



**«Бекітемін»**

«С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ»  
 КЕАҚ, Қосымша кәсіби білім беру  
 институтының басшысы  
 С.А. Мамырбекова  
 « 20 » 09 2023 ж.

**Біліктілікті арттыру бағдарламасы**

Білім беру бағдарламасын әзірлеуші білім беру және ғылыми ұйымының атауы	«С.Д. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті» КЕАҚ, терапиялық пәндер кафедрасы
Қосымша білім берудің түрі (біліктілікті арттыру / сертификаттық курс/ бейресми білім беру іс-шарасы )	Біліктілікті арттыру
Бағдарламаның атауы	Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру: мәселелері мен келешегі
Мамандықтың және (немесе) мамандандудың атауы (мамандықтар және маманданулар номенклатурасына сәйкес)	Қоғамдық денсаулық сақтау, МСАК мамандары. Өтініш берілген мамандық бойынша АМСК ұйымдарында жұмыс істейтін психологтар, әлеуметтік қызметкерлер, ПОҚ
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	7.8
Ұсынылатын тыңдаушылар тобы (денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының санаты)	005 «Денсаулық сақтау ұйымдары кадрларының біліктілігін арттыру және қайта даярлау» бюджеттік бағдарламасы бойынша контингентке сәйкес
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Интернатура, резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық білімі бар мамандар.
Бағдарламаның кредиттердегі(сағаттардағы) ұзақтығы	3 кредит/90 академиялық сағат
Оқыту тілі	Қазақша, Орысша
Өткізу орны	Кафедраның клиникалық базасында
Оқыту форматы	Күндізгі
Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (сертификаттау курсы)	-
Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік)	Біліктілікті арттыру туралы куәлік
Сараптама ұйымының толық атауы	«С.Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ» КЕАҚ. Қосымша кәсіби білім беру институтының қосымша және бейресми білім беру бағдарламалары комитеті.- «_04_» 09 2023 ж. Хаттама № 9
Сараптамалық қорытындыны жасалған күні	« 02 » 09 2023 ж.
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	1 жыл



### Нормативтік сілтемелер: біліктілікті арттыру бағдарламасы:

- «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 05 қарашадағы №218 № ҚР ДСМ-110/2021 бұйрығы
- ҚР Денсаулық сақтау министрінің «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру бағдарламалары арқылы алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы.

### Әзірлеушілер туралы мәліметтер:


Лауазымы	Қолы	Аты-жөні
Әзірленген		
Доцент, медицина ғылымдарының кандидаты		Ужегова Елена Борисовна
Ассистент		Ердаш Базарбай

### Біліктілікті арттыру бағдарламасы білім беру бағдарламалары комитетінің отырысында бекітілді

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Қолы	Аты-жөні	күні, № хаттама
БББК төрағасы		Бедельбаева Г.Г.	04.09.2023 ж., хаттама №9

Сараптамалық қорытынды актісі қоса беріледі  
біліктілікті арттыру бағдарламасы, сараптама актісі және талқылау хаттамасы  
сілтеме бойынша орналастырылған...

**БА бағдарламасы ОӘБ отырысында мақұлданды дайындық бағыттары – денсаулық сақтау** 04.09.2023 ж., № 2 хаттамасы (ОӘБ сайтында орналастырылған)

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Қосымша кәсіби білім беру институты Терапиялық пәндер кафедрасы	Біліктілікті арттыру бағдарламасы

## Біліктілікті арттыру бағдарламасының паспорты

### Бағдарламаның мақсаты:

Кардиологтарды, терапевттерді, гериатр дәрігерлерін және отбасылық дәрігерлерді егде және кәрілік жастағы пациенттерді басқарудың, геронтологиялық көмекті ұйымдастырудың заманауи стратегияларына үйрету. Тыңдаушылардың жаңа теориялық білім алуы мен егде және кәрілік жастағы науқастарға білікті медициналық көмек көрсету үшін қажетті кәсіби машықтар мен дағдыларды жетілдіру.

### Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

ҚР Денсаулық сақтауды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасында халыққа медициналық көмек көрсету сапасын жақсарту көзделген. Соңғы жылдары ішкі ағзалар ауруларының патогенезінің көптеген мәселелері қайта қаралды, олардың клиникалық көріністері нақтыланды, диагностикалық критерийлер әзірленді, емдеудің түбегейлі жаңа жолдары белгіленіп әзірленуде.

«Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру: мәселелері мен келешегі» біліктілікті арттыру бағдарламасының өзектілігі амбулаториялық–емханалық мекемелерде де, стационар жағдайында да егде және кәрілік жастағы пациенттермен жұмыс істеу кезінде дербес кәсіби қызметке қабілетті білікті маман-гериатр, кардиолог, терапевт, отбасылық дәрігерді сапалы даярлау қажеттілігіне байланысты. Егде және кәрілік жастағы науқастарда жүрек-тамыр жүйесінің аурулары жасқа байланысты инволюциялық өзгерістер аясында жүреді. Егде науқасты ұтымды басқару дәрігерден бар патологияның сипаты мен ерекшеліктерін ескере отырып пациентке интегралды көзқарасты талап етеді «Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру: мәселелері мен келешегі» біліктілікті арттыру бағдарламасы гериатр дәрігерлерінің, терапевттердің, отбасылық дәрігерлер мен кардиологтардың егде және кәрілік жастағы пациенттерді емдеу және оңалту мәселелері бойынша кәсіби құзыреттерін жетілдіруге ықпал ететін болады. Циклды оқыту Денсаулық сақтау жүйесін сапалы медициналық көмек көрсете алатын білікті мамандармен қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

### Бағдарламаның негізгі элементтерін үйлестіру:

№/п	Оқу нәтижесі	бағалау әдісі (ББ-ға қосымшаға сәйкес ИҚК)	оқыту әдісі
	<b>Тыңдаушы білуі керек:</b>	Сұхбаттасу, тестілеу, тікелей бақылау	Дәрістер, семинарлар, тренингтер
1	Қазақстан Республикасында пациенттерге геронтологиялық көмекті ұйымдастыру негіздері.	Сұхбаттасу	Тренингтер
2	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау туралы заңнамасының негіздері.	Тестілеу	Семинарлар
3	Қазақстан Республикасында гериатриялық және геронтологиялық көмек көрсету тәртібі. Тегін медициналық көмектің кепіл-	Тестілеу	Дәрістер



	дендірілген көлемі		
4	Егде жастағы топтардағы және ерте картаю белгілері бар адамдарға медициналық көмек көрсету деңгейі.	Сұхбаттасу	Тренингтер
	<b>Тыңдаушы істей білуі керек:</b>		
1	Пациенттерге геронтологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру	Тестілеу	Семинарлар
2	Қазақстан Республикасында гериатриялық және геронтологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартының ережелеріне сәйкес егде және кәрілік жастағы науқастарға білікті медициналық көмек көрсету.	Сұхбаттасу	Тренингтер
3	егде және кәрілік жастағы науқастарға арналған терапиялық профилактикалық, оңалту шараларының көлемін анықтаңыз. Геронтологиялық көмекті ұйымдастырудың мәселелері мен келешегін анықтаңыз.	Тестілеу	Семинарлар

### Біліктілікті арттыру бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырып/бөлім/пән атауы	Көлемі сағатпен					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг	ББ әзірлеушінің қалауы бойынша оқytудың басқа түрлері	ТӨЖ	
1	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау туралы заңнамасының негіздері. «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шілдедегі кодексі. 2021-2025 жылдарға арналған «әрбір азамат үшін сапалы және қолжетімді денсаулық сақтау «Дені сау ұлт» жобасы (2021 жылғы 12 қазандағы № 725).	1	2	3		4	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау туралы заңнамасының негіздерін зерделеу.




№	Тақырып/бөлім/пән атауы	Көлемі сағатпен					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг	ББ әзірлеушінің қалауы бойынша оқытудың басқа түрлері	ТӨЖ	
2	Қазақстан Республикасында гериатриялық және геронтологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты.						Қазақстан Республикасында гериатриялық және геронтологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 23 маусымдағы № ҚР ДСМ – 55 бұйрығын зерделеу.
2	Қазақстан Республикасында гериатриялық және геронтологиялық көмек көрсету тәртібі. Кепілдендірілген көлем. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 20 маусымдағы № 421 қаулысымен бекітілген тізбеге сәйкес Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2020 жылғы 16 қазандағы № 672 және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесіндегі (бұдан әрі – МӘМС) қаулысымен бекітілген тізбеге сәйкес тегін медициналық көмек (бұдан әрі – ТМККК).	1	2	3		4	Ғаламторда жұмыс істеу. Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру мәселелерін зерттеу. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2020 жылғы 16 қазандағы № 672 қаулысын және Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 20 маусымдағы № 421 қаулысын зерделеу.



