

**Бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования
Омской области
«Центр повышения квалификации работников здравоохранения»**

УТВЕРЖДАЮ
аместитель директора



(Handwritten signature)
Т. В. Евсеева
15 » апреля 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

«Порядок и особенности оказания скорой медицинской помощи, в т.ч. скорой специализированной медицинской помощи больным и лицам с подозрением на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19)»

**Основная специальность: «Скорая и неотложная помощь»
Дополнительная специальность: «Лечебное дело»**

Форма обучения - заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

(18 академических часов)

Разработчик
Сербинова В.А.,
преподаватель БУ ДПО ОО ЦПК РЗ

2020

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

«Порядок и особенности оказания скорой медицинской помощи, в т.ч. скорой специализированной медицинской помощи больным и лицам с подозрением на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19)»

Основная специальность: «Скорая и неотложная помощь»

Дополнительная специальность: «Лечебное дело»

Форма обучения - заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

(18 академических часов)

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БУ ДПО ОО ЦПК РЗ	Бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Омской области «Центр повышения квалификации работников здравоохранения»
ВДП	верхние дыхательные пути
ВИВЛ	вспомогательная искусственная вентиляция
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ДН	дыхательная недостаточность
ДПП ПК	дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
ИА	итоговая аттестация
ИВЛ	искусственная вентиляция легких
ЛМ	ларингеальная маска
МЗРФ	Министерство здравоохранения Российской Федерации
МО	медицинская организация
НИВЛ	неинвазивная искусственная вентиляция легких
НКИ COVID-19	новая коронавирусная инфекция COVID-19
ОДН	острая дыхательная недостаточность
ООИ	особо опасная инфекция
ОРВИ	острая респираторная вирусная инфекция
ОРИ	острая респираторная инфекция
ОРДС	острый респираторный дистресс-синдром
ОРИТ	отделение реанимации и интенсивной терапии
РФ	Российская Федерация
СД	самостоятельное дыхание
СИЗ	средства индивидуальной защиты
СШ	септический шок
ТОРИ	тяжелая острая респираторная инфекция
ТСО	технические средства обучения
ЭО	электронное обучение
ЭКМО	экстракорпоральная мембранная оксигенация
ФЗ	Федеральный Закон
ЧСС	частота сердечных сокращений

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

п/п	Наименование разделов	Стр.
1.	Общая характеристика дополнительной профессиональной программы	5
2.	Организационно-педагогические условия реализации программы	6
3.	Структура и содержание	7
4.	Правовая нормативная документация	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» в ред. от 29.05.2019гг;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. № 1640 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения»;
- Приказ МЗ РФ от 21.11.2017г. № 926 «Об утверждении Концепции развития непрерывного медицинского и фармацевтического образования в РФ на период до 2021 года»;
- Приказ МЗ РФ от 02.06.2016г. № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;
- Приказ МЗ РФ от 04.08.2016г. № 575н «Об утверждении порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;
- Приказ МЗ РФ 83н от 10 февраля 2016 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ МЗ РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Область применения. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Порядок и особенности оказания скорой медицинской помощи, в т.ч. скорой специализированной медицинской помощи больным и лицам с подозрением на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19)» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием (основная специальность «Скорая и неотложная помощь», дополнительная специальность «Лечебное дело»), участвующих в оказании скорой медицинской помощи в составе фельдшерских выездных бригад.

Цель и планируемые результаты Программы – формирование новых и совершенствование имеющихся теоретических знаний, необходимых фельдшеру скорой медицинской помощи/фельдшеру по приему вызовов скорой медицинской помощи и передаче их выездным бригадам скорой медицинской помощи для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи больным инфекционным заболеванием в соответствии с требованиями по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции, указанными в п.6 Приложения 10 к Приказу Минздрава России от 19 марта 2020 года № 198н в редакции приказа Минздрава России от 02 апреля 2020 года № 264н.

Планируемые результаты обучения:

1.3.1 Формирование новых теоретических знаний и совершенствование имеющихся знаний по вопросам:

- нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19;
- этиологическая и эпидемиологическая характеристика инфекционного заболевания;
- инфекционная безопасность и реализация мер по профилактике и снижению рисков распространения COVID-19 при оказании медицинской помощи;
- использование специальной одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- обращение с медицинскими отходами;
- направления маршрутизации пациентов и лиц с подозрением на COVID-19;
- порядок и организация оказания медицинской помощи больным и лицам с подозрением на COVID-19 при оказании ПМСП на дому, дневном стационаре, в стационаре;
- порядок организации скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- особенности эвакуационных мероприятий, общие принципы госпитализации больных или лиц с подозрением на COVID-19;
- транспортировка пациента с инфекционным заболеванием без транспортировочного изолирующего бокса и с применением транспортировочного изолирующего бокса;
- мероприятия бригады дезинфекции;
- стандартное определение случая заболевания COVID-19, клинические особенности, варианты и проявления COVID-19 у взрослых, особенности течения у детей;
- принципы лабораторной диагностики, этиологическая диагностика, забор, упаковка и транспортировка биоматериала;
- общие принципы лечения COVID -19;
- неотложные состояния, связанные с COVID -19;
- интенсивная терапия неотложных состояний.

