Техническая спецификация

Техническая спецификация услуг повышение квалификации работников организаций здравоохранения.

Вид услуг: последипломное обучение специалистов с высшим и средним медицинским образованием.

Профессиональное повышение квалификации осуществляется на основе договора о государственных закупках услуг, заключенного между Заказчиком и Исполнителем

Наименование повышения квалификации:

1. Базовая сердечно легочная реанимация у взрослых и детей -8 ч
2. Расширенная сердечно – легочная реанимация у детей-16 ч
3. Госпитальный триаж пациентов-8ч

Сроки оказания услуг – 31 декабря 2026 года

Форма обучения – очная

По результатам оказания услуг слушателям, успешно завершившим обучение, выдается документ установленного образца – сертификат через Е-лицензирование.

Проводить обучающие мероприятия в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года №303 «Об утверждении Правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также привил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование».

Критериии, предъявляемые к организации-поставщику:

Потенциальный поставщик должен соответствовать следующим требованиям:

1.опыт работы на рынке, предоставляемых услуг по дополнительному профессиональному образованию в сфере здравоохранения не менее 10 лет;

2. наличие государственной аттестации Министерства здравоохранения и социального развития РК

3.опыт сотрудничества в области непрерывного развития кадров здравоохранения с ведущими организациями медицинского образования и медицинской науки РК;

4. наличие в штате преподавателей, имеющих высшее медицинское образование, ученую степень, ученое звание, первую и высшую квалификационные категории, сертификат независимого эксперта, бизнестренера.

5. наличие технических средств, для проведения обучения в достаточном количестве для одновременного проведения занятий в нескольких аудиториях, наличие компьютерного оборудования для демонстрации наглядных пособий, слайдов, видеофильмов и т.д. с доступом к сети Интернет;

6. наличие собственных учебно-методических разработок;

7.наличие клинических баз для осуществления образовательной, научной и клинической деятельности;

8. проведение **обучения в г.Кызылорда, на рабочем месте**

В программу семинара тренинга

Включены вопросы:

- клиника неотложных состояний (внезапная остановка сердца, механическая асфиксия) у взрослых и детей;
- современные стандарты реагирования при остановке сердца и механической асфиксии у взрослых и детей;
- современные стандарты проведения непрямого массажа сердца, легочной вентиляции, дефибрилляции с помощью автоматического внешнего дефибриллятора.
- физиологические нормы при оценке дыхательной и сердечно-сосудистой функции у детей в различных возрастных периодах;
- базовые реанимационные мероприятия
- квалифицированные реанимационные мероприятия при остановке кровообращения ;

- показания к использованию автоматического внешнего и ручного дефибриллятора у детей;
- алгоритм и условия транспортировки детей с нарушением витальных функций;
- как дифференцировать респираторный дистресс-синдром, дыхательную недостаточность при обструкции верхних и нижних дыхательных путей, паренхиматозных поражениях легких и патологическом контроле вентиляции;
- Экстренные мероприятия при острой обструкции верхних дыхательных путей инородным телом.
- Фармакологию лекарственных препаратов, предусмотренных курсом

Формируемые умения и навыки:

- Приобретение теоретических и практических знаний
- реагировать на неотложные ситуации (внезапная остановка сердца, механическая асфиксия) согласно современным стандартам;
- правильно выполнять сердечно-легочную реанимацию у взрослых и детей;
- владеть техникой проведения непрямого массажа сердца, легочной вентиляции;
- владеть техникой оказания помощи при механической асфиксии у взрослых и детей;
- работать в команде.
- оценивать состояние и степень угрозы жизни ребенка, участвовать в клинических сценариях командной работы,для прохождения их как член, и как лидер реанимационной команды;
- владеть техникой катетеризации периферических вен периферическим венозным катетером, техникой внутрикостного доступа для обеспечения экстренного введения жидкостей;
- владеть навыками работы с автоматическим внешним дефибриллятором, знать особенности его применения у детей;
- владеть навыками работы с ручными (монофазным и бифазным) дефибрилляторами у детей;
- мониторировать витальные функции ребенка в различных возрастных группах (АД;PS; ЧД);
- проводить пульсоксиметрию;
- интерпретировать общие клинические, биохимические, коагулологические тесты ребенка
- распознавать основные жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма по трем стандартным отведениям;
- идентифицировать патологические сердечные шумы;
- распознавать патологические легочные и кишечные шумы;
- устанавливать чрескожный водитель ритма и проводить пейсинг детей с декомпенсированной брадикардией;
- правильно проводить реанимацию новорожденных;
- выполнять синхронизированную кардиоверсию у детей с декомпенсированной тахикардией;
- выполнять вентиляцию легких мешком Амбу;
- устанавливать ларингеальную маску;
- выполнять интубацию трахеи и коникотомию;
- лечить различные постреанимационные осложнения у детей;

Техникалық ерекшелік

Денсаулық сақтау ұйымдары қызметкерлерінің біліктілігін арттыру қызметтерінің техникалық ерекшелігі.

Қызмет түрі: жоғары және орта медициналық білімі бар мамандарды дипломнан кейінгі оқыту.

Біліктілікті кәсіптік арттыру Тапсырыс беруші мен Орындаушы арасында жасалған көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шарт негізінде жүзеге асырылады

Біліктілікті арттыру атауы:

1, Ересектер мен балалардың негізгі жүрек өкпе реанимациясы - 8 сағ

2, Балаларға арналған кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясы - 16 сағ

3, Пациенттердің госпитальдық триажы - 8 сағ

Қызметтерді көрсету мерзімі - 2026 жылғы 31 желтоқсан

Оқыту нысаны - күндізгі

Оқуды ойдағыдай аяқтаған тыңдаушыларға қызмет көрсету нәтижелері бойынша белгіленген үлгідегі құжат - Е-лицензиялау арқылы сертификат беріледі.

«Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № 303 бұйрығына сәйкес оқыту іс-шараларын жүргізу, сондай-ақ денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру арқылы алған оқу нәтижелерін тануға үйрету.

Жеткізуші ұйымға қойылатын критерийлер:

Әлеуетті өнім беруші мынадай талаптарға сәйкес келуге тиіс:

1. денсаулық сақтау саласында қосымша кәсіптік білім беру бойынша көрсетілетін қызметтер нарығындағы жұмыс тәжірибесі кемінде 10 жыл;

2, ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің мемлекеттік аттестаттауының болуы

3. денсаулық сақтау кадрларын үздіксіз дамыту саласында ҚР медициналық білім және медицина ғылымының жетекші ұйымдарымен ынтымақтастық тәжірибесі;

4, Штатта жоғары медициналық білімі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы, бірінші және жоғары біліктілік санаты, тәуелсіз сарапшы сертификаты, 5 бар оқытушылардың болуы. бірнеше аудиторияда сабақтарды бір мезгілде өткізу үшін жеткілікті мөлшерде оқыту үшін техникалық құралдардың болуы, көрнекі құралдарды, слайдтарды, бейнефильмдерді және т.б. көрсету үшін Интернет желісіне қол жеткізе отырып компьютерлік жабдықтың болуы;

6. өзіндік оқу-әдістемелік әзірлемелердің болуы;

7. білім беру, ғылыми және клиникалық қызметті жүзеге асыру үшін клиникалық базалардың болуы;

8. **Қызылорда қаласында, жұмыс орнында оқытуды жүргізу**

Тренинг семинарының бағдарламасына

Сұрақтар қосылды:

• ересектер мен балалардың кезек күттірмейтін клиникасы (жүректің кенеттен тоқтауы, механикалық асфиксия);

• ересектер мен балалардың жүрек тоқтауы мен механикалық асфиксия кезінде әрекет етудің қазіргі заманғы стандарттары;

• автоматты сыртқы дефибриллятордың көмегімен жүрекке тікелей емес массаж, өкпе желдету, дефибрилляция жүргізудің қазіргі заманғы стандарттары.

• әртүрлі жас кезеңдерінде балалардың тыныс алу және жүрек-қан тамыры функцияларын бағалау кезіндегі физиологиялық нормалар;

• базалық реанимациялық іс-шаралар

• қан айналымы тоқтаған кезде білікті реанимациялық іс-шаралар;

• балалардағы автоматты сыртқы және қол дефибрилляторын пайдалануға көрсетілімдер;
• витальды функциялары бұзылған балаларды тасымалдау алгоритмі мен шарттары;
• тыныс алу дистресс-синдромын, жоғары және төменгі тыныс алу жолдарының кедергісі, өкпенің паренхиматозды зақымдануы және желдетуді патологиялық бақылау кезінде тыныс алу жеткіліксіздігін қалай саралау керек;
• Жоғарғы тыныс алу жолдарының бөгде денемен жіті қоршалуы кезіндегі шұғыл іс-шаралар.
• Курста көзделген дәрілік препараттардың фармакологиясы

Қалыптасатын біліктер мен дағдылар:
• Теориялық және практикалық білім алу
• шұғыл жағдайларға ден қою (жүректің кенеттен тоқтауы, механикалық асфиксия);
• ересектер мен балалардың жүрек-өкпе реанимациясын дұрыс орындау;
• жүрекке тікелей емес массаж жасау, өкпе желдету техникасын меңгеру;
• ересектер мен балаларға механикалық асфиксия кезінде көмек көрсету техникасын меңгеру;
• командада жұмыс істеу.
• баланың өміріне төнген қауіп-қатердің жай-күйі мен дәрежесін бағалау, оларды реанимациялық команданың мүшесі және жетекшісі ретінде өту үшін командалық жұмыстың клиникалық сценарийлеріне қатысу;
• перифериялық тамырларды перифериялық веналық катетермен катетерлеу техникасын, сұйықтықтарды шұғыл енгізуді қамтамасыз ету үшін сүйек ішіне қол жеткізу техникасын меңгеру;
• автоматты сыртқы дефибриллятормен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру, оны балаларда қолдану ерекшеліктерін білу;
• балалардың қолмен (монофазалық және бифазалық) дефибрилляторлармен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру;
• әртүрлі жас топтарында (АД; PS; ТЖ) баланың витальды функцияларын бақылау;
• пульсоксиметрияны жүргізу;
• баланың жалпы клиникалық, биохимиялық, коагулологиялық тестілерін түсіндіру
• үш стандартты айдау бойынша жүрек ырғағының өмірге қауіп төндіретін негізгі бұзылуларын тану;
• патологиялық жүрек шуылдарын анықтау;
• патологиялық өкпе және ішек шуын тану;
• тері арқылы ритм жүргізушісін орнату және декомпенсацияланған брадикардиясы бар балаларға пейсинг жүргізу;
• жаңа туған нәрестелерді дұрыс реанимациялау;
• декомпенсацияланған тахикардиясы бар балаларда синхронды кардиоверсияны орындау;
• Амбу қапшығымен өкпені желдетуді орындау;
• ларингеалды маска орнату;
• кеңірдектің интубациясын және коникотомияны орындау;
• балалардағы түрлі анимациялық асқынуларды емдеу;