№	Тақырып/бөлім/пән атауы	Көлемі сағатпен					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг	ББ әзірлеушінің қалауы бойынша оқытудың басқа түрлері	ТӨЖ	
3	Егде жастағы топтардағы және медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде ерте қартаю белгілері бар адамдарға медициналық көмек көрсету тәртібі. ((ЖИА бар науқастың мысалында)	1	2	3		4	Ғаламторда жұмыс істеу. Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру мәселелерін зерттеу. ЖИА диагностикасы мен емдеуі бойынша клиникалық хаттамаларды зерттеу.
4	Егде жастағы топтардағы және ерте қартаю белгілері бар адамдарға медициналық көмек көрсету деңгейі. (артериялық гипертензиямен ауыратын науқастың мысалында)	1	2	3		4	Ғаламторда жұмыс істеу. Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру мәселелерін зерттеу. Артериялық гипертензияға арналған клиникалық хаттамалар мен нұсқаулықтарды зерттеу.
5	АМСК шеңберінде егде жастағы топтардағы адамдарға көрсетілетін қызметтердің түрлері: профилактикалық, диагностикалық, емдік. Еңбекке уақытша жарамсыздыққа және пациенттерді оңалтуға сараптама жүргізу.(созылмалы жүрек жеткіліксіздігі бар науқастың мысалында)	1	2	3		4	Ғаламторда жұмыс істеу. Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру мәселелерін зерттеу. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігін диагностикалау және емдеу бойынша клиникалық хаттамаларды зерттеу.



№	Тақырып/бөлім/пән атауы	Көлемі сағатпен					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг	ББ әзірлеушінің қалауы бойынша оқытудың басқа түрлері	ТӨЖ	
6	Геронтологиялық бейіндегі адамдарға көрсетілетін АМСК нысандары: жедел-медициналық көмек, шұғыл – медициналық көмек, жоспарлы – медициналық көмек. (ӨСОА бар науқастың мысалында).	1	2	3		4	Ғаламторда жұмыс істеу. Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру мәселелерін зерттеу. ӨСОА диагностикасы мен емдеу бойынша клиникалық хаттамаларды зерттеу.
7	Егде жастағы топтардағы және ерте қартаю белгілері бар адамдарға амбулаториялық жағдайда мамандандырылған медициналық көмек көрсету тәртібі. (ӨСОА бар науқастың мысалында).	1	2	3		4	Ғаламторда жұмыс істеу. Геронтологиялық көмекті ұйымдастыру мәселелерін зерттеу. ӨСОА диагностикасы мен емдеу бойынша клиникалық хаттамаларды зерттеу.
8	Геронтологиялық бейіндегі адамдарға консультациялық-диагностикалық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Негізгі аурулар бойынша егде жастағы топтардағы пациенттерді есепке алуды және динамикалық бақылауды ұйымдастыру.	1	2	3		4	Егде және кәрілік жастағы науқастардың фармакологиясы бойынша клиникалық ұсыныстарды зерделеу бойынша ғаламторда жұмыс істеу.

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b>		Редакция: 1
	Қосымша кәсіби білім беру институты Терапиялық пәндер кафедрасы	Біліктілікті арттыру бағдарламасы	8 беті 11 беттің

№	Тақырып/бөлім/пән атауы	Көлемі сағатпен					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг	ББ әзірлеушінің қалауы бойынша оқытудың басқа түрлері	ТӨЖ	
9	«Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығына сәйкес есептік құжаттаманы ресімдеу және жүргізу. Бекітілген халықтың денсаулығын нығайту жөніндегі іс-шараларды әзірлей отырып, қызмет көрсету ауданында сырқаттанушылықтың, мүгедектіктің және өлімнің негізгі медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне мониторинг жүргізу және талдау жасау. Сынақ	1	2	3		4	«Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығын зерделеу бойынша ғаламторда жұмыс істеу
<b>Барлығы</b>		9	18	27		36	
		<b>90 ак. сағат</b>					

### Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдістері
Ағымдағы	Сұхбаттасу, тестілеу, тікелей бақылау
Аралық (қажет болған жағдайда)	тестілеу
Қорытынды	тестілеу



## Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі \*

Әріптік жүйе бойынша бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	бағалаудың пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Үздік
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жаксы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	

### Ұсынылатын әдебиеттер:

#### Негізгі әдебиеттер

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения».
2. Национальный проект «Качественное и доступное здравоохранение для каждого гражданина «Здоровая нация» на 2021-2025гг. (от 12 октября 2021 года № 725)
3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 55. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 июля 2021 года № 23329. Об утверждении стандарта организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан.
4. 2018 ЕОК/ЕОАГ Рекомендации по лечению больных с артериальной гипертензией // Российский кардиологический журнал. 2018;23(12):143–228.
5. Кардиология. Национальное руководство. Под редакцией Шляхто Е.В. - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа. – 2021. – 800 с.
6. Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации 2020 Российское кардиологическое общество // Российский кардиологический журнал. 2020;25(3):3786.
7. 2019 Рекомендации ESC по диагностике и лечению хронического коронарного синдрома
8. Лазебник Л.Б., Верткин А.Л., Конев Ю.В. и др. Старение: профессиональный врачебный подход. М. : Эксмо, 2014. 320 с.
9. Социальная геронтология: Россия и США: кросскультурный анализ (российско-американский проект) : коллективная монография / под ред. Л.В. Мардахаева, В.Е. Хилза. М. : издательство РГСУ, 2016. 324 с.