1.4 Форма обучения - заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.5 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения Программы удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Содержание Программы предусматривает совокупность организационно педагогических условий, обязательных при ее реализации.

2.1. Программа предусматривает заочную форму обучения с применением ДОТ и ЭО и осуществляется без отрыва от профессиональной деятельности слушателей. БУ ДПО ОО ЦПК РЗ предоставляет слушателям электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК), включающий: перечень учебных изданий, электронные текстовые материалы, мультимедийные презентации, видеоматериалы, материалы для самоконтроля. ЭУМК размещается на официальном сайте организации. Доступ осуществляется через личный кабинет слушателя. Идентификация личности слушателя происходит путем регистрации обучающегося на сайте БУ ДПО ОО ЦПК РЗ с присвоением индивидуального номера и пароля. ЭУМК рассчитан на

пользователя, который обладает навыками, необходимыми для освоения предлагаемого материала. К числу таких навыков относятся: владение персональным компьютером на уровне «уверенный пользователь», работу со стандартными программами; умение ориентироваться в справочно-правовых системах и использовать актуализированные материалы, принимая во внимание достаточно высокую динамику изменения основных положений по рассматриваемой тематике.

2.2. Основными видами проведения учебного процесса с применением дистанционных образовательных технологий являются: самостоятельная работа слушателей по изучению учебных материалов; консультирование слушателей преподавателями с помощью средств используемой виртуальной среды; выполнение заданий для самоконтроля.

2.3. Контроль обучения, размещение электронных материалов, консультирование, проведение аттестации осуществляют специалисты отделения дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

2.4. Реализация Программы предусматривает обеспечение доступа каждого слушателя к библиотечному фонду (ЭБС).

2.5. Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией (Положение БУ ДПО ОО ЦПК РЗ «О проведении итоговой аттестации»). Итоговая аттестация включает выполнение заданий в тестовой форме (не менее 25 единиц) в он-лайн режиме.

2.6. Кадровое обеспечение программы предусматривает участие в учебном процессе педагогических кадров, имеющих высшее медицинское образование, соответствующее профилю Программы и практический опыт по соответствующему направлению.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

таблица 1

№	Наименование раздела, темы	Ориентировочное время (академ. час)	Содержание учебного материала (перечень дидактических единиц)	Виды учебной деятельности
1.	Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиологическая и эпидемиологическая характеристика	1	<p>Содержание электронных учебно-методических материалов для самостоятельного изучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. НКИ COVID-19 как особо опасная инфекция (ООИ). 2. Понятия «эпидемия», «пандемия». Этиологическая и эпидемиологическая характеристика. 3. Актуальность проблемы, медико-социальные аспекты. 4. Роль медицинского работника в профилактике и оказании медицинской помощи пациентам с COVID-19. 5. Понятие «Стандартное определение случая заболевания COVID-19» <p><u>Формы и методы контроля</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнение заданий для самоконтроля; – компьютерное тестирование на итоговой аттестации 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение учебных материалов, размещенных на сайте БУ ДПО ОО ЦПК РЗ. 2. Изучение электронных материалов, размещенных на Портале НМ и ФО МЗ РФ в разделе «COVID-19». 2. Работа в справочно – информационной системе (КонсультантПлюс, Гарант и https://www.who.int/health-topics/coronavirus др.). 3. Выполнение заданий для самоконтроля.
2	Основные клинические проявления и варианты COVID-19. Принципы диагностики и лечения	2	<p>Содержание электронных учебно-методических материалов для самостоятельного изучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические проявления, варианты, степени тяжести заболевания. 2. Комплекс клинического обследования пациента, общие лабораторные исследования, этиологическая диагностика COVID-19. 3. Техника взятия материала, упаковки и транспортировки на лабораторное исследование. 4. Маршрутизация пациентов и лиц с подозрением на COVID-19. 5. Общие принципы этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения COVID-19. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение учебных материалов, размещенных на сайте БУ ДПО ОО ЦПК РЗ. 2. Изучение электронных материалов, размещенных на Портале НМ и ФО МЗ РФ в разделе «COVID-19». 2. Работа в справочно – информационной системе (КонсультантПлюс, Гарант и https://www.who.int/health-topics/coronavirus др.). 3. Выполнение заданий для

