

Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»

(КГБОУДПО ККЦМО)



Утверждаю:
Директор КГБОУДПО ККЦМО
А. И. Грицан
«16» августа 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием
**«СЕСТРИНСКИЙ УХОД ПРИ ИНВАЗИВНОЙ ИСКУССТВЕННОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ У ПАЦИЕНТОВ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ
ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19»**
(дистанционное обучение)

Красноярск, 2020

Краткая аннотация:

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по теме «Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» составлена на основе Дополнительной профессиональной программы МЗ РФ ФГБОУ ДПО РМАНПО.

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по теме «Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» обусловлена необходимостью обучения специалистов здравоохранения навыкам интенсивной терапии неотложных состояний, возникших у пациентов, инфицированных COVID-19, в условиях ограничения сведений об эпидемиологии.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по теме «Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» в объеме 36 часов составлена для медицинских сестер терапевтического и хирургического профиля.

Организация разработчик: КГБОУДПО ККЦМО

Разработчики: Разработчики: Белозерова И.С. – заведующая учебно-методическим отделом КГБОУДПО ККЦМО; Васильева Е.О. - врач анестезиолог-реаниматолог КГБУЗ Краевая клиническая больница (г. Красноярск); Мицуков Д.Г. - врач анестезиолог-реаниматолог КГБУЗ Краевая клиническая больница (г. Красноярск); Сивков Е.Н – врач анестезиолог-реаниматолог КГБУЗ Краевая клиническая больница (г. Красноярск)

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО

от «_____» _____ 2020 г.

Протокол № _____

Оглавление

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный учебный график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по теме «Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» (со сроком освоения 36 академических часов (далее – Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- 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»;
- Постановления от 28 ноября 2013 года №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 «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
- Приказом 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»;
- Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.03.2020 года, версия 4 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»;
- Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный №39438);
- Приказа Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»;
- соответствующих профессиональных стандартов, стандартов и порядков оказания медицинской помощи и реализуется в системе непрерывного профессионального развития.

1. Цель программы повышения квалификации: заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности медицинских сестер хирургического и терапевтического профиля к осуществлению ухода в критических состояниях, возникающих у пациентов, инфицированных COVID-19, проведению у них профилактических мероприятий, на этапах лечения, позволяющих предотвращать развитие третичных осложнений, а также, 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.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший дополнительную профессиональную программу должен обладать профессиональной компетентностью по вопросам ухода за пациентами, с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, находящимися на инвазивной искусственной вентиляции легких.

Сформированные компетенции

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-1	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, предупреждению возникновения и/или распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19; ➤ профилактики (первичной, вторичной, третичной)
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ оценивать тяжесть состояния пациента и риск развития осложнений; ➤ обеспечивать безопасность транспортировки пациентов, требующих перемещения в специализированное отделение анестезиологии-реанимации; ➤ помогать организовывать проведение мероприятий по профилактике осложнений анестезии и интенсивной терапии
ПК-2	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; ➤ принципов применения неспецифической профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19 <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; ➤ организовывать маршрут пациента: комплекс диагностических, лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий, консультации специалистов
ПК-3	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; ➤ методических рекомендаций российского и международного здравоохранения в диагностике новой коронавирусной инфекции COVID-19; ➤ физиологию и патофизиологию боли у пациентов с критическими состояниями, развившимися в результате новой коронавирусной инфекции COVID-19
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ распознавать недостаточность функции систем и органов; ➤ оформлять необходимую медицинскую документацию
ПК-4	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ порядков оказания медицинской помощи больным новой коронавирусной инфекцией COVID-19; ➤ этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов при заражении новой коронавирусной инфекцией COVID-19
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; ➤ помогать осуществлять патогенетическую и симптоматическую

	<p>терапию пациентов с атипичной пневмонией, связанной с коронавирусами;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ помочь провести быструю диагностику остановки сердечной деятельности; ➤ выполнять назначения врача
ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Знания:</u> ➤ нормативные документы по организации службы Медицины чрезвычайных ситуаций (в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19); ➤ сущность системы этапного оказания медицинской помощи и лечения пациентов в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19 и их медицинской эвакуации по назначению; ➤ основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации медико-санитарных последствий в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19; ➤ правила оформления медицинской документации обеспечивающей последовательность и преемственность при выполнении лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ оценить возможность оказания помощи пациентам, находящимся в критических состояниях, вызванных осложнениями, возникшими при заболевании новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в конкретном ЛПУ; ➤ работать в комплексной бригаде с сотрудниками Центра МЧС; ➤ оформлять медицинскую документацию, обеспечивающую последовательность и преемственность при выполнении лечебно-эвакуационных мероприятий у пациентов, находящихся в критических состояниях, вызванных осложнениями, возникшими при заболевании новой коронавирусной инфекцией COVID-19

