

Общество с ограниченной ответственностью
«Информационно – консультационный учебный центр
дополнительного профессионального образования
«Профстандарт»
(ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»

_____ **А.Ю. Шульженко**

" ___ " _____ **2020 г.**

Приказ № ___ от _____ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО ТЕМЕ
«Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в
организациях в современных условиях»**

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебно-методической работе

_____ **Евстифеев Р.И.**

Мурманск
2020 г.

План дополнительной профессиональной программы:

- 1. Цель изучения программы, организационно-педагогические условия ее реализации**
- 2. Планируемые результаты обучения**
- 3. Учебный план**
- 4. Рабочая программа**
- 5. Глоссарий**
- 6. Литература**
- 7. Итоговый тест по программе «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в организациях в современных условиях»**

1. Цель изучения программы, организационно – педагогические условия ее реализации

Цель изучения программы «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в организациях в современных условиях» - обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

Организационно-педагогические условия

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием или с высшим образованием.

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: определяется совместно с образовательной организацией и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, то есть - очно – заочная форма, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий: определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

Календарный учебный график: составляется по мере набора учебных групп.

Контроль проверки знаний: итоговый тест

2. Планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе

Процесс обучения проводится с использованием дистанционных образовательных технологий, организовывается работа с методическими и справочными материалами, с применением технических средств обучения.

1. Учебный план

Модуль	Наименование разделов программы	Всего ак. часов
1	Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Правовые основы мер по профилактике и борьбе с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в современных условиях	14
2	Виды профилактики. Неспецифическая профилактика, основные виды проводимых мероприятий по неспецифической профилактике новой коронавирусной инфекции COVID-19	14
3	Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на источник инфекции	14
4	Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на механизм передачи возбудителя инфекции	14
5	Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на восприимчивый контингент	14
6	Итоговая аттестация	2
	ИТОГО	72

2. Рабочая программа

курса повышения квалификации в объеме 72 академических часов по теме
«Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в организациях в современных условиях»

Модуль 1: Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Правовые основы мер по профилактике и борьбе с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в современных условиях

Модуль 2: Виды профилактики. Неспецифическая профилактика, основные виды проводимых мероприятий по неспецифической профилактике новой коронавирусной инфекции COVID-19

Модуль 3: Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на источник инфекции

Модуль 4: Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на механизм передачи возбудителя инфекции

Модуль 5: Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на восприимчивый контингент

Итоговая аттестация - экзамен (тестирование)

5. Глоссарий

Вирус - неклеточный инфекционный агент, способный воспроизводиться только внутри живых клеток.

Коронавирусы (от лат. coronaviridae) — семейство вирусов, поражающих человека и животных.

SARS-CoV-2 - официальное название вируса, вызвавшего пандемию. Аббревиатура переводится как «коронавирус два, вызывающий тяжелый острый респираторный синдром». Два — поскольку первым был SARS, вызвавший вспышку атипичной пневмонии в 2002 году.

Covid-19 - болезнь, вызванная вирусом SARS-CoV-2. Расшифровывается как - «коронавирусная болезнь 2019 года». Поэтому ВОЗ часто называет ее просто «коронавирусной болезнью».

Пандемия - эпидемией считается неожиданное распространение болезни в одном регионе. Пандемия же — сильная эпидемия, когда болезнь фиксируется не только в пределах одного населенного пункта, страны, но и поражает людей во многих странах мира.

Нулевой пациент - первый в мире или в определенной стране человек, заразившийся инфекцией.

R0 - базовый показатель репродукции — статистическая величина, которая показывает, сколько людей в среднем может заразить один больной. Например, $R_0=2$ означает, что каждый зараженный человек распространит вирус на двух других. Точное значение R_0 для Covid-19 все еще определяется, но в настоящее время считается, что он составляет от 2 до 2,5.

Пути передачи - если говорить простыми словами, это то, как вирус передается от одного человека к другому. Предполагается, что основные пути передачи SARS-CoV-2 — воздушно-капельный (происходит через капельки слюны и соплей, которые человек разбрызгивает вокруг себя, когда кашляет или чихает) и контактный.

Пневмония - тяжелое осложнение Covid-19. Легкие состоят из мелких мешочков, называемых альвеолами, которые при дыхании у здорового человека наполняются воздухом. При пневмонии альвеолы заполняются гноем и жидкостью, что делает дыхание болезненным и ограничивает поступление кислорода.

Аппарат ИВЛ - аппарат ИВЛ (искусственной вентиляции легких) берет на себя процесс обеспечения организма кислородом, когда перестают работать легкие. Это дает организму время на борьбу с заболеванием.

СИЗ - средства индивидуальной защиты: маски, перчатки, специальные костюмы и другое снаряжение, которое снижает риск заразиться инфекцией.

Социальное дистанцирование - тактика ограничения скоплений людей, при которой им рекомендуется держаться на расстоянии около двух метров друг от друга. Это помогает избежать попадания капель из носа или рта зараженного человека на здорового. Социальное дистанцирование включает также отмену обучения в детских садах и школах, публичных мероприятий, закрытие ресторанов и других общественных учреждений.

Изоляция — отделение зараженных людей и людей с подозрением на инфекцию от здоровых. Это позволяет больным и носителям вируса выздороветь, не заражая кого-либо еще.

Карантин — ограничение передвижения людей, которые могли заразиться, но еще не заболели. Обычно карантин подразумевает, что человек находится у себя дома.

Локдаун — экстренный карантин, который вводится на определенной территории, чтобы остановить распространение инфекции.

