

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОСТДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КАФЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ, РЕАНИМАЦИИ, ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И  
СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ФПДО**

**АККРЕДИТАЦИОННО-СИМУЛЯЦИОННЫЙ ЦЕНТР**



**И.Ю. Макаров**

« \_\_\_\_\_ » мая 2020г.

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

**Цикла «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УХОД И  
ДОВРАЧЕБНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ С  
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО  
ПРОФИЛАКТИКЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ»**

**Специальность:** лечебное дело

Дополнительные специальности: акушерское дело, анестезиология и реаниматология, гигиена и санитария, лабораторная диагностика, лабораторное дело, лечебное дело, медико-социальная помощь, наркология, общая практика, операционное дело, организация сестринского дела, сестринское дело, реабилитационное сестринское дело, рентгенология, сестринское дело в педиатрии, скорая и неотложная помощь, стоматология, стоматология профилактическая физиотерапия, функциональная диагностика

**Форма обучения:** очная, с использованием дистанционного обучения

**Всего часов:** 36 часов

**ДОТ и ЭО:** 36 часов

Благовещенск, 2020

Программа дополнительного профессионального образования - программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» предназначена для специалистов, работающих по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», «Анестезиология и реаниматология», «Скорая и неотложная помощь» с учетом профессиональных компетенций Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования (ФГОС СПО) актуализированных для профилактики, ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Авторы:

Заведующий кафедрой анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи ФПДО, к.м.н., доцент С.В. Ходус;

Ассистент кафедры анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи В.С. Олексик

Специалист по учебно-методической работе Аккредитационно-симуляционного центра А.С. Зверев.

Рецензенты:

Заведующая кафедрой инфекционных болезней с эпидемиологией и дерматовенерологией, к.м.н., доцент Н.А. Марунич

Доцент кафедры внутренних болезней ФПДО, к.м.н., доцент В.В. Батаева

УТВЕРЖДЕНА на заседании Аккредитационно-симуляционного центра, протокол № 9 от «12» апреля 2020 г.

Руководитель Аккредитационно-симуляционного центра  С.В. Ходус

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 8 от «13» мая 2020 г.

Председатель ЦМК № 9  С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО: декан факультета последипломного образования,

« 15» мая 2020 г.  С.В. Медведева

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ  
ОБРАЗОВАНИЕМ «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УХОД И ДОВРАЧЕБНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ  
С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19. МЕРОПРИЯТИЯ  
ПО ПРОФИЛАКТИКЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа дополнительного профессионального образования - программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» предназначена для специалистов, работающих по специальностям: акушерское дело, анестезиология и реаниматология, гигиена и санитария, лабораторная диагностика, лабораторное дело, лечебное дело, медико-социальная помощь, наркология, общая практика, операционное дело, организация сестринского дела, сестринское дело, реабилитационное сестринское дело, рентгенология, сестринское дело в педиатрии, скорая и неотложная помощь, стоматология, стоматология профилактическая физиотерапия, функциональная диагностика с учетом профессиональных компетенций Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

Программа составлена с учётом требований, изложенных в «Основах законодательства РФ об охране здоровья граждан» от 21 ноября 2011 г., в приказах Минздравсоцразвития России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях», от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», приказе Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа Минобрнауки России от 12.05.2014 N 502 (ред. от 09.04.2015, от 24.07.2015 N754) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 34.02.01 «Сестринское дело" (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.06.2014, регистрационный N 32766);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ проект 12 января 2019 г. N 2н "Об утверждении профессионального стандарта

специалиста в области сестринского дела (медицинская сестра/медицинский брат)";

- Приказа Минздрава России от 19.03.2020 N 198н (ред. от 02.04.2020) "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19" (вместе с "Порядком взаимодействия федеральных дистанционных консультативных центров анестезиологии-реаниматологии по вопросам диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19 и пневмоний с дистанционными консультативными центрами анестезиологии-реаниматологии в субъектах Российской Федерации по вопросам диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19 и пневмоний", "Временным порядком 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", "Временным порядком организации работы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара, в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19", "Основными принципами организации медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях", "Протоколом мероприятий, проводимых медицинскими работниками, по недопущению внутрибольничного распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях", "Минимальными требованиями к осуществлению медицинской деятельности, направленной на профилактику, диагностику и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19"), (Зарегистрировано в Минюсте России 19.03.2020 N 57786).

- Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 апреля 2020 года, версия 5 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

- 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. № 198н «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»;

- Постановления от 18 мая 2010 года N 58 Об утверждении СП 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)

- 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)";

Актуальность программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекции COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» обусловлена необходимостью обучения специалистов здравоохранения навыкам своевременного выявления, диагностики и оказания медицинской помощи пациентам, инфицированным COVID-19, в условиях ограничения сведений об эпидемиологии, клинических особенностях и профилактике заболевания.

Основными компонентами программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- учебный план программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Индивидуальная защита и профилактика распространения»;
- организационно-педагогические условия реализации программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Индивидуальная защита и профилактика распространения»;
- оценочные материалы и иные компоненты.

Реализация программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» организована в виде дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (ДОТ и ЭО).

Содержание программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекции COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (видеолекции, презентации, вебинары, виртуальные практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

В программу дополнительного профессионального образования - программу повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекции COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций, профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационными характеристиками должностей работников сферы здравоохранения.

В программе дополнительного профессионального образования - программе повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по осуществляется посредством проведения зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

**Цель** программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекции COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» 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.

**Трудоемкость освоения** – 36 академических часа (6 дней).

**Задачи программы:**

*Сформировать знания:*

- правил и норм установления источника(-ов) инфекции, механизма, путей и факторов передачи возбудителя;
- этиологии, патогенеза, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- ранней диагностики и особенностей дифференциальной диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 у разных возрастных групп у детского и взрослого населения;
- противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- особенностей планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- особенностей проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- особенностей и правил организации и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- нормативов и правил оценки эффективности и качества противоэпидемических мероприятий по ликвидации эпидемического очага и эпидемической вспышки;
- особенностей 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;
- правил гигиенической обработки рук при контакте с коронавирусной инфекцией COVID-19;
- алгоритма 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 инфекцией 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;

*Сформировать умения:*

- 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.

