек-қантамыр жүйесі аурулары бар ересек және балалар науқастарына емдеуді тағайындай алады. пациенттер (жүктілер, егде жастағылар, ілеспе аурулары бар науқастар, спортшылар). 5.2. Қазақстан Республикасының жүрек-қантамыр жүйесі ауруларын диагностикалау мен емдеудің қолданыстағы хаттамаларына және халықаралық ұсынымдарға, оның ішінде арнайы ұсыныстарға сәйкес амбулаториялық және стационарлық негізде кардиологиядағы шұғыл жағдайлары бар ересек және балалар науқастарына шұғыл терапияны тағайындай алады. науқастардың санаттары (балалар, жүкті әйелдер, қарттар, ілеспе аурулары бар науқастар). 5.3. алдағы кардиохирургиялық ем туралы, операциядан кейінгі және операциядан кейінгі ықтимал қауіптер туралы әңгіме жүргізе алады, операцияның мәнін және операциядан кейінгі оңалтуды науқасқа ғана емес, оның заңды өкілдеріне де мүмкіндігінше қарапайым және анық түсіндіре алады.
6	Науқастың ауруының психологиялық және әлеуметтік аспектілерін	6.1. пациенттердің денсаулығы мен өмір сүру сапасына әсер ететін психологиялық және әлеуметтік факторларды есепке ала алады.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY		«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 4 беттің 4 беті
		Білім беру бағдарламасы «7R01101 Кардиология (ересектер, балалар)»	
	бағалау	6.2. білуі керек: когнитивті бұзылыстары бар науқастарды емдеу ережелерін сақтау, пациент үшін ең қолайлы жағдай жасау, сұрақтарға қарапайым, бірақ жан-жақты жауап беру, пациент пен оның туыстарына барлығы туралы мүмкіндігінше кеңінен хабарлау.	
7	Алдын алу:	7.1. балалар мен ересектердегі жүрек-қантамыр жүйесі ауруларының біріншілік және қайталама профилактикасын қамтамасыз ете алады. 7.2. халық арасында профилактикалық іс-шараларды жүргізуге, қан айналымы жүйесі ауруларын скринингтік тексеруге, кардиологиялық науқастарды (ересектер мен балалар) медициналық тексеруге, салауатты өмір салты бойынша халықпен санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізуге қабілетті	
8	Құжаттама:	8.1. медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық құжат нысанында толтыра алады. 8.2. пациенттің медициналық құжаттамасының деректерін талдау және бақылау (соның ішінде КМИС) және көрсетілетін медициналық қызметтердің сапасын арттыру үшін ақпараттық және ақпараттық-коммуникациялық технологияларды тәжірибеде қолдана алады. 8.3. жүрек-қан тамырлары аурулары бар науқастарға уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздықты анықтау үшін құжаттарды ресімдей алады.	

2.2 Оқытудың нәтижесі

№	Код	Оқытудың нәтижесі	Тиісті еңбек функциялары
1	ON1	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде Кардиология мамандығы бойынша жүріс тұрыстың әдеп нормаларын білімдерін көрсету және әрекет ету.	Үздіксіз кәсіби даму.
2	ON12	Төтенше жағдайларда базалық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби командалар құрамында жұмыс істеу.	Ересектерде жүрек-қантамыр жүйесі ауруларын амбулаторлық және стационарлық жағдайда диагностикалауды ҚР қолданыстағы диагностикалау және емдеу хаттамаларына және халықаралық ұсынымдарға сәйкес қамтамасыз ету.
3	ON3	Білім мен дағдыларды өз бетінше игерудің әртүрлі формаларын қолдану. Өз бетінше алынған ғылыми-медициналық ақпаратты және отандық / шетелдік тәжірибені практикалық қызметке біріктіру.	Үздіксіз кәсіби даму.
4	ON4	Науқас үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның туыстарымен, басқа денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасау білу.	Кардиологиялық аурулары бар пациенттерге медициналық сараптама жүргізу.
5	ON5	Ұсыныңыз пациентті басқарудың негізделген нұсқасы команданың басқа мүшелерінің шешімін тыңдау қабілетін көрсету	Ересектерде жүрек-қантамыр жүйесі ауруларын амбулаторлық және стационарлық жағдайда

		«Астана медицина университеті» КеАҚ		ББ-АстМУ-25 4 беттің 5 беті
		Білім беру бағдарламасы «7R01101 Кардиология (ересектер, балалар)»		
			диагностикалауды ҚР қолданыстағы диагностикалау және емдеу хаттамаларына және халықаралық ұсынымдарға сәйкес қамтамасыз ету.	
6	ON6	Клиникалық диагнозды тұжырымдау, дәлелді медицина негізінде стационарлық және амбулаториялық кезеңдерде кардиологиялық бейіндегі пациенттің (балалар, ересектер) дифференциалды диагнозын жүргізу кезінде кәсіби білім мен дағдыларды қолдану. Клиникалық диагнозды негіздеу және қолданыстағы жіктемелерге және АХЖ-10 сәйкес рәсімдеу	Пациенттерде (ересектер, балалар) жүрек-қантaмыр жүйесі ауруларын емдеуді қамтамасыз ету.	
7	ON7	Дәлелді медицина негізінде стационарлық және амбулаториялық кезеңдерде кардиологиялық бейіндегі пациентті (балаларды, ересектерді) жүргізу кезінде кәсіби білім мен дағдыларды қолдану. ҚР диагностикасы мен емдеудің қолданыстағы хаттамаларына және халықаралық ұсынымдарға сәйкес ересектер мен балалардағы амбулаториялық және стационарлық жағдайларда жүрек-қантaмыр жүйесі ауруларының диагностикасын қамтамасыз ету	Ересектерде жүрек-қантaмыр жүйесі ауруларын амбулаторлық және стационарлық жағдайда диагностикалауды ҚР қолданыстағы диагностикалау және емдеу хаттамаларына және халықаралық ұсынымдарға сәйкес қамтамасыз ету.	
8	ON8	Көрсетілетін көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін кардиологиялық бейіндегі науқастарды (балалар мен ересектер) емдеудің неғұрлым тиімді әдістерін қолдану. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.	Пациенттерде (ересектер, балалар) жүрек-қантaмыр жүйесі ауруларын емдеуді қамтамасыз ету.	
9	ON9	Қан айналымы жүйесі ауруларының скринингін жүргізу, кардиологиялық бейіндегі пациенттерді (ересектер мен балалар) диспансерлеу және салауатты өмір салты бойынша халықпен санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу кезінде кәсіби білім мен дағдыларды қолдану	Пациенттерде (ересектер, балалар) жүрек-қантaмыр жүйесі ауруларының алғашқы және қайталама профилактикасын қамтамасыз ету.	
10	ON10	Модуль/пән материалын өз бетінше зерделеу кезінде, сондай-ақ белгіленген тәртіпке сәйкес пациенттердің медициналық құжаттамасын (оның ішінде ҚМАЖ) талдау және мониторингілеу үшін практикалық қызметте Ақпараттық, ақпараттық - коммуникациялық технологиялар мен мұрағаттау жүйелерін пайдалану	Медициналық құжаттаманы және медико-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу.	