

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(АНО ДПО «Перм ИПК РЗ»)



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор, профессор
АНО ДПО «Перм ИПК РЗ»

З.А. Коренчук

«21» января 2020г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА СО СРЕДНИМ
УРОВНЕМ ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ
ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ
С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19»**

**по специальностям
«Сестринское дело»
«Лечебное дело»
«Общая практика»**

Объем: 36 академических часов

Пермь, 2020

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации специалистов в области сестринского дела «Эпидемиологическая безопасность при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» разработана рабочей группой сотрудников АНО ДПО «ПермИПК РЗ».

Составители:

1. Малкова А.М. – преподаватель эпидемиологии и инфекционной безопасности АНО ДПО «Перм ИПК РЗ», врач
2. Макарова Е.Л. - проректор по учебной работе, врач

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эпидемиологическая безопасность при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» одобрена на заседании ученого совета Института.

Протокол от «21 »января 2020 г. № 01 заседания Ученого совета.

Используемые сокращения

- **ДОТ и ЭО** – дистанционные образовательные технологии и электронное обучение
- **ПК** – профессиональные компетенции
- **УП** – учебный план
- **МО** – медицинская организация
- **ТФ** – трудовая функция
- **ФОС** – фонд оценочных средств

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

I.1 Нормативные правовые основания

Нормативную правовую основу разработки Дополнительной программы усовершенствования среднего медицинского персонала (далее - Программы) по специальностям: сестринское дело, лечебное дело, общая практика:

- 1) Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- 2) Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»
- 3) Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- 4) Приказ Минтруда России от 12.04.2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»
- 5) Приказ Минздрава от 23.08.2017 №816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»
- 6) Письмо Минобрнауки России от 09.10.2013 №06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»
- 7) Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 502 (ред. от 24.07.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело"

I.2 Категория слушателей

Категория обучающихся: средний медицинский персонал по специальностям: сестринское дело, лечебное дело, общая практика

I.3 Форма освоения Программы - заочная

I.4 Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональной компетенции и обеспечение эпидемиологической безопасности при работе с больными новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и пациентами с подозрением на COVID-19, как повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи учебной практики:

Знать:

- клинические проявления новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- правила забора и транспортировки биологического материала для лабораторного исследования;
- требования к санитарно-противоэпидемическому режиму при транспортировке и в период госпитализации больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на заболевание COVID-19.

Уметь:

- провести прием, транспортировку в отделение пациента с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на заболевание COVID-19 с соблюдением мер эпидемиологической безопасности.
- транспортировать специальным транспортом больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на заболевание COVID-19.
- осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-противоэпидемического режима при транспортировке и при госпитализации в медицинские организации

больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на заболевание COVID-19

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций (далее - ПК):

Имеющиеся ПК	Трудовые действия	Уметь	Знать
1	2	3	4
<p>ПК-1 Знание эпидемиологии и профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19</p>	<p>Осуществление транспортировки больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на заболевание COVID-19. Осуществление приема в отделение (стационар) пациента с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на заболевание. Сбор эпидемиологического анамнеза. Проведение забор биологического материала для лабораторного исследования Ведение медицинской документации.</p>	<p>Выявлять пациентов с симптомами, подозрительными на заболевание новой коронавирусной инфекцией и обеспечивать их перевод в инфекционное отделение. Выявлять лиц, находившихся в тесном контакте с заболевшими или находившихся в местах (на территориях), неблагополучных по заболеваемости COVID-19. Обучать пациента правилам соблюдения противоэпидемических мероприятий, правилам личной безопасности.</p>	<p>Клинические проявления, инкубационный период, механизмы и пути передачи, способы профилактики заражения новой коронавирусной инфекции COVID-19, правила общественной и личной безопасности</p>
<p>ПК-2 Обеспечение эпидемиологической безопасности на всех этапах оказания медицинской помощи больным с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и пациентам с подозрением на заболевание COVID-19.</p>	<p>Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима при транспортировке и госпитализации в стационар больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на заболевание COVID-19.</p>	<p>Проводить текущую и генеральные уборки. Проводить обеззараживание воздуха в помещениях и кабинетах в соответствии с инструкции по эксплуатации ультрафиолетовой установки. Использовать моющие и дезинфицирующие средства при проведении очаговой дезинфекции предметов оборудования, инвентаря, емкостей многократного применения для медицинских отходов. Производить сбор и обезвреживание медицинских отходов в соответствии с классами опасности, дезинфекцию поверхностей, загрязненных биологическими субстратами. Применять средства индивидуальной защиты. Заполнять документацию в установленном порядке. Проведение дезинфекции, предстерилизационной обработке и стерилизации медицинских изделий. Проводить гигиеническую обработку рук. Проводить обработку кожных покровов перед инъекцией. Проводить адекватный туалет ротоглотки пациентом палат реанимации.</p>	<p>Виды уборок и сроки их требования к их проведению. Требования к проведению очаговой дезинфекции. Правила и технику безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. Правила использования ультрафиолетовых бактерицидных установок для обеззараживания воздуха. Инструкции по применению моющих и дезинфицирующих средств при новой коронавирусной инфекции. Инструкции по проведению очаговой дезинфекции оборудования, инвентаря, емкостей многократного применения для медицинских отходов. Требования к проведению дезинфекции, предстерилизационной обработке и стерилизации медицинских изделий. Технику проведения гигиенической обработки рук и ситуации, при которых она выполняется. Требования к проведению обработки кожи перед инъекцией перед манипуляцией. Правила применения средств индивидуальной защиты. Схему обращения с медицинскими отходами и методы</p>