*Сформировать навыки:*

- 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.

*Обеспечить приобретение опыта деятельности:*

- 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;
- 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;
- кормления пациента с COVID-19;

**Организационно-педагогические условия реализации программы.**  
Условия реализации программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекции COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
  - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
  - симуляционные залы, оборудованные современными роботами-симуляторами, медицинской мебелью, техникой и т.д.
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания;
- д) законодательство Российской Федерации.

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ  
СПЕЦИАЛИСТОВ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ  
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УХОД И  
ДОВРАЧЕБНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ С**

## **КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ»**

### **Требования к квалификации**

Среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», «Анестезиология и реаниматология», «Скорая и неотложная помощь» и дополнительное профессиональное образование в соответствии с квалификационными требованиями, утверждаемыми в установленном порядке, и сертификат специалиста без предъявления требований к стажу работы.

**Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения»**

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (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.

ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

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

### **Перечень знаний, умений и навыков.**

**По окончании обучения специалист должен знать:**

- требования инфекционной безопасности, санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим при транспортировке материальных объектов с новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- правил гигиенической обработки рук при контакте с коронавирусной инфекцией COVID-19;
- правила инфекционной безопасности при выполнении трудовых действий;
- виды упаковок (емкостей), контейнеров для материальных объектов и медицинских отходов, правила герметизации упаковок для утилизации отходов класса В при контакте с больными COVID-19;
- средства и способы перемещения и транспортировки материальных объектов, медицинских отходов и обеспечения их сохранности в

медицинской организации в условиях новой коронавирусной инфекции 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;
- инструкции и правила хранения уборочного инвентаря, дезинфицирующих и моющих средств, дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- методы безопасного обезвреживания инфицированных и потенциально инфицированных отходов, чрезвычайно эпидемиологически опасных отходов (материалы, инструменты, предметы, загрязненные кровью и / или другими биологическими жидкостями; патологоанатомические отходы, органические операционные отходы, пищевые отходы из инфекционных отделений, отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, биологические отходы вивариев; живые вакцины, не пригодные к использованию, материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, вызванными микроорганизмами 1-й и 2-й групп патогенности, отходы лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-й и 2-й групп патогенности);
- правила санитарной обработки, хранения и технология транспортировки тела умершего человека от новой коронавирусной инфекции COVID-19 до места временного хранения;
- 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;
- формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, предупреждению возникновения и/или распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- методы просвещения населения, образовательные программы по обучению пациентов;
- принципы применения неспецифической профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- порядок оказания медицинской помощи, по назначению врача;
- методические рекомендации российского и международного здравоохранения в диагностике новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретации их результатов по выявлению и диагностике новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- лекарственные формы, пути и правила введения лекарственных средств, инфузионных сред;
- расчет назначенной дозы лекарственного вещества для приёма и для парентерального введения;
- отраслевые стандарты (алгоритмы) введения лекарственных препаратов
- стандартные технологии инфузионной терапии, инструкции по применению инфузионных сред;
- побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и неотложной помощи;
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощью;
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания у пациента при заражении новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- правила проведения доврачебной сердечно-легочной реанимации;
- принципы действия приборов для ИВЛ, ЭКМО.

**По окончании обучения специалист должен уметь:**

- согласовывать действия с медицинским персоналом медицинской организации при перемещении, транспортировке материальных объектов и медицинских отходов в очаге новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- удалять медицинские отходы с мест первичного образования, производить транспортировку материальных объектов и медицинских отходов с учетом требований инфекционной безопасности, санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима COVID-19;
- производить уборку в процедурном помещении;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические требования правил личной гигиены работы с пациентом с COVID-19;
- безопасную транспортировку и перемещение пациента с COVID-19;
- безопасную транспортировку биологического материала от пациента с COVID-19 в лабораторию медицинской организации;
- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- проводить подготовку к лабораторному обследованию пациента по назначению врача;
- проводить забор биоматериала у пациента на предмет заражения новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- получать информированное согласие пациента на введение лекарственных препаратов;
- рассчитывать назначенную дозу лекарственного вещества для приема, в том числе в миллилитрах для парентерального введения;
- проводить пункцию и катетеризацию периферических вен;
- осуществлять уход за сосудистым катетером;
- осуществлять введение лекарственных препаратов в соответствии с назначением врача, инструкцией по применению и отраслевыми стандартами

медицинских услуг;

- обеспечивать хранение, учет лекарственных препаратов и отчетность в соответствии с нормативными документами;
- осуществлять взятие биологического материала для лабораторных исследований;
- оказывать доврачебную неотложную помощь при реакциях и осложнениях лекарственной терапии;
- определять медицинские показания для оказания скорой доврачебной медицинской помощи;
- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания доврачебной медицинской помощи в неотложной форме у пациента при заражении новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- выполнять мероприятия по оказанию доврачебной медицинской помощи в неотложной форме;
- оказывать неотложную доврачебную медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях;

**По окончании обучения специалист должен владеть:**

- под руководством врача и самостоятельно выполнять знакомых и стандартных задания, соблюдая индивидуальную ответственность;
- навыками общения с больными COVID-19, информированием их родственников / законных представителей об изменениях в состоянии пациентов на основе знаний о новой коронавирусной инфекции и практического опыта;
- навыками использования дезинфицирующих средств при дезинфекции медицинского оборудования для предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- навыками кормления пациента с COVID-19, смены нательного и постельного белья;
- навыками туалета тела умершего человека от новой коронавирусной инфекции COVID-19, транспортировки тела до места временного хранения и доставка трупного материала в лабораторию медицинской организации;
- навыками обучения пациентов контролировать свое заболевание;
- навыками оценки эффективности профилактических мероприятий, индивидуальных факторов риска пациента и членов его семьи;
- использовать индивидуальные средств защиты;
- навыками проведения профилактической деятельности;
- осуществлять психолого-педагогическую деятельность;
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту;
- контролировать маршрут пациента: комплекс диагностических, лечебно-оздоровительных мероприятий, на основе знаний о новой коронавирусной инфекции и практического опыта;



