

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра внутренних болезней и иммунологии с курсом ПО,
Кафедра детских болезней с курсом ПО,
Кафедра поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО,
Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО,
Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования

2020 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И. м. н., доцент

И.А. Соловьёва

«26» марта 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования

**«Новая коронавирусная инфекция COVID-2019:
актуальные вопросы для преподавателей медицинских вузов»**

Для преподавателей медицинских вузов

Всего: 18 часов

2020 год

Рабочая программа составлена на основании

- типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции COVID-19», сформированной авторским коллективом ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»: Стремоухов А.А., Мельникова Л.В., Сычев Д.А., Петрухина М.И., Старостина Н.В., Политова Н.Г., Белобородов В.Б., Еровиченков А.А., Синопальников А.И.;

в соответствии с требованиями:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);
- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
- Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 марта 2020 года, версия 3 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
- Постановление Главного государственного санитарного врача по Красноярскому краю о введении ограничительных мероприятий (карантина) от 24.03.2020 № 7;
- Указ губернатора Красноярского края от 16 марта 2020 года № 54-уг "О мерах по организации и проведению мероприятий, направленных на предупреждение завоза и распространения, своевременного выявления и изоляции лиц с признаками новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV, на территории Красноярского края"
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней и иммунологии с курсом ПО (протокол № ___ от « ___ » _____ 20__ г.), кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО (протокол № ___ от « ___ » _____ 20__ г.), кафедры детских болезней с курсом ПО (протокол № ___ от « ___ » _____ 20__ г.), кафедры поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО (протокол № ___ от « ___ » _____ 20__ г.), кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО (протокол № ___ от « ___ » _____ 20__ г.), кафедры управления и экономики здравоохранения ИПО (протокол № ___ от « ___ » _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ Демко И.В.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ Петрова М.М.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ Тихонова Е.П.
Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ Ильенкова Н.А.
Заведующий кафедрой к.м.н., доцент _____ Юрьева Е.А.

Согласовано:

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент _____ Юрьева Е.А.
«__» _____ 2020 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н. _____ Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № __ от «__»
_____ 20__ г.)

Председатель ЦКМС _____ д.м.н., Соловьёва И.А.

Авторы:

- _____ д.м.н., профессор, заведующий кафедрой внутренних болезней и иммунологии с курсом ПО И.В. Демко;
- _____ д.м.н., профессор, заведующий кафедрой поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО М.М. Петрова;
- _____ д.м.н., профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО Е.П. Тихонова;
- _____ д.м.н., профессор, заведующий кафедрой детских болезней с курсом ПО Н.А. Ильенкова;
- _____ к.м.н., доцент, заведующий кафедрой управления и экономики здравоохранения ИПО Е.А. Юрьева.

1. Краткое описание УМК для ДО:

Самостоятельное освоение ряда теоретических вопросов учебной дисциплины «Новая коронавирусная инфекция COVID-2019: актуальные вопросы для преподавателей медицинских вузов» позволит обучить преподавателей медицинских вузов навыкам своевременного выявления, диагностики и оказания медицинской помощи пациентам, инфицированным COVID-19, в условиях ограничения сведений об эпидемиологии, клинических особенностях, профилактике и лечении заболевания.

2. Цель УМК для ДО:

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности преподавателей медицинских вузов к профилактике, ранней диагностике, дифференциальной диагностике, а также лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19, моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий оказания медицинской помощи, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения; организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения.

3. Планируемые результаты обучения

Требования к уровню усвоения программы и формы текущего и промежуточного контроля знаний и умений обучающегося по дисциплине «Новая коронавирусная инфекция COVID-2019: актуальные вопросы для преподавателей медицинских вузов»

Знать

- правила и нормы установления источника(-ов) инфекции, механизма, путей и факторов передачи возбудителя;
- этиологию, патогенез, эпидемиологический характер возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- раннюю диагностику и особенности дифференциальной диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 у разных возрастных групп взрослого населения и детей;
- правила лечения неосложненных и осложненных форм коронавирусной инфекции COVID-19;
- профилактические мероприятия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- особенности планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- особенности определения продолжительности ограничительных мероприятий при возникновении новой коронавирусной инфекции COVID-19, сроки диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;
- правила и особенности определения порядка допуска к работе лиц декретированных профессий;
- особенности контроля выполнения противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности, в рамках действующих законодательных документов;
- особенности проведения санитарно-просветительной работы по повышению

грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- особенности и правила организации и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- нормативы и правила оценки эффективности и качества противоэпидемических мероприятий по ликвидации эпидемического очага и эпидемической вспышки;
- показатели к организации, особенности организации и проведения специфической профилактики среди разных возрастных групп;
- особенности организации и проведения совместно с другими специалистами выборочных обследований населения (возрастных, социальных, профессиональных групп) плановые и по эпидемиологическим показаниям;
- особенности проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

Уметь

- установить источник(и) инфекции, механизм, пути и факторы передачи возбудителя;
- определить этиологию, патогенез, 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 дифференциальную диагностику вирусных заболеваний и новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- определять тяжесть развивающихся осложнений, показания к переводу пациентов в ОРИТ;
- выявить характер полиморбидных состояний и прогнозировать характер их возможных осложнений;
- провести ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ;
- 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;
- 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;
- определить порядок допуска к работе лиц декретированных профессий;
- 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;
- организовать проведение совместно с другими специалистами выборочных обследований населения (возрастных, социальных, профессиональных групп) плановые и по эпидемиологическим показаниям;
- провести противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций.