3. Требования к уровню образования обучающихся:

- 3.1. Категория обучающегося: специалисты со средним медицинским образованием
- 3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: медицинские организации
- 3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы среднее специальное образование по специальностям «Сестринское дело», работающих в отделениях хирургического и терапевтического профилей

4. Характеристика подготовки по программе

- 4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, индивидуальная) заочная с ДОТ
- 4.2. Нормативный срок освоения программы: 36 час.
- 4.3. Режим обучения (количество часов в неделю): 6-8 часов в день

2. Учебный план
программы повышения квалификации
**«Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с
новой коронавирусной инфекцией COVID-19»**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	ДО	Форма контроля
1.	Коронавирусная инфекция COVID-19	10	10	СК
2.	Сестринский уход за пациентами с осложненными формами коронавирусной инфекции COVID-19 и маршрутизация заболевших пациентов	24	24	СК
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	2	Тестирова ние
	Общая трудоемкость освоения программы	36	36	

3. Тематический план
 программы повышения квалификации
«Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	ДО
1.	Коронавирусная инфекция COVID-19	10	10
1.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	2	2
1.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	2	2
1.3	Диагностика и клиническая классификация коронавирусной инфекции	2	2
1.4	Клинические особенности коронавирусной инфекции	2	2
1.5	Контроль и управление персоналом в местах изоляции	2	2
2.	Сестринский уход за пациентами с осложненными формами коронавирусной инфекции COVID-19 и маршрутизация заболевших пациентов	24	24
2.1	Этиотропное лечение коронавирусной инфекции	1	1
2.2	Уход за пациентами, находящимися на ЭКМО и ALSS-поддержке, непрерывной заместительной почечной терапии	4	4
2.3	Сестринский уход за пациентами на искусственной вентиляции легких	5	5
2.4	Рациональная антибактериальная терапия у пациентов с COVID-19	2	2
2.5	Сестринский уход при лечении нарушений функции ЖКТ у пациентов с COVID-19 и рациональная нутритивная поддержка	3	3
2.6	Сестринский уход при лечении коронавирусной инфекции у беременных, рожениц и родильниц	3	3
2.7	Сестринский уход во время реабилитационной терапии у пациентов с осложненными формами коронавирусной инфекции COVID-19	3	3
2.8	Специфическая, неспецифическая и медикаментозная профилактика коронавирусной инфекции	2	2
2.9	Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19	1	1
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	2
	Общая трудоемкость освоения программы	36	36

4. Календарный учебный график
программы повышения квалификации
«Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с
новой коронавирусной инфекцией COVID-19»

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов	Неделя/ день обучения	Форма контроля
1.	Коронавирусная инфекция COVID-19	10	1-2 день	СК
2.	Сестринский уход за пациентами с осложненными формами коронавирусной инфекции COVID-19 и маршрутизация заболевших пациентов	24	3-5 день	СК
3.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	5 день	Тестирование

5. Рабочая программа
 повышения квалификации
«Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количество часов	Код компетенции
1	Коронавирусная инфекция COVID-19		10	ПК 1
1.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	Теория Основы этиологии и патогенеза коронавирусной инфекции. Характеристика семейства <i>Coronaviridae</i> .	2	ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5
1.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	Теория Актуальная эпидемиологическая характеристика новой коронавирусной инфекции, вызванной SARS-CoV-2.	2	
1.3	Диагностика и клиническая классификация коронавирусной инфекции	Теория Диагностика коронавирусной инфекции. Особенности нового коронавируса SARS-CoV-2	2	
1.4	Клинические особенности коронавирусной инфекции	Теория Клинические варианты и проявления COVID-19.	2	
1.5	Контроль и управление персоналом в местах изоляции	Теория Клинические меры. Порядок доступа и передвижения в помещениях. Расположение зон. Меры контроля пациентов. Зона изолятора.	2	
2.	Сестринский уход за пациентами с осложненными формами коронавирусной инфекции COVID-19 и маршрутизация заболевших пациентов		24	ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5
2.1	Этиотропное лечение коронавирусной инфекции, Патогенетическое и симптоматическое лечение	Теория Этиотропное лечение коронавирусной инфекции. Специфические противовирусные средства. Патогенетическое и симптоматическое лечение	1	
2.2	Уход за пациентами, находящимися на экстракорпоральной мембранной оксигенации и ALSS-поддержке, непрерывной заместительной почечной терапии	Теория Принципы ухода за пациентами, находящимися на экстракорпоральной мембранной оксигенации и ALSS-поддержке, непрерывной заместительной почечной терапии. ЭКМО на ранних стадиях после прихода в сознание.	4	
2.3	Сестринский уход за	Теория	5	