- проводить запись ЭКГ;
- проводить пульсоксиметрию, пикфлоуметрию, спирографию под контролем врача;
- обеспечить фармакологический порядок (получение, хранение, применение лекарственных препаратов, учет и отчетность);
- наблюдать за состоянием и самочувствием пациента во время введения лекарственных средств, информировать врача;
- оказывать доврачебную неотложную помощь при реакциях и осложнениях лекарственной терапии;
- знать пути и правила введения лекарственных средств, инфузионных сред;
- владеть навыком расчета назначенной дозы лекарственного вещества для приёма и для парентерального введения;
- знать отраслевые стандарты (алгоритмы) введения лекарственных препаратов;
- оказывать доврачебную медицинскую помощь при внезапном прекращении кровообращения;
- оказывать доврачебную медицинскую помощь при внезапном прекращении дыхания - искусственная вентиляция с использованием маски, ручного респиратора;
- осуществлять диагностическую деятельность (ранняя и дифференциальная диагностика) при заражении пациента новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- осуществлять назначения врача по лечебной деятельности при заражении пациента новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- осуществлять организационно-управленческую деятельность младшим медицинским персоналом.

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

Итоговая аттестация по программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Лица, освоившие программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о

повышении квалификации<sup>1</sup>.

#### IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>1</b>	<b>Проведение медицинского наблюдения в очаге инфекции.</b>
1.1	Профессиональный стандарт и должностные обязанности специалиста
1.2	Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях
1.2.1	Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при коронавирусной инфекции COVID-19
1.3	Понятие об инфекционном очаге, общие принципы работы в инфекционном (эпидемическом) очаге
1.3.1	Вирусология: основные вопросы, понятия, характеристики
1.3.2	Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми в период коронавируса
1.4	Понятие об источнике инфекции, механизме передачи возбудителей, восприимчивости различных контингентов населения, зависимости распространения инфекционных болезней от природных, социальных и других факторов окружающей среды
1.4.1	Карантинные и особо опасные инфекции: COVID-19
1.4.2	Структура оказания медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19
1.5	Санитарные правила, профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции
1.5.1	Принципы профилактики коронавирусной инфекции
1.5.2	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции
1.6	Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми
1.7	Признаки инфекционных заболеваний, методы сбора медицинской информации, показатели жизнедеятельности организма в разные периоды болезни
1.7.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции COVID-19
1.7.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции COVID-19
1.7.3	Диагностика коронавирусной инфекции
1.7.4	Пропедевтика инфекционных болезней больных или лиц с подозрением на COVID-19
1.8	Показания и порядок обязательной госпитализации по виду инфекционного заболевания и тяжести состояния
1.8.1	Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19
1.9	Порядок регистрации инфекционных заболеваний
1.9.1	Порядок регистрации инфекционных заболеваний в период новой коронавирусной инфекции
1.10	Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных в соответствии с санитарными нормами и правилами
1.10.1	Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных по новой коронавирусной инфекции в соответствии с санитарным
1.11	Биологические свойства возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи

<sup>1</sup> Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.12	Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге в зависимости от вида инфекции в соответствии с санитарными нормами и правилами
1.12.1	Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге COVID-19 в соответствии с санитарными нормами и правилами
1.13	Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности
1.13.1	Ведение документации в период новой коронавирусной инфекции
<b>2</b>	<b>Оказание профессионального медицинского ухода пациентам при заболеваниях, отравлениях, травмах</b>
2.1	Требования к организации рабочего пространства палатной (постовой) медицинской сестры, понятие безопасной больничной среды
2.1.1	Требования к организации рабочего пространства палатной медицинской сестры в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)
2.1.2	Требования к организации рабочего пространства постовой медицинской сестры в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)
2.1.3	Понятие безопасной больничной среды в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)
2.2	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами разных возрастных групп с наиболее распространенными острыми и хроническими заболеваниями, отравлениями и травмами в условиях медицинской организации и на дому
2.2.1	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами старше 65 лет с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому
2.2.2	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами моложе 65 лет с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому
2.2.3	Стандартные планы медицинского ухода за беременными, роженицами с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому
2.3	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента медицинской сестрой в зависимости от заболевания, отравления, травмы
2.3.1	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента инфицированного новой коронавирусной инфекции
2.3.2	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента инфицированного новой коронавирусной инфекции (COVID-19) медицинской сестрой в условиях стационара
2.4	Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, требующие срочного вызова врача
2.4.1	Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, инфицированного новой коронавирусной инфекции (COVID-19), требующие срочного вызова врача
<b>3</b>	<b>Выполнение назначений врача по медикаментозной терапии.</b>
3.1	Лекарственные формы, пути и правила введения лекарственных средств, инфузионных сред
3.1.1	Этиотропное лечение коронавирусной инфекции
3.1.2	Основы клинической фармакологии противовирусных средств
3.2	Расчет назначенной дозы лекарственного вещества для приёма -и для парентерального введения
3.2.1	Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции
3.2.2	Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции
3.2.3	Расчет назначенной дозы

<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов и подэлементов</b>
3.3	Отраслевые стандарты (алгоритмы) введения лекарственных препаратов
3.3.1	Стандарты (алгоритмы) введения муколитиков в период лечения пациентов коронавирусной инфекции
3.3.2	Стандарты (алгоритмы) введения НПВП (нестероидных противовоспалительных препаратов) лекарственных препаратов
3.4	Стандартные технологии инфузионной терапии, инструкции по применению инфузионных сред
3.4.1	Особенности инфузионной терапии (крахмалы, кристаллоиды, альбумин, плазма и т.д.): характеристика.
3.4.2	Особенности введения инфузионной терапии (крахмалы, кристаллоиды, альбумин, плазма и т.д.) пациентам с новой коронавирусной инфекцией.
3.4.3	Инструкции по применению инфузионных сред
3.5	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и неотложной помощи
3.5.1.	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений от антибактериальной терапии
3.5.2	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений от нестероидных противовоспалительных препаратов
3.5.3	Меры профилактики и неотложной помощи при развитии побочных эффектов и осложнений лекарственной терапии
<b>4</b>	<b>Предоставление индивидуального специализированного медицинского ухода пациентам</b>
4.1	Система и порядок мониторинга показателей жизнедеятельности и функций организма в зависимости от заболевания и тяжести состояния пациента
4.1.1	Система и порядок мониторинга показателей жизнедеятельности и функций организма в зависимости от тяжести состояния пациента с новой коронавирусной инфекцией
4.2	Порядок участия медицинской сестры в ежедневном врачебном обходе и обходах консультантов
4.2.1	Порядок участия медицинской сестры в ежедневном врачебном обходе и обходах консультантов пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19
4.3	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) лекарственных препаратов, современные технологии парентерального введения лекарственных препаратов и инфузионных сред
4.3.1	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) противовирусных препаратов
4.3.2	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) антибактериальных препаратов
4.3.3	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) инфузионных сред. Современные технологии парентерального введения лекарственных препаратов
4.4	Стандартные технологии взятия биологических материалов для лабораторных исследований
4.4.1	Стандартные технологии взятия биологических материалов для лабораторных исследований на COVID-19
<b>5</b>	<b>Осуществление специализированного медицинского ухода за пациентом в отделении интенсивной терапии и реанимации.</b>
5.1	Система и правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма пациента при проведении реанимации и интенсивной терапии (АД, ЧД, непрерывная ЭКГ, почасовой диурез, термометрия)
5.1.1	Правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма пациента с новой коронавирусной инфекцией при проведении интенсивной терапии (АД, ЧД, непрерывная ЭКГ, почасовой диурез, термометрия)

<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов и подэлементов</b>
5.1.2	Особенности применения кислорода у больных с коронавирусной инфекцией
5.2	Основные принципы реанимации и интенсивной терапии и специализированного ухода при различных критических состояниях: шоке, коматозных состояниях, почечной и печеночной недостаточности, механической асфиксии, утоплении, электротравме, кардиогенном шоке, особенности интенсивной терапии и реанимации в педиатрии, акушерстве и гинекологии
5.2.1	Основные принципы интенсивной терапии и специализированного ухода в педиатрии, акушерстве и гинекологии у пациентов с COVID-19
5.3	Терминальные состояния, основы сердечно-легочной реанимации
5.3.1	Терминальные состояния, основы сердечно-легочной реанимации в отделении интенсивной терапии у пациентов с коронавирусной инфекцией
5.4	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) лекарственных препаратов, используемых при оказании реанимационной помощи, возможные осложнения, правила хранения, подготовки и введения лекарственных препаратов
5.4.1	Основы инфузионной терапии и трансфузиологии в отделении интенсивной терапии пациентов с новой коронавирусной инфекцией
5.5	Основы инфузионной терапии и трансфузиологии
5.5.1	Принципы проведения искусственного лечебного питания пациента с новой коронавирусной инфекцией в отделении интенсивной терапии
5.6	Принципы проведения искусственного лечебного питания
<b>6</b>	<b>Оказание доврачебной медицинской помощи и специализированного медицинского ухода детям</b>
6.1	Сестринское обеспечение работы стационара на дому, дневного стационара для детей, отделения педиатрического профиля
6.1.1	Сестринское обеспечение работы стационара на дому, дневного стационара для детей, отделения педиатрического профиля в период коронавирусной инфекции
6.2	Отраслевые стандарты манипуляций и процедур специализированного медицинского ухода в педиатрии по профилю заболеваний
6.2.1	Стандарты манипуляций и процедур специализированного медицинского ухода в педиатрии по профилю инфекционные заболевания (COVID-19)
6.3	Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих жизни детей
6.3.1	Неотложные состояния у детей при новой коронавирусной инфекции
6.4	Система инфекционной безопасности. Санитарные правила и нормы медицинской организации педиатрического профиля
6.4.1	Система инфекционной безопасности. Санитарные правила и нормы медицинской организации педиатрического профиля в период эпидемии новой коронавирусной инфекции

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения»

**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.

**Категория обучающихся:** специалисты со средним медицинским образованием, работающих по специальностям: акушерское дело, анестезиология и реаниматология, гигиена и санитария, лабораторная диагностика, лабораторное дело, лечебное дело, медико-социальная помощь, наркология, общая практика, операционное дело, организация сестринского дела, сестринское дело, реабилитационное сестринское дело, рентгенология, сестринское дело в педиатрии, скорая и неотложная помощь, стоматология, стоматология профилактическая физиотерапия, функциональная диагностика

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Форма контроля
1	<b>Проведение медицинского наблюдения в очаге инфекции.</b>	<b>9</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
1.1	Профессиональный стандарт и должностные обязанности специалиста	0,5	Текущий контроль
1.2	Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	0,5	Текущий контроль
1.2.1	Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при коронавирусной инфекции COVID-19	0,5	
1.3	Понятие об инфекционном очаге, общие принципы работы в инфекционном (эпидемическом) очаге	0,5	Текущий контроль
1.3.1	Вирусология: основные вопросы, понятия, характеристики	0,25	
1.3.2	Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми в период коронавируса	0,25	
1.4	Понятие об источнике инфекции, механизме передачи возбудителей, восприимчивости различных контингентов населения, зависимости распространения инфекционных болезней от природных, социальных и других факторов окружающей среды	1	Текущий контроль
1.4.1	Карантинные и особо опасные инфекции: COVID-19	0,5	
1.4.2	Структура оказания медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекции COVID-19	0,5	



