

**Общество с ограниченной ответственностью  
Институт Повышения Квалификации  
Дополнительного профессионального образования  
«Специалист»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Генеральный директор

ООО ИПК ДПО «Специалист»

 Ю.С. Петрова

 2020 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«Актуальные вопросы новой коронавирусной инфекции COVID-19  
(для специалистов с высшим медицинским образованием)» (36 часов)**

Москва, 2020 г.

## АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 часов по теме «Актуальные вопросы новой коронавирусной инфекции COVID-19 (для специалистов с высшим медицинским образованием)» посвящена совершенствованию знаний врачей по специальности «Инфекционные болезни», а также врачей по специальностям: «Лечебное дело», «Вирусология», «Аллергология и иммунология», «Терапия», «Скорая медицинская помощь», «Педиатрия», «Клиническая лабораторная диагностика», «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Бактериология», «Водолазная медицина», «Гастрэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Гигиена детей и подростков», «Гигиена питания», «Гигиена труда», «Гигиеническое воспитание», «Дезинфектология», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Диетология», «Кардиология», «Колопроктология», «Клиническая фармакология», «Коммунальная гигиена», «Косметология», «Лабораторная генетика», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Мануальная терапия», «Медико-профилактическое дело», «Медико-социальная экспертиза», «Медицинская биофизика», «Медицинская биохимия», «Медицинская кибернетика», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Общая гигиена», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Ортодонтия», «Остеопатия», «Офтальмология», «Оториноларингология», «Паразитология», «Патологическая анатомия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Радиационная гигиена», «Ревматология», «Рентгенология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Рефлексотерапия», «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования», «Сексология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Сестринское дело», «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы», «Стоматология общей практики», «Стоматология детская», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология хирургическая», «Судебно-

медицинская экспертиза», «Судебно-психиатрическая экспертиза», «Сурдология-оториноларингология», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Ультразвуковая диагностика», «Управление и экономика фармации», «Управление сестринской деятельностью», «Урология», «Фармацевтическая технология», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Фармация», «Физиотерапия», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия», «Эпидемиология» и ординаторам 1-го и 2-го года, обучающимся по программе высшего медицинского образования (уровень ординатуры) по одной из специальностей укрупненной группы «Клиническая медицина» (в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 года №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 года №1061) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015 г., регистрационный №39438) (в соответствии с Приказом 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» (с изменениями и дополнениями).

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) 11 февраля 2020 г. присвоила официальное название инфекции, вызванной новым коронавирусом, – COVID-19 («Coronavirus disease 2019»). Международный комитет по таксономии вирусов 11 февраля 2020 г. присвоил официальное название возбудителю инфекции – SARS-CoV-2.

Появление COVID-19 поставило перед специалистами здравоохранения новые задачи. А именно необходимость обучения специалистов здравоохранения навыкам своевременного выявления, диагностики и оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, в особенности инфицированным COVID-19, в условиях ограничения сведений об эпидемиологии, клинических особенностях, профилактике и лечении заболевания.

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме «Актуальные вопросы новой коронавирусной инфекции COVID-19 (для специалистов с высшим медицинским образованием)» заключается в формировании и совершенствовании способности специалистов здравоохранения к профилактике, дифференциальной диагностике, лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19, а также к моделированию социальных, экономических, эпидемиологических условий оказания медицинской помощи. Также целью программы является формирование и совершенствование способности к организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения. Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

В содержании программы предусмотрен перечень необходимых знаний, навыков и умений для оказания населению квалифицированной медицинской помощи для сохранения и поддержания здоровья населения разных возрастных групп в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Содержание программы разработано на основании установленных требований нормативных и правовых документов: Федерального закона от 21.11.2011 г. №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); Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»; Приказа 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»; - Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 марта 2020 года, версия 3 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19); Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 года №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный № 39438); Приказа

Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 № 69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»; - Постановления 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)"; Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. № 1984 «Временный порядок организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»; соответствующих профессиональных стандартов, стандартов и порядков оказания медицинской помощи реализуется в дополнительном профессиональном образовании врачей.

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных навыков своевременного выявления, диагностики и оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, в том числе инфицированным COVID-19, в условиях ограничения сведений об эпидемиологии, клинических особенностях, профилактике и лечении заболевания. Программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ С  
ВЫСШИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО  
ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ  
ПРОГРАММУ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ  
ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «Актуальные вопросы новой коронавирусной  
инфекции COVID-19  
(для специалистов с высшим медицинским образованием)»**

Результаты обучения по программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

**Характеристика универсальных компетенции (далее - УК) и профессиональных компетенций (далее – ПК) специалистов с высшем медицинским образованием, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:**

**УК-1.** Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

**ПК-1.** Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития;

**ПК-3.** Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

**ПК-5.** Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней;

**ПК-6.** Готовность к ведению и лечению пациентов с инфекционными заболеваниями;

**ПК-7.** Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

**ПК-13.** Готовность к оказанию медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

**Профессиональные компетенции, формируемые в результате освоения Программы:**

-Способность распознавать особенности клинической картины инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2;

- Получение навыков интерпретации результатов лабораторной и инструментальной диагностики COVID-19;

-Способность применять в своей практике схемы лечения COVID-19, разработанные на основе накопленного опыта иностранных и отечественных специалистов, с учетом особенностей проявления патологического процесса у пациентов;

-Знать особенности лечения онкологических заболеваний у пациентов с COVID-19;

- Умение применять в своей клинической практике алгоритмы интенсивной терапии COVID-19;
- Умение применять в своей клинической практике наиболее эффективные схемы фармакотерапии артериальной гипертензии у пациентов с COVID-19;
- Умение использовать современные методы и техники защиты медицинского персонала, применение средств индивидуальной защиты в условиях стационара.

