



Рассмотрено на заседании ЦМК

протокол № 8

от «31» марта 2020 г.

Председатель ЦМК



/Е.А. Михайлева/

### **Разработчики:**

Левина И.А. – директор ГБПОУ «СОМК», Главный внештатный специалист по управлению сестринской деятельностью Минздрава РФ в УрФО и Минздрава Свердловской области, Президент РОО «Ассоциация средних медицинских работников Свердловской области», Заслуженный учитель России

Михайлева Е.А. – зам. директора по дополнительному профессиональному образованию ГБПОУ «СОМК», преподаватель высшей квалификационной категории

Попова Т.А. – преподаватель ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж», к.м.н.

Юлчурин Р.К. – преподаватель ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»

Ильина М.Ю. – методист ЦДПО, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»

**Аннотация**  
**к дополнительной профессиональной программе**  
**повышения квалификации**  
**«Коронавирусная инфекция COVID-2019:**  
**актуальные вопросы для специалистов со средним**  
**медицинским образованием»**

Появление COVID-19 поставило перед специалистами здравоохранения задачи, связанные с быстрой диагностикой и оказанием медицинской помощи больным.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Коронавирусная инфекция COVID-2019: актуальные вопросы для специалистов со средним медицинским образованием» предназначена для непрерывного медицинского образования специалистов со средним профессиональным образованием по специальностям: «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Анестезиология и реаниматология», «Лечебное дело», «Общая практика», «Организация сестринского дела», «Сестринское дело в педиатрии», «Скорая и неотложная помощь» в условиях распространения коронавирусной инфекции.

Программа разработана с учетом требований нормативных и правовых документов:

- Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.03.2020 г. № 198 н «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 РФ от 27.03.2020 г. № 246 н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.03.2020 № 198 н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике

и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

- СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
- СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
- СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
- письмо Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами».

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций специалистов, участвующих в оказании медицинской помощи больным с коронавирусной инфекцией, а также лицам с подозрением на COVID-19.

Программа включает следующие темы:

- Пандемии и эпидемии различных инфекционных заболеваний. Грипп и другие острые респираторные инфекции.
- Этиология и патогенез коронавирусной инфекции.
- Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции.
- Клиническая картина коронавирусной инфекции.
- Диагностика коронавирусной инфекции. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19.
- Лечение коронавирусной инфекции. Особенности клинических проявлений и лечения коронавирусной инфекции у детей и лиц пожилого возраста.
- Основные принципы терапии неотложных состояний.
- Организация сестринского ухода за больными с коронавирусной инфекцией.
- Профилактика коронавирусной инфекции.
- Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19.
- Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19.
- Дезинфекционные мероприятия в соответствии с письмом Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами».

В процессе реализации программы у обучающихся совершенствуются профессиональные компетенции:

- способность и готовность обеспечивать выполнение требований к санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму в медицин-

ской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции;

- способность и готовность обеспечивать инфекционную безопасность пациента и медицинского персонала при оказании медицинской помощи при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19;
- способность и готовность оказывать медицинскую помощь пациентам при выявлении коронавирусной инфекции, а также лицам с подозрением на COVID-19.

Трудоемкость составляет 18 академических часов, форма обучения – заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной и правовой документацией по всем темам.

Основной дистанционной образовательной технологией по программе является интернет-технология с методикой асинхронного дистанционного обучения. На официальном сайте ГБПОУ «СОМК» в разделе «Дистанционная образовательная среда» размещен электронный учебно-методический комплекс, включающий лекции, нормативные и правовые документы, тесты и другие учебные материалы по программе.

Доступ к образовательному порталу осуществляется с помощью индивидуальных логинов и паролей, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Доступ к образовательному порталу осуществляется с любого информационного устройства, подключенного к сети Интернет, независимо от его местонахождения, круглосуточно.

Кадровое обеспечение программы предусматривает участие в образовательном процессе педагогических кадров, имеющих высшее образование, соответствующее профилю темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестирования. При подготовке к итоговой аттестации обучающиеся обеспечиваются контрольно-измерительными материалами и допускаются к итоговой аттестации после изучения тем в объеме, предусмотренном тематическим планом.

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается Удостоверение о повышении квалификации.

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«Коронавирусная инфекция COVID-2019:  
актуальные вопросы для специалистов со средним  
медицинским образованием»**

**(срок обучения 18 академических часов)  
18 ЗЕТ**

### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1. Цель программы** совершенствование профессиональной компетенции специалистов, участвующих в оказании медицинской помощи больным с коронавирусной инфекцией, а также лицам с подозрением на COVID-19.
- 2. Вид программы:** практикоориентированная.
- 3. Контингент обучающихся** (имеющаяся квалификация): специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности: «Сестринское дело», а также по дополнительным специальностям: «Акушерское дело», «Анестезиология и реаниматология», «Лечебное дело», «Общая практика», «Организация сестринского дела», «Сестринское дело в педиатрии», «Скорая и неотложная помощь»<sup>1</sup>.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы<sup>2</sup>:

***ПК 1. Способность и готовность обеспечивать выполнение требований к санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму в медицинской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции***

**Знания:**

- требований к санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму в медицинской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции;

---

<sup>1</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный N 41337).

<sup>2</sup> Часть 3 статьи 2 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

- санитарно-эпидемиологических особенностей организации подразделений различного профиля;
- должностных обязанностей специалиста в области инфекционной безопасности, инфекционного контроля;
- организация системы безопасного обращения с медицинскими отходами;
- организации дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения.

#### Умения:

- пользоваться нормативной документацией, методическими материалами и инструкциями по санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму в медицинской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- сбора, перемещения, обеззараживания и транспортировки отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую деятельность;
- в области организации дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения.

#### Навыки:

- использования нормативной документации, методических материалов и инструкций по санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму в медицинской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- сбора, перемещения, обеззараживания и транспортировки отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- организации дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения.

#### Опыт деятельности:

выполнения требований санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в медицинской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции.

***ПК 2. Способность и готовность обеспечивать инфекционную безопасность пациента и медицинского персонала при оказании медицинской помощи при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19***

### Знания:

- профилактика коронавирусной инфекции;
- гигиена и антисептика рук медицинского персонала;
- правильного использования медицинских масок;
- требований к условиям труда медицинского персонала и правилам личной гигиены пациентов;
- противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях в рамках профилактики коронавирусной инфекции.

### Умения:

- организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях в рамках профилактики коронавирусной инфекции;
- гигиенические навыки и правила обработки рук медицинского персонала;
- правильного использования медицинских масок;
- требований к условиям труда медицинского персонала и правилам личной гигиены пациентов.

### Навыки:

- проведения противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях в рамках профилактики коронавирусной инфекции;
- обработки рук медицинского персонала;
- использования медицинских масок;
- организации личной гигиены пациентов.

### Опыт деятельности:

обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала при оказании медицинской помощи при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19.

***ПК 3. Способность и готовность оказывать медицинскую помощь пациентам при выявлении коронавирусной инфекции, а также лицам с подозрением на COVID-19.***

### Знания:

- этиологии и патогенеза коронавирусной инфекции;
- эпидемиологической характеристики коронавирусной инфекции;
- клинической картины коронавирусной инфекции;
- особенностей диагностики коронавирусной инфекции;
- алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19;
- принципов лечения коронавирусной инфекции;



- особенностей клинических проявлений и лечения коронавирусной инфекции у детей и лиц пожилого возраста;
- основных принципов терапии неотложных состояний;
- особенностей организации сестринского ухода за больными с коронавирусной инфекцией;
- вопросов профилактики коронавирусной инфекции;
- первичных противоэпидемических мероприятий при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19;
- маршрутизации пациентов и особенностей эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19;
- дезинфекционных мероприятий в соответствии с письмом Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами».

#### Умения:

- проводить диагностику коронавирусной инфекции;
- проводить первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19;
- организовать сестринский уход за пациентами при выявлении коронавирусной инфекции;
- проводить дезинфекционные мероприятия для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами.

#### Навыки:

- проведения первичных противоэпидемических мероприятий при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19;
- организации сестринского ухода за пациентами при выявлении коронавирусной инфекции;
- проведения дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами.

#### Опыт деятельности:

оказание медицинской помощи пациентам при выявлении коронавирусной инфекции, а также лицам с подозрением на COVID-19

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**

**«Коронавирусная инфекция COVID-2019: актуальные вопросы для  
специалистов со средним медицинским образованием»**  
**18 ЗЕТ**

№	Наименование темы	Теория	Дистанционные образовательные технологии	Симуляционное обучение	Всего
1.	Пандемии и эпидемии различных инфекционных заболеваний. Грипп и другие острые респираторные инфекции	-	1	-	1
2.	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	-	0,5	-	0,5
3.	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	-	0,5	-	0,5
4.	Клиническая картина коронавирусной инфекции	-	1	-	1
5.	Диагностика коронавирусной инфекции. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19	-	1	-	1
6.	Лечение коронавирусной инфекции. Особенности клинических проявлений и лечения коронавирусной инфекции у детей и лиц пожилого возраста	-	2	-	2
7.	Основные принципы терапии неотложных состояний	-	1	-	1
8.	Организация сестринского ухода за больными с коронавирусной инфекцией	-	2	-	2
9.	Профилактика коронавирусной инфекции	-	2	-	2
10.	Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19	-	2	-	2
11.	Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19	-	1	-	1
12.	Дезинфекционные мероприятия в соответствии с письмом Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»	-	2	-	2
13.	Экзамен	-	2	-	2
	Итого		18		18