			<p>безопасного обезвреживания инфицированных и потенциально инфицированных отходов (материалов, инструментов, предметов, загрязненных кровью и/или другими биологическими жидкостями).</p> <p>Правила проведения адекватного туалета ротоглотки пациентом палат реанимации.</p> <p>Алгоритма действий при возникновении аварийной ситуации и правила её оформления.</p> <p>Формы и требования к оформлению медицинской документации.</p>
--	--	--	--

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модуля	Трудоемкость					Коды формируемых ПК
		Всего (ак. час)	Аудиторные занятия, в том числе		Самостоятельная работа (ак. час)	В том числе, с использованием ДОТ	
			Теоретические занятия	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль 1 Эпидемиология и профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-19	16	10		16	16	ПК-1
2	Модуль 2 Эпидемиологическая безопасность на всех этапах оказания медицинской помощи больным с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и пациентам с подозрением на заболевание COVID-19.	18	6		12		ПК-2
	Итоговая аттестация	2				2	ПК-1
	Всего ак. часов		16		28	18	

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение 5 дней по 8 академических часа в день

Наименование учебной темы	Объем учебной нагрузки (ак. час)	Учебные дни				
		1	2	3	4	5
Модуль 1 Эпидемиология и профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-19	16	8	8			
Модуль 2 Санитарно-противоэпидемический режим инфекционных и обсервационных отделений для больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на это заболевание	18			8	8	2
Итоговая аттестация	2					2
	36	8	8	8	8	4

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование модуля	Формы организации учебной деятельности и содержание учебного материала	Уровень освоения	Объем учебной нагрузки (ак. час)
1	2	3	4
Модуль 1 Эпидемиология и профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-19	Самостоятельная работа системе дистанционного образования MOODLE: Законодательные акты и санитарно-эпидемиологические правила, методические рекомендации и руководства	1	6
	Информационные (лекционные) занятия		10
	Понятие о возбудителе	1	2
	Клинические симптомы	1	2
	Механизм, пути и факторы передачи возбудителя	1	2
	Диагностика заболевания	1	1
	Профилактика заболевания личная и в медицинских организациях	2	3
Модуль 2 Санитарно-противоэпидемический режим инфекционных и обсервационных отделений для больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и с подозрением на это заболевание	Информационные (лекционные) занятия		6
	Профессиональные заболевания медработника, связанные с нарушением санитарно-противоэпидемического режима медицинской организации	1	1
	Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-эпидемиологическому режиму	2	5
	Самостоятельная работа:		12
	- виды и режимы дезинфекции	3	3
	- правила дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий	3	3
	- требования к обработке рук медицинских работников	3	3
- санитарные правила обращения с медицинскими отходами	3	3	
Итоговая аттестация	Тестирование	3	2
	Всего		36

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

V. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией обучающихся, которая выявляет теоретическую и практическую подготовленность обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после освоения учебного материала в объёме, предусмотренном Программой.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

V.1 Формы аттестации

Итоговая аттестация по результатам освоения Программы организуется в форме зачета, который состоит в выполнении тестового контроля.

V.2. Оценочные средства

Итоговый аттестационный контроль представляет собой тестовые задания. Позволяет оценить теоретическую и практическую готовность к осуществлению практической деятельности в области эргономики. Выполнение итогового аттестационного задания предполагает комплексное углубление и систематизацию знаний, полученных в процессе обучения, развитие умений применять полученные знания для решения конкретных практических задач.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

VI.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских работников со средним уровнем образования по теме «Эпидемиологическая безопасность при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» кафедра сестринского дела ИПК РЗ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки по дисциплинам и практикам, предусмотренным учебным планом:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные мультимедийным оборудованием, персональными компьютерами для проведения учебного процесса;

- на кафедре есть помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные выходом в сеть «Интернет» и компьютерами. Кафедра располагает полным учебно-методическим обеспечением дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских работников со средним уровнем образования по теме «Эпидемиологическая безопасность при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке «Консультант студента» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru), а также электронной библиотечной системе Пермской краевой медицинской библиотеки (<http://pkmbic.com/>). Каждый обучающийся (100%) имеет доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на портале дистанционного обучения Moodle, что позволяет обучающемуся находиться в электронной информационно-образовательной среде института. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, к изданиям электронной библиотеки и другим электронным образовательным ресурсам. В электронной информационно-образовательной среде создается возможность фиксировать ход образовательного процесса и формировать электронное портфолио обучающегося, в том числе с сохранением рецензий и оценок на выполненные работы со стороны участников учебного процесса. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации и поддерживается специалистами Центра информационных технологий Института. Работа осуществляется на лицензионном программном обеспечении.