			<p>6. Список возможных к назначению лекарственных средств для лечения коронавирусной инфекции у взрослых.</p> <p>7. Рекомендованные схемы медикаментозной профилактики COVID-19.</p> <p><u>Формы и методы контроля</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение заданий для самоконтроля; - компьютерное тестирование на итоговой аттестации 	самоконтроля.
3	Инфекционная безопасность и реализация мер по профилактике и снижению рисков распространения COVID-19 при оказании скорой медицинской помощи	4	<p>Содержание электронных учебно-методических материалов для самостоятельного изучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неспецифическая профилактика COVID-19. 2. Мероприятия в отношении источника инфекции. 3. Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции. 4. Мероприятия, направленные на восприимчивый контингент. 5. Мероприятия по недопущению распространения COVID-19 в медицинской организации. 6. Требования санитарно-противоэпидемического режима, применение и рациональное использование средств индивидуальной защиты. 7. Обращение с медицинскими отходами. <p><u>Формы и методы контроля</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение заданий в тестовой форме для самоконтроля и на итоговой аттестации 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение учебных материалов, размещенных на сайте БУ ДПО ОО ЦПК РЗ. 2. Изучение электронных материалов, размещенных на Портале НМ и ФО МЗ РФ в разделе «COVID-19». 2. Работа в справочно – информационной системе (КонсультантПлюс, Гарант и https://www.who.int/health-topics/coronavirus др.). 3. Выполнение заданий для самоконтроля.
4	Порядок оказания скорой медицинской помощи, в т.ч. специализированной медицинской помощи больным и лицам с подозрением на коронавирусную	4	<p>Содержание электронных учебно-методических материалов для самостоятельного изучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Маршрутизация пациентов и лиц с подозрением на COVID-19. 2. Порядок и организация оказания медицинской помощи больным и лицам с подозрением на COVID-19 при оказании ПМСП на дому, дневном стационаре, в стационаре; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение учебных материалов, размещенных на сайте БУ ДПО ОО ЦПК РЗ. 2. Изучение электронных материалов, размещенных на Портале НМ и ФО МЗ РФ в разделе «COVID-19». 2. Работа в справочно –

	инфекцию		<p>3. Порядок организации скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи больным и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию.</p> <p>4. Особенности эвакуационных мероприятий, общие принципы госпитализации больных и лиц с подозрением на COVID-19.</p> <p>5. Транспортировка пациента с инфекционным заболеванием без транспортировочного изолирующего бокса и с применением транспортировочного изолирующего бокса;</p> <p>6. Мероприятия бригады дезинфекции;</p> <p><u>Формы и методы контроля</u></p> <p>- выполнение заданий для самоконтроля; компьютерное тестирование на итоговой аттестации</p>	<p>информационной системе (КонсультантПлюс, Гарант и https://www.who.int/health-topics/coronavirus др.).</p> <p>3.Выполнение заданий для самоконтроля.</p>
4	Терапия неотложных состояний при новой коронавирусной инфекции	6	<p>Содержание электронных учебно-методических материалов для самостоятельного изучения</p> <p>1. Острые нарушения дыхания вследствие НКИ COVID-19: понятие «дыхание», «острая дыхательная недостаточность», «гипоксемическая дыхательная недостаточность». Актуальность проблемы ОДН при НКИ COVID-19.</p> <p>2. ОДН: классификация, симптомы, критерии тяжести, клинические признаки прогрессирующей гиперкапнии. Особенности вирусной пневмонии и ОРДС при COVID-19.</p> <p>3. Принципы инфузионной терапии при ОДН.</p> <p>4. Причины острого респираторного дистресс-синдрома. Режимы респираторной поддержки.</p> <p>5. Диагностика септического шока. Инфузионная терапия кристаллоидными растворами при септическом шоке.</p> <p>6. Показания для перевода в ОРИТ (достаточно одного из критериев)</p> <p><u>Формы и методы контроля</u></p>	<p>1.Изучение учебных материалов, размещенных на сайте БУ ДПО ОО ЦПК РЗ.</p> <p>2.Изучение электронных материалов, размещенных на Портале НМ и ФО МЗ РФ в разделе «COVID-19».</p> <p>2.Работа в справочно – информационной системе (КонсультантПлюс, Гарант и https://www.who.int/health-topics/coronavirus др.).</p> <p>3.Выполнение заданий для самоконтроля.</p>

			- выполнение заданий в тестовой форме для самоконтроля и на итоговой аттестации	
ИА	Итоговая аттестация	1	Слушатели выполняют 50 заданий в тестовой форме в он-лайн режиме.	

5.ПРАВОВАЯ НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);
- Постановление от 28.11.2013 №64 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I- II групп патогенности (опасности)»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.03.2020 №246н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.04.2020 №264н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.04.2020, регистрационный №57956);
- Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.04.2020 года, версия 5 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 №919н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29.12.2012, регистрационный №26512);
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31.01.2012 №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 04.04.2012, регистрационный №23726);
- Временное руководство "Оперативные рекомендации по ведению случаев COVID19 в медицинских учреждениях и обществе" (утв. Роспотребнадзором 19.03.2020г.).
- Приложение к письму Роспотребнадзора № 02/770-2020-32 от 23.01.20 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызванных коронавирусами»