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Форма контроля
1.5	Санитарные правила, профилактические и противозидемические мероприятия в очаге инфекции	0,5	Текущий контроль
1.5.1	Принципы профилактики коронавирусной инфекции	0,25	
1.5.2	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции	0,25	
1.6	Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми	1	Текущий контроль
1.7	Признаки инфекционных заболеваний, методы сбора медицинской информации, показатели жизнедеятельности организма в разные периоды болезни	1	Текущий контроль
1.7.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции COVID-19	0,25	
1.7.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции COVID-19	0,25	
1.7.3	Диагностика коронавирусной инфекции	0,25	
1.7.4	Пропедевтика инфекционных болезней больных или лиц с подозрением на COVID-19	0,25	
1.8	Показания и порядок обязательной госпитализации по виду инфекционного заболевания и тяжести состояния	0,5	Текущий контроль
1.8.1	Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19	0,5	
1.9	Порядок регистрации инфекционных заболеваний	0,5	Текущий контроль
1.9.1	Порядок регистрации инфекционных заболеваний в период новой коронавирусной инфекции	0,5	
1.10	Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных в соответствии с санитарными нормами и правилами	0,5	Текущий контроль
1.10.1	Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных по новой коронавирусной инфекции в соответствии с санитарным	0,5	
1.11	Биологические свойства возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи	1	Текущий контроль
1.12	Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге в зависимости от вида инфекции в соответствии с санитарными нормами и правилами	1	Текущий контроль
1.12.1	Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге COVID-19 в соответствии с санитарными нормами и правилами	1	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Форма контроля
1.13	Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности	0,5	Текущий контроль
1.13.1	Ведение документации в период новой коронавирусной инфекции	0,5	
<b>2</b>	<b>Оказание профессионального медицинского ухода пациентам при заболеваниях, отравлениях, травмах</b>	<b>3</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
2.1	Требования к организации рабочего пространства палатной (постовой) медицинской сестры, понятие безопасной больничной среды	0,5	Текущий контроль
2.1.1	Требования к организации рабочего пространства палатной медицинской сестры в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	0,2	
2.1.2	Требования к организации рабочего пространства постовой медицинской сестры в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	0,2	
2.1.3	Понятие безопасной больничной среды в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	0,1	
2.2	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами разных возрастных групп с наиболее распространенными острыми и хроническими заболеваниями, отравлениями и травмами в условиях медицинской организации и на дому	1	Текущий контроль
2.2.1	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами старше 65 лет с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому	0,4	
2.2.2	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами моложе 65 лет с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому	0,4	
2.2.3	Стандартные планы медицинского ухода за беременными, роженицами с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому	0,2	
2.3	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента медицинской сестрой в зависимости от заболевания, отравления, травмы	0,5	Текущий контроль
2.3.1	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента инфицированного новой коронавирусной инфекцией	0,25	
2.3.2	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента инфицированного новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) медицинской сестрой в условиях стационара	0,25	
2.4	Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, требующие срочного вызова врача	1	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Форма контроля
2.4.1	Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, инфицированного новой коронавирусной инфекции (COVID-19), требующие срочного вызова врача	1	
<b>3</b>	<b>Выполнение назначений врача по медикаментозной терапии.</b>	<b>5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
3.1	Лекарственные формы, пути и правила введения лекарственных средств, инфузионных сред	0,5	Текущий контроль
3.1.1	Этиотропное лечение коронавирусной инфекции	0,25	
3.1.2	Основы клинической фармакологии противовирусных средств	0,25	
3.2	Расчет назначенной дозы лекарственного вещества для приема -и для парентерального введения	1	Текущий контроль
3.2.1	Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции	0,3	
3.2.2	Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции	0,5	
3.2.3	Расчет назначенной дозы	0,2	
3.3	Отраслевые стандарты (алгоритмы) введения лекарственных препаратов	1	Текущий контроль
3.3.1	Стандарты (алгоритмы) введения муколитиков в период лечения пациентов коронавирусной инфекции	0,5	
3.3.2	Стандарты (алгоритмы) введения НПВП (нестероидных противовоспалительных препаратов) лекарственных препаратов	0,5	
3.4	Стандартные технологии инфузионной терапии, инструкции по применению инфузионных сред	0,5	Текущий контроль
3.4.1	Особенности инфузионной терапии (крахмалы, кристаллоиды, альбумин, плазма и т.д.): характеристика.	0,2	
3.4.2	Особенности введения инфузионной терапии (крахмалы, кристаллоиды, альбумин, плазма и т.д.) пациентам с новой коронавирусной инфекцией.	0,2	
3.4.3	Инструкции по применению инфузионных сред	0,1	
3.5	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и неотложной помощи	2	Текущий контроль
3.5.1.	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений от антибактериальной терапии	0,5	
3.5.2	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений от нестероидных противовоспалительных препаратов	0,5	
3.5.3	Меры профилактики и неотложной помощи при развитии побочных эффектов и осложнений лекарственной терапии	1	
<b>4</b>	<b>Предоставление индивидуального специализированного медицинского ухода пациентам.</b>	<b>4</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Форма контроля
4.1	Система и порядок мониторинга показателей жизнедеятельности и функций организма в зависимости от заболевания и тяжести состояния пациента	1	Текущий контроль
4.1.1	Система и порядок мониторинга показателей жизнедеятельности и функций организма в зависимости от тяжести состояния пациента с новой коронавирусной инфекцией	1	
4.2	Порядок участия медицинской сестры в ежедневном врачебном обходе и обходах консультантов	1	Текущий контроль
4.2.1	Порядок участия медицинской сестры в ежедневном врачебном обходе и обходах консультантов пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19	1	
4.3	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) лекарственных препаратов, современные технологии парентерального введения лекарственных препаратов и инфузионных сред	1	Текущий контроль
4.3.1	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) противовирусных препаратов	0,5	
4.3.2	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) антибактериальных препаратов	0,25	
4.3.3	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) инфузионных сред. Современные технологии парентерального введения лекарственных препаратов	0,25	
4.4	Стандартные технологии взятия биологических материалов для лабораторных исследований	1	Текущий контроль
4.4.1	Стандартные технологии взятия биологических материалов для лабораторных исследований на COVID-19	1	
<b>5</b>	<b>Осуществление специализированного медицинского ухода за пациентом в отделении интенсивной терапии и реанимации.</b>	7	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
5.1	Система и правила мониторингования параметров жизнедеятельности организма пациента при проведении реанимации и интенсивной терапии (АД, ЧД, непрерывная ЭКГ, почасовой диурез, термометрия)	1	Текущий контроль
5.1.1	Правила мониторингования параметров жизнедеятельности организма пациента с новой коронавирусной инфекцией при проведении интенсивной терапии (АД, ЧД, непрерывная ЭКГ, почасовой диурез, термометрия)	0,5	
5.1.2	Особенности применения кислорода у больных с коронавирусной инфекцией	0,5	
5.2	Основные принципы реанимации и интенсивной терапии и специализированного ухода при различных критических состояниях: шоке, коматозных состояниях, почечной и печеночной недостаточности, механической асфиксии,	1	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Форма контроля
	утоплении, электротравме, кардиогенном шоке, особенности интенсивной терапии и реанимации в педиатрии, акушерстве и гинекологии		
5.2.1	Основные принципы интенсивной терапии и специализированного ухода в педиатрии, акушерстве и гинекологии у пациентов с COVID-19	1	
5.3	Терминальные состояния, основы сердечно-легочной реанимации	1	Текущий контроль
5.3.1	Терминальные состояния, основы сердечно-легочной реанимации в отделении интенсивной терапии у пациентов с коронавирусной инфекцией	1	
5.4	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) лекарственных препаратов, используемых при оказании реанимационной помощи, возможные осложнения, правила хранения, подготовки и введения лекарственных препаратов	2	Текущий контроль
5.4.1	Основы инфузионной терапии и трансфузиологии в отделении интенсивной терапии пациентов с новой коронавирусной инфекцией	2	
5.5	Основы инфузионной терапии и трансфузиологии	1	Текущий контроль
5.5.1	Принципы проведения искусственного лечебного питания пациента с новой коронавирусной инфекцией в отделении интенсивной терапии	1	
5.6	Принципы проведения искусственного лечебного питания	1	Текущий контроль
<b>6</b>	<b>Оказание доврачебной медицинской помощи и специализированного медицинского ухода детям</b>	<b>6</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
6.1	Сестринское обеспечение работы стационара на дому, дневного стационара для детей, отделения педиатрического профиля	2	Текущий контроль
6.1.1	Сестринское обеспечение работы стационара на дому, дневного стационара для детей, отделения педиатрического профиля в период коронавирусной инфекции	2	
6.2	Отраслевые стандарты манипуляций и процедур специализированного медицинского ухода в педиатрии по профилю заболеваний	1	Текущий контроль
6.2.1	Стандарты манипуляций и процедур специализированного медицинского ухода в педиатрии по профилю инфекционные заболевания (COVID-19)	1	
6.3	Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих жизни детей	2	Текущий контроль
6.3.1	Неотложные состояния у детей при новой коронавирусной инфекции	2	
6.4	Система инфекционной безопасности. Санитарные правила и нормы медицинской организации педиатрического профиля	1	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Форма контроля
6.4.1	Система инфекционной безопасности. Санитарные правила и нормы медицинской организации педиатрического профиля в период эпидемии новой коронавирусной инфекции	1	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>	