10. Риск развития сердечно-сосудистых осложнений и гериатрические синдромы у женщин пожилого и старческого возраста / В. Н. Ларина [и др.] // Кардиология. - 2017. - Т. 57, № 3. - С. 58-64.

**Қосымша әдебиеттер:**

1. Клинический протокол диагностики и лечения «Артериальная гипертензия» одобрен Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг МЗ РК от 03.10.2019 г., протокол №74.
2. Российское медицинское общество по артериальной гипертонии. Рекомендации по ведению больных артериальной гипертонией с метаболическими нарушениями и сахарным диабетом 2-го типа. // Системные гипертензии. 2020; 17 (1): 7–45.
3. Чазова И.Е., Жернакова Ю.В. от имени экспертов. Клинические рекомендации. Диагностика и лечение артериальной гипертонии. // Системные гипертензии. 2019; 16 (1): 6–31.
4. Клинический протокол диагностики и лечения «ИБС Стабильная стенокардия напряжения». Рекомендован Экспертным советом РГП на ПХВ «РЦРЗ» Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от «30» ноября 2015 года Протокол № 18.
5. Клинический протокол диагностики и лечения «Хроническая сердечная недостаточность». Одобрен Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан от «10» сентября 2020 года Протокол №115

**Ғаламтор ресурстары:**

<b>Клиникалық хаттамалар сайттары</b>	
ҚР ДСМ клиникалық хаттамаларының электрондық базасы	<a href="http://pdl.kz/">http://pdl.kz/</a>
ДСДРО клиникалық хаттамалары	<a href="http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/klinicheskie-protokoly">http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/klinicheskie-protokoly</a>
ҚР, БР, РФ, ӨзР ДСМ диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамалары	<a href="https://medelement.com/page/klinicheskie_protokolyi">https://medelement.com/page/klinicheskie_protokolyi</a>
АҚТҚ-ны емдеудің ұлттық хаттамаларын талдау	<a href="https://network.org.ua/wp-content/uploads/2020/11/23.09_Analyz-natsyonalnyh-protokolov-lechenyya-VYCH-ynfektsyy.pdf">https://network.org.ua/wp-content/uploads/2020/11/23.09_Analyz-natsyonalnyh-protokolov-lechenyya-VYCH-ynfektsyy.pdf</a>
<b>Библиотекалар</b>	
Cochrane	<a href="http://www.cochrane.org/">http://www.cochrane.org/</a> <a href="http://www.cochrane.ru/">http://www.cochrane.ru/</a>
PubMed	<a href="http://www.pubmed.com">http://www.pubmed.com</a> <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed</a>
Medline	<a href="http://www.bmn.com/">http://www.bmn.com/</a>
<b>ДМ бойынша мамандандырылған сайттар</b>	
NEW ZELAND GUIDELINES GROUP	<a href="http://www.nzgg.org.nz/">http://www.nzgg.org.nz/</a>
GOLDEN HOUR	<a href="http://www.goldenhour.co.il/">http://www.goldenhour.co.il/</a>

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Қосымша кәсіби білім беру институты Терапиялық пәндер кафедрасы	Біліктілікті арттыру бағдарламасы

Scottish Intercollegiate Guidelines Network	<a href="http://www.sign.ac.uk/">http://www.sign.ac.uk/</a>
<b>Орыс тілді сайттар</b>	
Мәскеу дәлелді медицина және фармакотерапия орталығы	<a href="http://evbmed.fbm.msu.ru/">http://evbmed.fbm.msu.ru/</a>

### **Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

1. Білім беру бағдарламасы (ИҚК)
2. Кадрлық қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
3. Мазмұны – оқу материалының сапасын, жеткіліктілігін және пысықталуын анықтайды
4. Мультимедиялық – ақпаратты ұсыну формаларының сапасын анықтайтын қасиет
5. Интерактивтілік – өзара әрекеттесудің сипаты мен дәрежесін анықтайтын қасиет
6. Өзгергіштік – мазмұнға өзгерістер енгізу мүмкіндігін анықтайтын қасиет.

### **Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар:**

1. Ғаламторға қол жетімді компьютерлер
2. Әр түрлі халықаралық білім беру сайттарына қол жетімділікті қолдана отырып, кітапхананың электрондық ресурстары
3. Аудиторияларды мультимедиялық проекторлармен, экранмен және флипчартпен жабдықтау

### **Қолданылған қысқартулар мен терминдер:**

КЕАҚ – коммерциялық емес акционерлік қоғам  
 ҚР ДСМ – Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі  
 ОКС – Жедел коронарлық синдром  
 СЖЖ – созылмалы жүрек жеткіліксіздігі  
 ЖИМ – Жедел миокард инфаркты