

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Орловской области  
«ОРЛОВСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ  
МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

**«МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ С НОВОЙ  
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19»**

Орёл – 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» составлена с целью выполнения минимальных требований к осуществлению медицинской деятельности, направленной на профилактику, диагностику и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19, указанных 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 и реализуется с использованием материально-технической базы мастерской по компетенции «Медицинский и социальный уход».

Составители:

врач-эпидемиолог ФКУ «ОПБСТИН» Минздрава России – Хвостишкова  
Людмила Ивановна

руководитель Многофункционального центра прикладных квалификаций -  
Жилецкая Татьяна Николаевна

Рассмотрено на заседании

Рассмотрено на заседании  
научно-методического Совета  
протокол № 4  
от «20» апреля 2020 г.  
председатель Куркова Куркова Н.С.

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ С НОВОЙ  
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19»**

Общая информация

<b>Контингент обучающихся</b>	Акушерское дело Анестезиология и реаниматология Бактериология Гистология Лабораторная диагностика Организация сестринского дела Общая практика Лечебное дело Сестринское дело Рентгенология Сестринское дело в педиатрии Скорая и неотложная помощь
<b>Трудоемкость обучения</b>	36 ЗЕТ (36 академических часов)
<b>Форма обучения</b>	Очная, с применением дистанционных образовательных технологий
<b>Продолжительность обучения</b>	6 дней
<b>Количество человек в группе</b>	25- 30 человек

**Цель реализации программы**

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности среднего медицинского персонала к оказанию медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19

в соответствии с профессиональным стандартом и должностными инструкциями в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения; осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения.

### **Совершенствуемые компетенции**

#### общие компетенции:

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

#### профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности:

*(далее – ПК):*

- ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.
- ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

#### Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах.

- ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.
- ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

#### Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.

- ПК 3.1. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.

### **Планируемые результаты обучения**

#### В результате освоения дополнительной профессиональной программы

##### обучающиеся должны знать:

- правила и нормы установления источника(-ов) инфекции, механизма, путей и факторов передачи возбудителя;
- этиологию, патогенез, эпидемиологический характер возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- раннюю диагностику и особенности дифференциальной диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 у разных возрастных групп у детского и взрослого населения;
- противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- особенности планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- особенности проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- особенности и правила организации и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- нормативы и правила оценки эффективности и качества противоэпидемических мероприятий по ликвидации эпидемического очага и эпидемической вспышки;
- особенности проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций;
- средства и способы перемещения и транспортировки материальных объектов, медицинских отходов и обеспечения их сохранности в медицинской

организации в условиях новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- правила гигиенической обработки рук при контакте с коронавирусной инфекцией COVID-19;
- алгоритм оказания первой помощи, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- график проведения ежедневной влажной и генеральной уборки палат, помещений, кабинетов с использованием дезинфицирующих и моющих средств в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- правила инфекционной безопасности при выполнении трудовых действий;
- инструкции и правила хранения уборочного инвентаря, дезинфицирующих и моющих средств, дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- средства, способы доставки и правила безопасности при транспортировке трупного материала из очага новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- правила общения с больными новой коронавирусной инфекции COVID-19 (их родственниками / законными представителями), правила информирования об изменениях в состоянии пациента;
- порядок проведения санитарной обработки пациента и гигиенического ухода за больным COVID-19;
- алгоритм смены нательного и постельного белья, правила кормления пациента с COVID-19.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны уметь:

- установить источник(и) инфекции, механизм, пути и факторы передачи возбудителя;
- определить этиологию, эпидемиологический характер возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- с учетом условий и характера патогенных факторов организовать и провести раннюю диагностику новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- провести ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ;
- проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организовать сбор и провести оценку информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;
- планировать профилактические и противоэпидемические мероприятия на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- определить продолжительность ограничительных мероприятий при возникновении новой коронавирусной инфекции COVID-19, сроки диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;
- проконтролировать выполнение противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности, в рамках действующих законодательных документов.
- провести санитарно-просветительную работу по повышению грамотности населения в области профилактики инфекционных болезней.
- организовать и провести противоэпидемические мероприятия в очаге;
- провести противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций.
- использовать упаковку (пакеты, баки) однократного и многократного применения в местах первичного сбора отходов с учетом класса опасности новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- производить уборку помещений в очаге COVID-19, использовать моющие и дезинфицирующие средства при дезинфекции предметов оборудования, медицинского инвентаря;
- санитарно-эпидемиологические требования соблюдения правил личной гигиены пациента с COVID-19;
- условия безопасной транспортировки и перемещения пациента с COVID-19;

- правила безопасной транспортировки биологического материала от пациента с COVID-19 в лабораторию медицинской организации, работы с медицинскими отходами.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны владеть навыками (получить практический опыт):

- определения этиологии, патогенеза, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организации и проведения ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- проведения дифференциальной диагностики вирусных заболеваний и новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- выявления осложнений и проведения базовой доврачебной сердечно-легочной реанимации;
- проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- организации сбора и проведения оценки информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;
- организации и проведения профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с временными рекомендациями и законодательными актами;
- организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- контроля за продолжительностью ограничительных мероприятий при возникновении различных инфекционных заболеваний, сроков диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;
- контроля выполнения противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности;
- проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;