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ  
МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УХОД И ДОВРАЧЕБНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ  
ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ  
COVID-19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ»**

**Тематика занятий (ДОТ и ЭО)**

№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
1.	Профессиональный стандарт и должностные обязанности специалиста	1.1	ПК-1.3
2.	Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	1.2	ПК-1.3
3.	Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при коронавирусной инфекции COVID-19	1.2.1	ПК-1.3
4.	Понятие об инфекционном очаге, общие принципы работы в инфекционном (эпидемическом) очаге	1.3	ПК-1.3
5.	Вирусология: основные вопросы, понятия, характеристики	1.3.1	ПК-1.3
6.	Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми в период коронавируса	1.3.2	ПК-1.3
7.	Понятие об источнике инфекции, механизме передачи возбудителей, восприимчивости различных контингентов населения, зависимости распространения инфекционных болезней от природных, социальных и других факторов окружающей среды	1.4	ПК-1.3 ПК- 2.2



№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
8.	Карантинные и особо опасные инфекции: COVID-19	1.4.1	ПК-1.3 ПК- 2.2
9.	Структура оказания медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекции COVID-19	1.4.2	ПК-1.3 ПК- 2.2
10.	Санитарные правила, профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции	1.5	ПК-1.3
11.	Принципы профилактики коронавирусной инфекции	1.5.1	ПК-1.3
12.	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции	1.5.2	ПК-1.3
13.	Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми	1.6	ПК-1.3 ПК- 2.2
14.	Признаки инфекционных заболеваний, методы сбора медицинской информации, показатели жизнедеятельности организма в разные периоды болезни	1.7	ПК-1.3 ПК- 2.2
15.	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции COVID-19	1.7.1	ПК-1.3 ПК- 2.2
16.	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции COVID-19	1.7.2	ПК-1.3 ПК- 2.2
17.	Диагностика коронавирусной инфекции	1.7.3	ПК-1.3 ПК- 2.2
18.	Пропедевтика инфекционных болезней больных или лиц с подозрением на COVID-19	1.7.4	ПК-1.3 ПК- 2.2
19.	Показания и порядок обязательной госпитализации по виду инфекционного заболевания и тяжести состояния	1.8	ПК-1.3 ПК- 2.2
20.	Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19	1.8.1	ПК-1.3 ПК- 2.2
21.	Порядок регистрации инфекционных заболеваний	1.9	ПК-1.3 ПК- 2.2
22.	Порядок регистрации инфекционных заболеваний в период новой коронавирусной инфекции	1.9.1	ПК-1.3 ПК- 2.2
23.	Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных в соответствии с санитарными нормами и правилами	1.10	ПК-1.3 ПК- 2.2
24.	Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных по новой коронавирусной инфекции в соответствии с санитарным	1.10.1	ПК-1.3 ПК- 2.2
25.	Биологические свойства возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим	1.11	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4

№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
	дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи		
26.	Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге в зависимости от вида инфекции в соответствии с санитарными нормами и правилами	1.12	ПК-1.3 ПК- 2.2
27.	Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге COVID-19 в соответствии с санитарными нормами и правилами	1.12.1	ПК-1.3 ПК- 2.2
28.	Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности	1.13	ПК-1.3 ПК- 2.2
29.	Ведение документации в период новой коронавирусной инфекции	1.13.1	ПК-1.3 ПК- 2.2
30.	Требования к организации рабочего пространства палатной (постовой) медицинской сестры, понятие безопасной больничной среды	2.1	ПК-1.3, ПК-2.2
31.	Требования к организации рабочего пространства палатной медицинской сестры в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	2.1.1	ПК-1.3, ПК-2.2
32.	Требования к организации рабочего пространства постовой медицинской сестры в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	2.1.2	ПК-1.3, ПК-2.2
33.	Понятие безопасной больничной среды в период новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	2.1.3	ПК-1.3, ПК-2.2
34.	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами разных возрастных групп с наиболее распространенными острыми и хроническими заболеваниями, отравлениями и травмами в условиях медицинской организации и на дому	2.2	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
35.	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами старше 65 лет с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому	2.2.1	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
36.	Стандартные планы медицинского ухода за пациентами моложе 65 лет с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому	2.2.2	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1

№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
37.	Стандартные планы медицинского ухода за беременными, роженицами с легкой формой новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в условиях медицинской организации и на дому	2.2.3	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
38.	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента медицинской сестрой в зависимости от заболевания, отравления, травмы	2.3	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
39.	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента инфицированного новой коронавирусной инфекции	2.3.1	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
40.	Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента инфицированного новой коронавирусной инфекции (COVID-19) медицинской сестрой в условиях стационара	2.3.2	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
41.	Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, требующие срочного вызова врача	2.4	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
42.	Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, инфицированного новой коронавирусной инфекции (COVID-19), требующие срочного вызова врача	2.4.1	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
43.	Лекарственные формы, пути и правила введения лекарственных средств, инфузионных сред	3.1	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
44.	Этиотропное лечение коронавирусной инфекции	3.1.1	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
45.	Основы клинической фармакологии противовирусных средств	3.1.2	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
46.	Расчет назначенной дозы лекарственного вещества для приёма -и для парентерального введения	3.2	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
47.	Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции	3.2.1	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
48.	Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции	3.2.2	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
49.	Расчет назначенной дозы	3.2.3	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
50.	Отраслевые стандарты (алгоритмы) введения лекарственных препаратов	3.3	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1

№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
51.	Стандарты (алгоритмы) введения муколитиков в период лечения пациентов коронавирусной инфекции	3.3.1	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
52.	Стандарты (алгоритмы) введения НПВП (нестероидных противовоспалительных препаратов) лекарственных препаратов	3.3.2	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
53.	Стандартные технологии инфузионной терапии, инструкции по применению инфузионных сред	3.4	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
54.	Особенности инфузионной терапии (крахмалы, кристаллоиды, альбумин, плазма и т.д.): характеристика.	3.4.1	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
55.	Особенности введения инфузионной терапии (крахмалы, кристаллоиды, альбумин, плазма и т.д.) пациентам с новой коронавирусной инфекцией.	3.4.2	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
56.	Инструкции по применению инфузионных сред	3.4.3	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
57.	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и неотложной помощи	3.5	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
58.	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений от антибактериальной терапии	3.5.1.	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
59.	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений от нестероидных противовоспалительных препаратов	3.5.2	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
60.	Меры профилактики и неотложной помощи при развитии побочных эффектов и осложнений лекарственной терапии	3.5.3	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
61.	Система и порядок мониторинга показателей жизнедеятельности и функций организма в зависимости от заболевания и тяжести состояния пациента	4.1	ПК-1.3
62.	Система и порядок мониторинга показателей жизнедеятельности и функций организма в зависимости от тяжести состояния пациента с новой коронавирусной инфекцией	4.1.1	ПК-1.3
63.	Порядок участия медицинской сестры в ежедневном врачебном обходе и обходах консультантов	4.2	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4
64.	Порядок участия медицинской сестры в ежедневном врачебном обходе и обходах консультантов пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19	4.2.1	ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.4
65.	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика)	4.3	ПК-2.2,

№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
	лекарственных препаратов, современные технологии парентерального введения лекарственных препаратов и инфузионных сред		ПК-2.4, ПК-3.1
66.	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) противовирусных препаратов	4.3.1	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
67.	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) антибактериальных препаратов	4.3.2	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
68.	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) инфузионных сред. Современные технологии парентерального введения лекарственных препаратов	4.3.3	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
69.	Стандартные технологии взятия биологических материалов для лабораторных исследований	4.4	ПК-1.3 ПК-2.4
70.	Стандартные технологии взятия биологических материалов для лабораторных исследований на COVID-19	4.4.1	ПК-1.3 ПК-2.4
71.	Система и правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма пациента при проведении реанимации и интенсивной терапии (АД, ЧД, непрерывная ЭКГ, почасовой диурез, термометрия)	5.1	ПК- 2.4, ПК- 3.1
72.	Правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма пациента с новой коронавирусной инфекцией при проведении интенсивной терапии (АД, ЧД, непрерывная ЭКГ, почасовой диурез, термометрия)	5.1.1	ПК- 2.4, ПК- 3.1
73.	Особенности применения кислорода у больных с коронавирусной инфекцией	5.1.2	ПК- 2.4, ПК- 3.1
74.	Основные принципы реанимации и интенсивной терапии и специализированного ухода при различных критических состояниях: шоке, коматозных состояниях, почечной и печеночной недостаточности, механической асфиксии, утоплении, электротравме, кардиогенном шоке, особенности интенсивной терапии и реанимации в педиатрии, акушерстве и гинекологии	5.2	ПК-2.2, ПК- 2.4, ПК- 3.1
75.	Основные принципы интенсивной терапии и специализированного ухода в педиатрии, акушерстве и гинекологии у пациентов с COVID-19	5.2.1	ПК-2.2, ПК- 2.4, ПК- 3.1
76.	Терминальные состояния, основы сердечно-легочной реанимации	5.3	ПК- 2.4, ПК- 3.1
77.	Терминальные состояния, основы	5.3.1	ПК- 2.4,

№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
	сердечно-легочной реанимации в отделении интенсивной терапии у пациентов с коронавирусной инфекцией		ПК- 3.1
78.	Основы клинической фармакологии (фармакокинетика и фармакодинамика) лекарственных препаратов, используемых при оказании реанимационной помощи, возможные осложнения, правила хранения, подготовки и введения лекарственных препаратов	5.4	ПК- 2.4
79.	Основы инфузионной терапии и трансфузиологии в отделении интенсивной терапии пациентов с новой коронавирусной инфекцией	5.4.1	ПК- 2.4
80.	Основы инфузионной терапии и трансфузиологии	5.5	ПК- 2.4, ПК- 3.1
81.	Принципы проведения искусственного лечебного питания пациента с новой коронавирусной инфекцией в отделении интенсивной терапии	5.5.1	ПК- 2.4, ПК- 3.1
82.	Принципы проведения искусственного лечебного питания	5.6	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1
83.	Сестринское обеспечение работы стационара на дому, дневного стационара для детей, отделения педиатрического профиля	6.1	ПК-1.3
84.	Сестринское обеспечение работы стационара на дому, дневного стационара для детей, отделения педиатрического профиля в период коронавирусной инфекции	6.1.1	ПК-1.3
85.	Отраслевые стандарты манипуляций и процедур специализированного медицинского ухода в педиатрии по профилю заболеваний	6.2	ПК- 2.4, ПК- 3.1
86.	Стандарты манипуляций и процедур специализированного медицинского ухода в педиатрии по профилю инфекционные заболевания (COVID-19)	6.2.1	ПК- 2.4, ПК- 3.1
87.	Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих жизни детей	6.3	ПК- 3.1
88.	Неотложные состояния у детей при новой коронавирусной инфекции	6.3.1	ПК- 3.1
89.	Система инфекционной безопасности. Санитарные правила и нормы медицинской организации педиатрического профиля	6.4	ПК 1.3
90.	Система инфекционной безопасности. Санитарные правила и нормы медицинской организации педиатрического профиля в	6.4.1	ПК 1.3