	пациентами с искусственной вентиляцией легких	Сестринский уход за пациентами с искусственной вентиляцией легких. Борьба с неподвижностью. Борьба с инфекцией. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей и профилактика ателектазов легких. Питание пациента.		
2.4	Рациональная антибактериальная терапия у пациентов с COVID-19	Теория Рациональная антибактериальная терапия у пациентов с COVID-19. Антибиотикорезистентность. Пути введения антибактериальных препаратов. Эффективность антибактериальной терапии.	2	
2.5	Сестринский уход при лечении нарушений функции ЖКТ у пациентов с COVID-19 и рациональная нутритивная поддержка	Теория Сестринский уход при лечении нарушений функции ЖКТ у пациентов с COVID-19 и рациональная нутритивная поддержка. Парэнтеральное питание пациента. Энтеральное питание пациента.	3	
2.6	Сестринский уход при лечении коронавирусной инфекции у беременных, рожениц и родильниц	Теория Особенности сестринского ухода при лечении коронавирусной инфекции у беременных, рожениц и родильниц. Профилактика инфицирования при оказании медицинской помощи беременным. Начальные клинические проявления COVID-19 у беременных, рожениц и родильниц.	3	
2.7	Сестринский уход во время реабилитационной терапии у пациентов с осложненными формами коронавирусной инфекции COVID-19	Теория Сестринский уход во время реабилитационной терапии у пациентов с осложненными формами коронавирусной инфекции COVID-19. Роль медицинской сестры в реабилитации.	3	
2.8	Специфическая, неспецифическая и медикаментозная профилактика коронавирусной инфекции	Теория Специфическая, неспецифическая и медикаментозная профилактика коронавирусной инфекции. Мероприятия в отношении источника инфекции. Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции. Мероприятия, направленные на восприимчивый контингент. Медикаментозная профилактика у взрослых. Мероприятия по недопущению распространения COVID-19 в медицинской организации.	2	

2.9	Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19	Теория Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19. Особенности эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации больных или лиц с подозрением на COVID-19	1	
-----	---	---	---	--

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: куратор курса, тьютор - специалист, имеющий высшее профессиональное образование, соответствующее преподаваемому профилю. Тьюторы, обеспечивающие сопровождение курса и сопровождение обучения слушателей должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Производственная база

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Не требуется	теоретическое	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- итоговое тестирование	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы

Электронные базы данных в Интернет:

1. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/>
2. Сайт Департамента здравоохранения города Москвы <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/news/default/card/3581.htm>
3. Сайт Роспотребнадзора https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news_time/news_details.php?ELEMENT_ID=1356
4. Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>
5. Государственный реестр лекарственных средств <https://grls.rosminzdrav.ru/Default.asp>
6. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>
7. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid1>
8. Интернет-ресурс, посвященный всем аспектам предупреждения, выявления и борьбы с коронавирусом: <http://стопкоронавирус.ру>
9. Сайт <http://relaxandoit.ru/air>, на котором собирается наиболее интересная и ценная информация по всему спектру проблем, связанных с пандемией COVID-19, с особым акцентом на опыт анестезиолого-реанимационного обеспечения пациентов в критическом состоянии.