ПЦР-тест - согласно руководству ВОЗ, анализы на коронавирус COVID-19 должны проводиться методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с обратной транскрипцией. Метод был разработан еще в 1983 году. Такой тест до сих пор считается самым точным и надежным вариантом диагностики вирусной инфекции. Он позволяет определить даже очень небольшое количество РНК вируса в биологическом материале человека, что помогает выявить болезнь в инкубационном периоде. В случае с коронавирусом мазок для анализа берут из ротоглотки или носоглотки, поскольку в крови или в кале вирус появляется на более продвинутой стадии болезни.

Коллективный иммунитет - эпидемиологическая концепция, описывающая состояние, при котором население обладает иммунитетом к заболеванию в такой мере, что инфекция не распространяется внутри этой группы. Проще говоря, из-за вакцинации или наличия иммунитета большинство не заражается и уязвимая часть населения защищена.

Вакцина - препарат, предназначенный для обеспечения выработки иммунитета против какой-либо болезни путем стимулирования выработки антител. Вакцины могут включать суспензии убитых или аттенуированных (лишенных патогенности для основного хозяина, но сохранившие антигенные свойства) вирусов, а также продукты или производные микроорганизмов. Самым распространенным методом введения вакцины является инъекция, но некоторые из них вводятся через рот или путем назального спрея.

6. Литература

1. <https://www.who.int/ru>

2. <https://rospotrebnadzor.ru/>

3. <https://www.rosminzdrav.ru/> Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», версия 3

4. <https://coronavirus-monitor.ru/>

5. Оценка готовности медицинских организаций по предупреждению заноса и распространения инфекционных болезней, представляющих угрозу возникновения ЧС санитарно-эпидемиологического характера. Учебное пособие для врачей. Москва, 2017. Сер. Библиотека Всероссийской службы медицины катастроф.

6. Алгоритмы оказания медицинской помощи больным ОРВИ. Никифоров В.В., Суранова Т.Г., Орлова Н.В., Кардонова Е.В., Сметанина С.В. Современная поликлиника. Том №2. Медицинский алфавит. №27 (402). 2019. С.6-13.

7. Итоговый тест по программе: «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в организациях в современных условиях»

**возможно несколько верных ответов*

Вопрос 1

Группами риска по COVID-19 являются лица:

- a. старше 65 лет
- b. подросткового возраста
- c. с хроническими заболеваниями
- d. с ослабленной иммунной системой

Вопрос 2

Функции перчаток

- a. снижают частоту проведения гигиенической обработки рук
- b. снижают риск заражения

Вопрос 3

Основные симптомы, характерные для коронавирусной инфекции COVID-19

- a. боль при глотании, сыпь, бледный носогубный треугольник
- b. сыпь, повышенное артериальное давление, боль за грудиной
- c. гиперемия лица, боль в горле, тремор
- d. повышенная температура, сухой кашель, одышка

Вопрос 4

Дополнительным механизмом передачи коронавирусной инфекции COVID-19 может быть

- a. аэрозольный
- b. воздушно-пылевой
- c. фекально-оральный
- d. контактный

Вопрос 5

При отсутствии специфических средств профилактики COVID-19 основными мероприятиями становятся

- a. вакцинация
- b. своевременное выявление и изоляция больного и носителя
- c. режимно-ограничительные мероприятия
- d. дезинфекция

Вопрос 6

Использование медицинских перчаток

- a. не отменяет гигиену рук посредством антисептика или мытья с мылом
- b. заменяет мытье рук с мылом
- c. позволяет пренебречь требованиями к рукам медицинского персонала;
- d. позволяет не проводить обработку рук антисептиком

Вопрос 7

Одним из основных осложнений коронавирусной инфекции является

- a. менингит
- b. пневмония
- c. сердечная недостаточность

d. гайморит

Вопрос 8

Для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в отсутствие людей могут использоваться

- a. импульсные установки
- b. открытые бактерицидные облучатели
- c. закрытые бактерицидные облучатели
- d. комбинированные бактерицидные облучатели

Вопрос 9

Для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в присутствии людей могут использоваться

- a. открытые бактерицидные облучатели
- b. закрытые бактерицидные облучатели
- c. импульсные установки.
- d. комбинированные бактерицидные облучатели

Вопрос 10

Основными путями передачи коронавирусной инфекции COVID-19 являются

- a. трансмиссивный
- b. воздушно-пылевой
- c. контактный
- d. воздушно-капельный

Вопрос 11

Срок эксплуатации респиратора определяется

- a. самим сотрудником
- b. производителем
- c. фармацевтом
- d. медицинской организацией

Вопрос 12

Смена медицинской маски должна производиться

- a. один раз в день
- b. каждые 3-4 часа
- c. каждый час
- d. каждые 2-3 часа

Вопрос 13

Самым эффективным профилактическим мероприятием при коронавирусной инфекции является

- a. личная гигиена и СИЗ
- b. вакцинопрофилактика
- c. своевременное выявление заболевших
- d. разрыв механизма и путей передачи
- e. наблюдение за контактными

Вопрос 14

Укажите максимальный инкубационный период при COVID-19-инфекции

- a. 14 дней
- b. 1,5 месяца

- c. 21 день
- d. 7 дней

Вопрос 15

В настоящее время основным источником инфекции при коронавирусной инфекции COVID-19 является

- a. больное животное
- b. больной человек
- c. бактерионоситель
- d. больной человек, в том числе в инкубационном периоде