№	Тема занятия (ДОТ и ЭО)	Содержание занятия (ДОТ и ЭО)	Формируемые компетенции
	период эпидемии новой коронвируйной инфекции		

## VII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения программы дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Специализированный медицинский уход и доврачебная медицинская помощь пациентам с коронавирусной инфекцией COVID-19. Мероприятия по профилактике распространения» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку специалиста.

### Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Общие вопросы инфекционной патологии как основа формирования профессиональных знаний медицинской сестры.
2. Патогенетические механизмы развития инфекционных болезней: возбудители, основы патогенеза инфекционных болезней.
3. Симптомы и синдромы острых и хронических инфекционных болезней как основа их раннего выявления.
4. Пропедевтика инфекционных заболеваний.
5. Карантинные и особо опасные инфекции. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, дифференциальная диагностика.
6. Оказание медицинской помощи пациентам с инфекционной патологией.
7. Основные принципы организации медицинской помощи пациентам с инфекционным заболеванием, вызванным коронавирусом штамма COVID-19, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях.
8. Особенности нового коронавируса SARS-CoV-2.
9. Актуальная эпидемиологическая характеристика новой коронавирусной инфекции, вызванной SARS-CoV-2.
10. Стандартное определение случая заболевания COVID-19.
11. Клинические варианты и проявления COVID-19.
12. Принципы этиотропного лечения коронавирусной инфекции.
13. Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции.
14. Лекарственные препараты для симптоматического лечения.
15. Терапия неотложных состояний. Респираторная поддержка при острой дыхательной недостаточности.
16. Профилактические мероприятия в отношении источника инфекции.

17. Профилактические мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции.
18. Профилактические мероприятия, направленные на восприимчивый контингент.
19. Медикаментозное сопровождение профилактических мероприятий.
20. Порядок маршрутизации пациентов с COVID-19 в медицинских организациях.

**Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача:**

1. Составление алгоритма действий по оказанию доврачебной медицинской помощи пациентам с инфекционной патологией.
2. План и программа проведения исследования.
3. Разработка профилактических мероприятий.
4. План реабилитационных мероприятий.

**Примеры тестовых заданий:**

(Инструкция: выберите правильный ответ)

1. Возбудитель гриппа относится к семейству вирусов:

А. Рабдовирусам;

Б. Пикорновирусам;

В. Ретровирусам;

**Г. Ортомиксовирусам;**

Д. Реовирусам.

2. Наиболее часто причиной сезонного гриппа является циркулирующий вирус:

А. Грипп А - H1N1;

Б. Грипп А – H2N2;

**В. Грипп А – H3N2;**

Г. Грипп А – H5N1;

Д. Грипп В.

3. К основным факторам бактериальной патогенности относятся:

**А. Экзотоксины**

Б. Компоненты бактериальной стенки

В. Пили

Г. Ядро

4. К противовирусным препаратам относится:

**А. Фамцикловир**

Б. Ацикловир

В. Валацикловир

Г. Кагоцел

5. Растворы для обработки слизистой глаз медперсонала при попадании крови пациента инфицированного SARS CoV-2

А. проточная вода, перекись водорода

Б. проточная вода, этиловый спирт

В. проточная вода, пливасепт

Г. проточная вода, альбуцид

## **VIII. УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 апреля 2020 г версия 6 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

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

3. 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);

4. 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)";

5. Письмо Роспотребнадзора от 23.01.2020 № 02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»;

6. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Внебольничная пневмония», 2018 год.

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 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 изменениями и дополнениями);

8. 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»

[http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202003270043;](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202003270043)

9. Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 «Временные рекомендации по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCov» <http://docs.cntd.ru/document/564200923>;

1. Справочник по профилактике и лечению COVID-19. Первая клиническая больница Медицинский Факультет 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. Герасименко Н. Ф., Руководство по диспансеризации взрослого населения [Электронный ресурс] / под ред. Н.Ф. Герасименко, В.М. Чернышева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-4167-1 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441671.html>

4. 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>

5. Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых [https://mzdrav.rk.gov.ru/file/Klinicheskie\\_rekomendacii.pdf](https://mzdrav.rk.gov.ru/file/Klinicheskie_rekomendacii.pdf).

6. Surviving Sepsis Campaign: Guidelines on the Management of Critically Ill Adults with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Guidelines. European Society of Intensive Care Medicine and the Society of Critical Care Medicine 2020. <http://far.org.ru/images/ssc-covid19-guidelines.pdf>

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ:**

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента».
2. Электронно-библиотечная система «Консультант врача»
3. Электронное информационно – образовательная среда ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России
4. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid19>
5. Сайт Департамента здравоохранения города Москвы <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/news/default/card/3581.html>
6. Сайт Роспотребнадзора [https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news\\_time/news\\_details.php?ELEMENT\\_ID=13566](https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news_time/news_details.php?ELEMENT_ID=13566)
7. Официальный сайт для информирования населения по вопросам коронавируса <https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/>
8. Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>

9. Государственный реестр лекарственных средств  
<https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>
10. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
<http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>
11. Интернет-ресурс, посвященный всем аспектам предупреждения,  
выявления и борьбы с коронавирусом: [stopkoronavirus.rf](http://stopkoronavirus.rf).