**Рабочая программа**  
**« Коронавирусная инфекция COVID-2019: актуальные вопросы для**  
**специалистов со средним медицинским образованием»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Количество часов
		Дистанционные образовательные технологии
Пандемии и эпидемии различных инфекционных заболеваний. Грипп и другие острые респираторные инфекции	Пандемии и эпидемии различных инфекционных заболеваний: натуральная оспа, чума, холера, лихорадки и др. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции, SARS-CoV, MERS-CoV .	1
Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	Этиология и патогенез коронавирусов. Классификация коронавирусов в зависимости от рода: Alphacoronavirus, Betacoronavirus и Gammacoronavirus. Характеристика коронавирусов: SARS-CoV, MERS-CoV, SARS-CoV-2.	0,5
Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	Мониторинг эпидемической ситуации. Источники, резервуар, пути и факторы передачи коронавируса.	0,5
Клиническая картина коронавирусной инфекции	Инкубационный период. Характерные клинические симптомы коронавирусной инфекции. Клинические варианты и проявления COVID-19. Патологоанатомическая картина	1
Диагностика коронавирусной инфекции. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19	Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19. Оценка всех жалоб, анамнеза заболевания, эпидемиологического анамнеза. Физикальное обследование с установлением степени тяжести состояния пациента. Лабораторная диагностика. Инструментальная диагностика.	1
Лечение коронавирусной инфекции. Особенности клинических проявлений и лечения коронавирусной инфекции у детей и лиц пожилого возраста	Этиотропное, патогенетическое лечение коронавирусной инфекции. Основные принципы симптоматического лечения. Особенности клинических проявлений и лечения коронавирусной инфекции у детей и лиц пожилого возраста	2

Основные принципы терапии неотложных состояний	Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности. Показания для перевода в ОРИТ. Интенсивная терапия ОДН. Лечение пациентов с септическим шоком.	1
Организация сестринского ухода за больными с коронавирусной инфекцией	Организация сестринского ухода за больными с коронавирусной инфекцией.	2
Профилактика коронавирусной инфекции	Специфическая, неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции.	2
Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больных или лиц с подозрением на COVID-19	Порядок действия медицинским работникам при возникновении коронавирусной инфекции.	2
Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19	Маршрутизация пациентов и лиц с подозрением на COVID-19. Особенности эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации больных или лиц с подозрением на COVID-19.	1
Дезинфекционные мероприятия в соответствии с письмом Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»	Дезинфекционные мероприятия в соответствии с письмом Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»	2

# **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

## **Сетевая форма реализации программы**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации не реализуется в сетевой форме<sup>3</sup>.

## **Реализация программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Основной дистанционной образовательной технологией по программе «Коронавирусная инфекция COVID-2019: актуальные вопросы для специалистов со средним медицинским образованием» является интернет-технология с методикой асинхронного дистанционного обучения.

На официальном сайте ГБПОУ «СОМК» в разделе «Дистанционная образовательная среда» размещен электронный учебно-методический комплекс, включающий лекции, нормативные документы, алгоритмы, тестовые задания и другие учебные материалы по программе.

Доступ к образовательному порталу осуществляется с помощью индивидуальных логинов и паролей, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Доступ к образовательному порталу осуществляется с любого информационного устройства, подключенного к сети Интернет, независимо от его местонахождения, круглосуточно.<sup>4</sup>

## **Реализация программы с использованием симуляционного обучения**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации не реализуется с использованием симуляционного обучения<sup>5</sup>.

---

<sup>3</sup> Статья 15 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

<sup>4</sup> Статья 16 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

<sup>5</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.08.2016 № 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» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.10.2016, регистрационный № 43998).

## **Требования к итоговой аттестации**

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по программе повышения квалификации.

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией<sup>6</sup>.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения разделов в объеме, предусмотренном тематическим планом.

Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

## **СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

1. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.03.2020 г. № 198 н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27.03.2020 г. № 246 н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.03.2020 № 198 н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

---

<sup>6</sup> Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении Методических рекомендаций по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ»

7. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
8. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
9. СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
10. Письмо Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»;
11. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)». Версия 3(03.03.2020)
12. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 6 от 13.03.2020 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-19»
13. Справочник по профилактике и лечению COVID-19. Первая клиническая больница. Медицинский Факультет университета Чжэцзян. Справочник составлен на основании клинических данных и опыта
14. Информационный бюллетень Минздрава России, март 2020 Тема номера – Коронавирус - COVID-19

**Электронные источники:**

<https://www.rosminzdrav.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации

<https://rospotrebnadzor.ru/> - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