- организации и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.
- деятельности под руководством врача и самостоятельной при выполнении знакомых и стандартных заданий, индивидуальная ответственность;
- санитарной обработки медицинского оборудования;
- общения с больными COVID-19, информирования их родственников / законных представителей об изменениях в состоянии пациентов на основе знаний о новой коронавирусной инфекции и практического опыта.
- осуществления профилактических мероприятий по предупреждению заболевания и распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организации и проведения санитарно-гигиенических, лабораторных, эпидемиологических исследований и оформления заключения по проведенным исследованиям на предмет заражения новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- осуществления профессиональной деятельности по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека.
- использования моющих и дезинфицирующих средств при дезинфекции предметов ухода, медицинского оборудования, инвентаря для предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- кормления пациента с COVID-19.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебно-тематический план программы повышения квалификации  
«Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе Обучение с использованием ДОТ		Форма контроля
			Теория	Практика	
1	2	3	4	5	6
1	Этиология, патогенез, патоморфология COVID-19	3	3	-	т/к
2	Эпидемиологическая характеристика	3	3	-	т/к
3	Клинические особенности COVID-19	3	3	-	т/к
4	Диагностика COVID-19	6	5	1	т/к
4.1	Лабораторная диагностика COVID-19. Общая лабораторная и инструментальная диагностика	3	2	1	т/к
4.2.	Дифференциальная диагностика COVID-19.	3	3	-	т/к
5	Лечение коронавирусной инфекции	3	3	-	т/к
6	Профилактика коронавирусной инфекции	9	8	1	т/к
6.1	Неспецифическая профилактика. Медикаментозная профилактика.	3	3	-	т/к
6.2	Мероприятия по недопущению распространения COVID-19 в медицинской организации	3	3	-	т/к
6.3	Рациональное использование средств индивидуальной защиты в медицинской организации	3	2	1	т/к
7	Проведение дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами	3	3	-	т/к
8	Технология выполнения простых медицинских услуг (забор материала на COVID-19)	4	-	4	т/к
	<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИТОГ</b>	34	28	6	
9	Итоговая аттестация	2	2	-	
	<b>ИТОГО</b>	36	30	6	

Рабочая программа цикла повышения квалификации «Медицинская  
помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19»

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Количество часов
1	2	3
Тема 1 Этиология, патогенез, патоморфология COVID-19	<u>Теоретическое занятие</u> Семейство коронавирусов. Разновидности коронавирусов. Коронавирусы, входящие в структуру ОРВИ. Коронавирусы, вызвавшие атипичную пневмонию в 2002 году. Коронавирус, вызвавший в 2012 году ближневосточный респираторный синдром. Происхождение нового коронавируса SARS-CoV-2. Входные ворота возбудителя. Патогенез заболевания.	3
Тема 2 Эпидемиологическая характеристика	<u>Теоретическое занятие</u> Территориальное распространение COVID-19. Источник инфекции. Механизм передачи. Пути передачи. Основные факторы передачи нового коронавируса SARS-CoV-2. Стандартное определение случая заболевания COVID-19. Подозрительный случай COVID-19. Вероятный случай COVID-19. Подтвержденный случай COVID-19. Другие случаи, требующие обследования на COVID-19.	3
Тема 3 Клинические особенности COVID-19	<u>Теоретическое занятие</u> Инкубационный период при COVID-19. Основные клинические симптомы при COVID-19. Клинические варианты и проявления COVID-19. Классификация COVID-19 по степени тяжести: легкое течение, среднетяжелое течение, тяжелое течение, крайне тяжелое течение.	3
Тема 4 Диагностика коронавирусной инфекции		6
Тема 4.1 Лабораторная диагностика	<u>Теоретическое занятие</u> Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19. Оценка жалоб, анамнеза заболевания, эпидемиологического анамнеза. Физикальное обследование с установлением степени тяжести пациента. <u>Лабораторная диагностика этиологическая.</u> Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 N 02/706-2020-27 «О направлении временных рекомендаций	2

	<p>по организации лабораторной диагностики новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)»          Образцы, подлежащие сбору. Сбор клинического материала и его упаковка. Средства индивидуальной защиты для сбора образцов.          Направление на исследование COVID-19.          Акт передачи патогенный агентов I-II группы за пределы организации.  <u>Общая лабораторная и инструментальная диагностика.</u>          Общий (клинический) анализ крови.          Биохимический анализ крови. Исследование крови на С-реактивный белок. Пульсоксиметрия.          Лучевые методы диагностики.          Электрокардиография.  <u>Практическое занятие</u>          Правила забора мазков с носоглотки и зева (ротоглотки). Упаковка материала. Правила транспортировки.</p>	1
Тема 4.2. Дифференциальная диагностика	<p><u>Теоретическое занятие</u>          Дифференциальная диагностика новой коронавирусной инфекции с гриппом, ОРВИ, вызванными риновирусами, аденовирусами, РС-вирусами, человеческими метапневмовирусами, парагриппом, MERS-CoV, вирусными гастроэнтеритами, бактериальными возбудителями респираторных инфекций.</p>	3
Тема 5 Лечение коронавирусной инфекции	<p><u>Теоретическое занятие</u>          Этиотропное лечение. Патогенетическое лечение. Симптоматическое лечение. Антибактериальное лечение при осложненных формах инфекции.          Показания для перевода в ОРИТ.</p>	3
Тема 6 Профилактика коронавирусной инфекции		9
Тема 6.1 Неспецифическая профилактика.	<p><u>Теоретическое занятие</u>          Специфическая и неспецифическая профилактика.          Медикаментозная профилактика.          Мероприятия по отношению к источнику инфекции, мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции, мероприятия, направленные на восприимчивый контингент.</p>	3
Тема 6.2 Мероприятия по недопущению распространения COVID-19 в медицинских организациях	<p><u>Теоретическое занятие</u>          Мероприятия по недопущению распространения COVID-19 в медицинских организациях (приказ Минздрава России от 19.03.2020г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (с дополнениями).</p>	3

<p>Тема 6.3 Рациональное использование средств индивидуальной защиты в медицинской организации</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Виды респираторов, степень защиты. Защитные костюмы 1, 2, 3 и 4 типа. <u>Практическое занятие</u> Правила надевания респиратора, безопасное снятие, уход, хранение, утилизация. Порядок надевания и снятия защитных костюмов.</p>	<p>2          1</p>
<p>Тема 7 Проведение дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Письмо Роспотребнадзора от 23.01.2020г. №02\770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами» Применение дезинфицирующих средств. Объекты обеззараживания. Профилактическая дезинфекция. Очаговая дезинфекция (текущая и заключительная).</p>	<p>3</p>
<p>Тема 8 Технология выполнения простых медицинских услуг (забор материала на COVID-19)</p>	<p><u>Симуляционное обучение</u> Отработка сестринских манипуляций: - техника мытья рук; - техника забора материала из носа и ротоглотки на коронавирус; - порядок надевания и снятия защитных костюмов, респиратора.</p>	<p>4</p>

## **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **Кадровое обеспечение**

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими и педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за повышение квалификации слушателей на цикле.

### **Материально-техническое обеспечение**

Реализация программы предполагает наличие следующих учебных кабинетов:

- аудитории для проведения теоретических занятий;
- симуляционный кабинет;
- мастерская по компетенции «Медицинский и социальный уход».

Оборудование аудитории для теоретических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- мультимедийный проектор;
- ноутбук.

Оборудование симуляционного кабинета для практических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;

- мультимедийный проектор;
- ноутбук;
- тренажер для отработки сердечно-легочной реанимации;
- кушетка медицинская;
- шкафы для хранения наглядных пособий;
- манипуляционный столик;
- подставка под систему для в/в капельных вливаний;
- расходный материал для проведения манипуляций.

Оборудование и техническое оснащение кабинетов для проведения практических занятий осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность организации, осуществляющей медицинскую деятельность.

### **Информационное обеспечение**

Для реализации программы повышения квалификации «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» используется литература.

#### *Основная:*

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (с изменениями и дополнениями);
2. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 апреля 2020 версия 5 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

3. Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика». – М.: 2020, 70 с;

4. Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 «Временные рекомендации по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCov»;

5. Постановление от 28 ноября 2013 года N 64 Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 "Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)";

*Дополнительная:*

1. Справочник по профилактике и лечению COVID-19. Первая клиническая больница Медицинский Факульте университета Чжэцзян/ред. Профессор Тинбо Лян. – Чжэцзян: 2020, 68с.

2. Амлаева К.Р., Общие и частные вопросы медицинской профилактики [Электронный ресурс] / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>

3. Багненко С.Ф., Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи: методические рекомендации [Электронный ресурс] / Багненко С.Ф. [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4673-7 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446737.html>

*Электронные базы данных в Интернет:*

1. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации  
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid19>  
<https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/news/default/card/3581.html>

2. Сайт Роспотребнадзора  
[https://rosпотребнадзор.ru/about/info/news\\_time/news\\_details.php?ELEMENT\\_ID=13566](https://rosпотребнадзор.ru/about/info/news_time/news_details.php?ELEMENT_ID=13566)



3. Официальный сайт для информирования населения по вопросам коронавируса <https://xn--80aesfpebagmfblc0a.xn--p1ai/>
4. Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>
5. Государственный реестр лекарственных средств <https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>
6. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>
7. Интернет-ресурс, посвященный всем аспектам предупреждения, выявления и борьбы с коронавирусом: [stopkoronavirus.rf](http://stopkoronavirus.rf).

## **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Итоговая аттестация является обязательной для слушателей, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения тем в объеме, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Результаты тестирования оцениваются по системе «зачтено/не зачтено». Оценка «зачтено» ставится при правильном выполнении обучающимся не менее 70 % тестовых заданий. Оценка «не зачтено» ставится в случае, если обучающийся выполнил правильно менее 70 % тестовых заданий.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.