Владеть

- определением этиологии, патогенеза, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организацией и проведением ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- проведением дифференциальной диагностики вирусных заболеваний и новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- выявлением осложнений и проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- проведением ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- организацией сбора и проведением оценки информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;
- организацией и проведением профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с временными рекомендациями и законодательными актами;
- организацией и проведением противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- планированием профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- определением продолжительности ограничительных мероприятий при возникновении различных инфекционных заболеваний, сроков диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;
- определением порядка допуска к работе лиц декретированных профессий;
- контролем выполнения противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности;
- проведением санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организацией и проведением противоэпидемических мероприятий в очаге;
- организацией проведения совместно с другими специалистами выборочных обследований населения (возрастных, социальных, профессиональных групп) плановые и по эпидемиологическим показаниям;
- проведением противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций;
- осуществлением профилактических мероприятий по предупреждению заболевания и распространению новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организацией и проведением санитарно-гигиенических, лабораторных, эпидемиологических исследований и оформлением заключения по проведенным исследованиям на предмет заражения новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- осуществлением профессиональной деятельности по диагностике пациентов с подозрением на заражение и/или зараженных новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- осуществлением профессиональной деятельности по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека.

4. Срок обучения: 18 часов.

5. Продолжительность: 2 дня.

6. Категория обучающихся:

- **по основной специальности:** педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования;
- **по смежным специальностям:** учебно-вспомогательный персонал

7. Учебный план:

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО
1.	Модуль 1. Нормативное обеспечение противоэпидемической деятельности	4	
1.1	Введение	2	2
1.2	Федеральные и региональные ведомственные нормативные документы	2	2
2.	Модуль 2. Основные сведения по новой коронавирусной инфекции COVID-2019	4	
2.1	Общие сведения. Этиология и патогенез. Эпидемиология	2	2
2.2	Выявление заболевших	1	1
2.3	Противоэпидемические мероприятия в первичном звене – руководство медицинскому персоналу	1	1
3.	Модуль 3. Диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-2019	4	
3.1	Диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у взрослых	2	2
3.2	Диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у детей	2	2
4.	Модуль 4. Профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-2019	4	
4.1.	Профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у взрослых	2	2
4.2.	Профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у детей	2	2
5.	Итоговая аттестация	2	
	ИТОГО часов:	18	18

8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.1	Введение	2	Тестирование	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО

					КрасГМУcdo.krasgmu.ru
1.2	Федеральные и региональные ведомственные нормативные документы	2	Тестирование	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
2.1	Общие сведения. Этиология и патогенез. Эпидемиология	2	Тестирование	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
2.2	Выявление заболевших	1	Тестирование	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
2.3	Противоэпидемические мероприятия в первичном звене – руководство медицинскому персоналу	1	Тестирование	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
3.1	Диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у взрослых	2	Тестирование	1- й и 2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
3.2	Диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у детей	2	Тестирование	2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
4.1	Профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у взрослых	2	Тестирование	2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
4.2	Профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-2019 у детей	2	Тестирование	2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
5	Итоговая аттестация	2	Тестирование	2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУcdo.krasgmu.ru
	ИТОГО часов:	18			

9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше (бесплатная лицензия).
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика», 70 с	М. : [Б. и.]	2020
2.	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 №1984 «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»	М. : [Б. и.]	2020
3.	Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 марта 2020 версия 3 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	М. : [Б. и.]	2020
4.	Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 «Временные рекомендации по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCov»	М. : [Б. и.]	2020
5.	Письмо Роспотребнадзора от 23.01.2020 № 02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»;	М. : [Б. и.]	2020
6.	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)"	М. : [Б. и.]	2013
7.	Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Внебольничная пневмония», 2018 год	М. : [Б. и.]	2020
8.	Справочник по профилактике и лечению COVID-19. Первая клиническая больница Медицинский Факультете университета Чжэцзян/ред. Профессор Тинбо Лян. – Чжэцзян, с. 68	М. : [Б. и.]	2020
9.	Амлаева К.Р., Общие и частные вопросы медицинской профилактики [Электронный ресурс] / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой- 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018
10.	Багненко С.Ф., Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи: методические рекомендации [Электронный ресурс] / Багненко С.Ф. [и др.] - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4673-7 - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446737.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018
11.	Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых https://mzdrav.rk.gov.ru/file/Klinicheskie_rekomendacii.pdf	М. : [Б. и.]	2014
12.	Surviving Sepsis Campaign: Guidelines on the Management of Critically Ill Adult with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) https://www.esicm.org/wp-content/uploads/2020/03/SSC-COVID19-GUIDELINES.pdf	М. : [Б. и.]	2020

Электронные ресурсы:
ЭБС КрасГМУ «Colibris»

ЭБС Консультант студента ВУЗ
ЭБС Айбукс
ЭБС Букап
ЭБС Лань
ЭБС Юрайт
ЭБС MedLib.ru
НЭБ eLibrary
БД Webof Science
БД Scopus
ЭМБ Консультант врача
БД MEDLINE Complete
Wiley Online Library
Cambridge University Press
Springer Nature
Science Direct (Elsevier)
СПС Консультант Плюс
Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid19>
Сайт Департамента здравоохранения города Москвы <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/news/default/card/3581.html>
Сайт Роспотребнадзора
https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news_time/news_details.php?ELEMENT_ID=13566
Официальный сайт для информирования населения по вопросам коронавируса
<https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/>
Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>
Государственный реестр лекарственных средств <https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>
Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>
Интернет-ресурс, посвященный всем аспектам предупреждения, выявления и борьбы с коронавирусом: stopkoronavirus.rf.

10.Форма аттестации и оценочные материалы:

Оценка знаний и умений обучающегося проводится путем тестового контроля знаний.

Результаты обучения (организация итоговой аттестации) включает в себя итоговое контрольное тестирование.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут.
- На прохождение итогового тестирования дается 2 попытки.
- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию и ситуационным задачам –70 и более баллов.

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