Обучение предусматривает заочную форму.

С целью проведения оценки знаний используются различные методики: тестовые задания, содержащие вопросы с несколькими вариантами ответов, открытые, закрытые, на последовательность. Кадровый состав кафедры сестринского дела (штатный и внештатный), обеспечивающий организацию процесса обучения по дополнительной профессиональной программы повышения квалификации акушерок по теме «Эпидемиологическая безопасность при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» соответствует квалификационным характеристикам по требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам (приказ МЗСР РФ от 07.07.2009 № 415н) и по справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих (приказ МЗСР РФ от 11.01.2011 № 1н). Доля штатных научно-педагогических работников, участвующих в реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации средних медицинских работников по теме «Эпидемиологическая безопасность при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» составляет 50%. 100% научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Эпидемиологическая безопасность при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19», имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Доля научно-педагогических работников,

обеспечивающих реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме "Медицинская эргономика", имеющих ученую степень составляет 25%.

VI.2 Требования к материально-техническим условиям

Материально-техническая база, обеспечивающая реализацию Программы, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности.

Система управления обучением установлена на сервере дистанционного образования АНО ДПО «ПЕРМ ИПК РЗ». Для работы в системе необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения - не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer, минимальная версия - 10, рекомендуемая версия - последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия - 25.0, рекомендуемая версия - последняя
- Google Chrome, минимальная версия - 30.0, рекомендуемая версия - последняя
- Apple Safari, минимальная версия - 6, рекомендуемая версия – последняя.

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

Программное обеспечение QuickTime и Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

VI.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация Программы требует обеспечения обучающихся учебно-методическими и информационными материалами:

Основные источники

1. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 г № 52-ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. СанПиН 2.1.3.2630 -10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
3. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
4. Постановление главного санитарного врача РФ от 30.03.2020. №9 "О мерах по недопущению распространения COVID-19".
5. Приказ Минздрава РФ №171 ОТ 16.03.2020г. "О временном порядке работы медицинских организаций в рамках профилактики коронавирусной инфекции (COVID -19)".
6. Приказ Минздрава РФ №53 от 28.01.2020г. "О мониторинге распространения новой коронавирусной инфекции".
7. Информационное письмо (Роспотребнадзор) от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 "Лабораторная диагностика коронавируса".
8. Письмо Роспотребнадзора от 18.03.2020. N 02/4457-2020-27 "Об организации работы по диагностике COVID-19".
9. Письмо Роспотребнадзора № 02/3739-2020-32 от 06.03.2020г. «О лабораторных исследованиях на новую коронавирусную инфекцию COVID-19».
10. Письмо Роспотребнадзора № 02/847-2020-27 от 25.01.2020г. "О предупреждении развития коронавируса в медицинских организациях".
11. Временные Методические рекомендации МЗ РФ версия 5 №т 08.04.2020 "Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID -19".

Дополнительные источники

1. Беляков В. Д. Избранные лекции по общей эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний. – М., «Медицина», 1995.
2. Приказ Минздрава РФ № 287 от 06.04.2020г. "О размещении листов нетрудоспособности в связи с распространением коронавируса COVID-19".
3. Письмо Роспотребнадзора 02/2037-2020-32 от 11.02.2020г. "О направлении временных рекомендаций по организации работы обсерватора".
4. Письмо Роспотребнадзора от 10.03.2020. N 02/3853-2020-27 "О мерах профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19)".
5. Письмо Минздрава РФ №30-4/И/2-2702 от 06.03.2020г.: "Алгоритм медицинской помощи при внебольничной пневмонии".
6. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней./под ред. Покровского В. И. в 2-х томах. – М., 1993.
7. Черкасский Б. Л. Инфекционные и паразитарные болезни человека. Справочник эпидемиолога. – М., 1994.

Интернет-ресурсы

- Справочная правовая система КонсультантПлюс.
- Руководство по инфекционным болезням с атласом инфекционной патологии [Электронный ресурс] / под ред. Ю.В. Лобзина, С.С. Козлова, А.Н. Ускова. - Электрон.текстовые, граф. дан. – М., 2000. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).
- <http://www.fcgsen.ru> ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии».
- <http://www.jmicrobiol.com> Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.
- <http://med-lib.ru> Большая медицинская библиотека.
- <http://www.consultant.ru> Консультант плюс (правовой ресурс).
- <http://www.sanpin.ru/> Оф.сайт журнала «Санитарно-эпидемиологический собеседник».

- VI.4 Общие требования к организации образовательного процесса

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к системе управления обучением LMS Moodle.

LMS Moodle обеспечивает:

- возможность входа в неё обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»);
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- on-line/off-line консультации преподавателей;
- форум, чат группы во время обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса и результатов освоения Программы.

VII. Оценочные средства

Контрольно-измерительные материалы Программы представлены в Приложении 1 «Фонд оценочных средств».