Список литературы

Основная:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202003190038>
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.04.2020 №264н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.04.2020, регистрационный №57956).
3. 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>.
4. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.03.2020 версия 4 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» https://static-3.rosminzdrav.ru/system/attachments/attaches/000/049/881/original/COVID19_recomend_y_4.pdf.
5. Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика». – М.: 2020, 70 с.
6. 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>.
7. Постановление от 28.11.2013 года №64 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)» https://rospotrebnadzor.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=3552.
8. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Внебольничная пневмония», 2019 год. https://minzdrav.midural.ru/uploads/clin_recomend%20РФ.pdf
9. Клинические рекомендации «Протокол ведения больных: диагностика и интенсивная терапия острого респираторного дистресс-синдрома», принятые на X Съезде анестезиологов-реаниматологов, СПб.: 21.09.2006 (с дополнениями, принятыми на IV Международном конгрессе по респираторной поддержке. Красноярск, 14-17.09.2013 г). <https://docviewer.yandex.ru/view/>
10. Клинические рекомендации «Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей в стационаре» Второй пересмотр. 2018. <https://anest-rean.ru/wp-content/uploads/2019/03/рекомендации-ФАР-при-интубации-трахеи.pdf>

Дополнительная:

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. 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>
4. Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых https://mzdrav.rk.gov.ru/file/Klinicheskie_rekomendacii.pdf
5. 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>
6. Гороховский В.С., Куцый М.Б., Науменко А.А., Охотник В.Д., Черкашина И.Р.) перевод рекомендаций Surviving Sepsis Campaign «Руководство по ведению критически больных взрослых с коронавирусной болезнью 2019 (COVID-19)».

7. Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы

Оценка освоения дополнительной профессиональной программы «Сестринский уход при инвазивной искусственной вентиляции легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» обучающимися включает: текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Используемые контрольно-измерительные материалы для оценки качества освоения программы:

1. Контрольные вопросы.
2. Тестовые задания.

Текущий контроль осуществляется в форме выполнения ответов на контрольные вопросы.

Итоговая аттестация обучающихся проводится в форме компьютерного тестирования. При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК-1	Знания: <ul style="list-style-type: none"> ➤ форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, предупреждению возникновения и/или распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19; ➤ профилактики (первичной, вторичной, третичной) 	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	Умения: <ul style="list-style-type: none"> ➤ оценивать тяжесть состояния пациента и риск развития осложнений; ➤ обеспечивать безопасность транспортировки пациентов, требующих перемещения в специализированное отделение анестезиологии-реанимации; 	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ помогать организовывать проведение мероприятий по профилактике осложнений анестезии и интенсивной терапии 	
ПК-2	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; ➤ принципов применения неспецифической профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19 	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; ➤ определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту; ➤ организовывать маршрут пациента: комплекс диагностических, лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий, консультации специалистов 	
ПК-3	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; ➤ методических рекомендаций российского и международного здравоохранения в диагностике новой коронавирусной инфекции COVID-19; ➤ физиологию и патофизиологию боли у пациентов с критическими состояниями, развившимися в результате новой коронавирусной инфекции COVID-19 	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ распознавать недостаточность функции систем и органов; ➤ оформлять необходимую медицинскую документацию 	
ПК-4	<p>Знания:</p> <p>порядков оказания медицинской помощи больным новой коронавирусной инфекцией COVID-19; этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов при заражении новой коронавирусной инфекцией COVID-19</p>	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; ➤ помогать осуществлять патогенетическую и 	

	<p>симптоматическую терапию пациентов с атипичной пневмонией, связанной с коронавирусами;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ помочь провести быструю диагностику остановки сердечной деятельности; ➤ выполнять назначения врача 	
ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Знания:</u> ➤ нормативные документы по организации службы Медицины чрезвычайных ситуаций (в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19); ➤ сущность системы этапного оказания медицинской помощи и лечения пациентов в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19 и их медицинской эвакуации по назначению; ➤ основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации медико-санитарных последствий в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19; ➤ правила оформления медицинской документации обеспечивающей последовательность и преемственность при выполнении лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях пандемии коронавирусной инфекцией COVID-19 	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ оценить возможность оказания помощи пациентам, находящимся в критических состояниях, вызванных осложнениями, возникшими при заболевании новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в конкретном ЛПУ; ➤ работать в комплексной бригаде с сотрудниками Центра МЧС; ➤ оформлять медицинскую документацию, обеспечивающую последовательность и преемственность при выполнении лечебно-эвакуационных мероприятий у пациентов, находящихся в критических состояниях, вызванных осложнениями, возникшими при заболевании новой коронавирусной инфекцией COVID-19 	