### **III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по программе цикла усовершенствования по теме **«Актуальные вопросы новой коронавирусной инфекции COVID-19 (для специалистов с высшим медицинским образованием)»** проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей программы.

Слушатели, освоившие программу, допускаются к итоговой аттестации после изучения темы, предусмотренной учебным планом программы цикла повышения квалификации по теме **«Актуальные вопросы новой коронавирусной инфекции COVID-19 (для специалистов с высшим медицинским образованием)»**.

Лица, успешно освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

### **IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**

Цель: ознакомление слушателей с теоретическими основами этиологии, эпидемиологии, патогенеза, клиники инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, практическими методами ранней диагностики, лечения и профилактики данного заболевания; моделирование социальных, экономических, эпидемиологических и других условий оказания медицинской помощи, влияющих на здоровье и качество жизни населения; совершенствование и приобретение новых компетенций, таких как способность к организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения; повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических

знаний, умений и необходимых профессиональных навыков работы в условиях пандемии COVID-19.

Категория обучающихся:

- врачи по специальности «Инфекционные болезни», а также врачи по специальностям: «Лечебное дело», «Вирусология», «Аллергология и иммунология», «Терапия», «Скорая медицинская помощь», «Педиатрия», «Клиническая лабораторная диагностика», «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Бактериология», «Водолазная медицина», «Гастрэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Гигиена детей и подростков», «Гигиена питания», «Гигиена труда», «Гигиеническое воспитание», «Дезинфектология», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Диетология», «Кардиология», «Колопроктология», «Клиническая фармакология», «Коммунальная гигиена», «Косметология», «Лабораторная генетика», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Мануальная терапия», «Медико-профилактическое дело», «Медико-социальная экспертиза», «Медицинская биофизика», «Медицинская биохимия», «Медицинская кибернетика», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Общая гигиена», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Ортодонтия», «Остеопатия», «Офтальмология», «Оториноларингология», «Паразитология», «Патологическая анатомия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Радиационная гигиена», «Ревматология», «Рентгенология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Рефлексотерапия», «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования», «Сексология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Сестринское дело», «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы», «Стоматология общей практики», «Стоматология детская», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология хирургическая», «Судебно-медицинская экспертиза», «Судебно-психиатрическая экспертиза», «Сурдология-



оториноларингология», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Ультразвуковая диагностика», «Управление и экономика фармации», «Управление сестринской деятельностью», «Урология», «Фармацевтическая технология», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Фармация», «Физиотерапия», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия», «Эпидемиология»;

- ординаторы 1-го и 2-го года, обучающиеся по программе высшего медицинского образования (уровень ординатуры) по одной из специальностей укрупненной группы «Клиническая медицина».

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: устанавливается совместно с Заказчиком (не менее 6 часов в день)

Форма обучения: заочная (самостоятельная работа –СР)

№	Наименование разделов	Всего часов	СР	Промежуточный контроль
1.	Этиология, патогенез и патоморфология коронавирусной инфекции	1	1	Тестовый контроль
2.	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	1	1	Тестовый контроль
3.	Диагностика инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2	6	6	Тестовый контроль
4.	Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19, особенности клинического течения, лабораторная диагностика COVID-19	6	6	Тестовый контроль
5.	Принципы лечения инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2: этиотропное, патогенетическое, симптоматическое лечение	3	3	Тестовый контроль
6.	Лечение коронавирусной инфекции у пациентов, наиболее уязвимых в отношении жизнеугрожающего течения COVID-19 (возраст более 65 лет, наличие коморбидных заболеваний), беременных и детей	3	3	Тестовый контроль

7.	Основные принципы терапии неотложных состояний, терапия осложнений	6	6	Тестовый контроль
8.	Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности	2	2	Тестовый контроль
9.	Принципы специфической и неспецифической профилактики коронавирусной инфекции	4	4	Тестовый контроль
10.	Маршрутизация пациентов, особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19	2	2	Тестовый контроль
	<b>Всего</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	

## V. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для реализации программы используется Система дистанционного обучения, на базе которой организован Учебный портал нашего Учебного Центра. Для каждого обучающегося специалистами методического отдела нашего Центра создаётся личный кабинет и предоставляется доступ на портал. С помощью логина и пароля обучающиеся заходят на портал, где к тому времени уже размещен учебный материал по выбранной ими программе (литература, видеолекции, ссылки на дополнительные видеоматериалы), открывают личный кабинет и приступают к изучению материала.

## VI. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

Критерии оценок тестовых заданий:

91-100% - «ОТЛИЧНО»

81-90% - «ХОРОШО»

71-80% - «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Меньше 71%- «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Обучающиеся, освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации.