Общество с ограниченной ответственностью
«Институт дополнительного образования «Медэксперт»»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Институт дополнительного образования «Медэксперт»»
У.В. Зырянова _____
«__» _____ 2020 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В КАРДИОЛОГИИ»

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

Общее количество часов: 144 ч. *(144 з.е.)*

Форма контроля (*зачет*)

Красноярск, 2020

Рабочая учебная программа составлена с учетом квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Программа повышения квалификации разработана:

Ильюшкина Л.В.– преподаватель Института дополнительного образования «Медэксперт».

Рутченко Н.Г.- зам. директора по учебно-методической работе Института дополнительного образования «Медэксперт».

Программа утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института дополнительного образования «Медэксперт» «14» декабря 2020 года

Председатель учебно-методической комиссии Института дополнительного образования «Медэксперт»/ зам.директора по учебно-методической работе Института дополнительного образования «Медэксперт» Рутченко Наталья Геннадьевна.

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. Цель реализации программы

Совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников со средним профессиональным образованием по основной специальности – сестринское дело

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу, должен обладать следующими общими компетенциями[1]:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения,

[1] Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело

пациента и его окружения.

ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения.

ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

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

ПК 2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.

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

ПК 2.5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

ПК 2.7. Осуществлять реабилитационные мероприятия.

ПК 2.8. Оказывать паллиативную помощь.

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

ПК 3.2. Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

ПК 3.3. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.

1.2. Требования к поступающим на обучение

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело"

Профессиональная переподготовка по специальности "Сестринское дело" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело".

1.3. Требования к результатам обучения

В результате изучения программы повышения квалификации обучающиеся должны:

Знать	Теория сестринского дела Понятия о здоровья. Этика и биоэтика. Организация кардиологической помощи в России Санитарно-противоэпидемический режим ЛПУ. Профилактику вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции. Аспекты оказания медицинской помощи при экстренных и неотложных

	состояниях. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы обследования больного с сердечно-сосудистыми заболеваниями
Уметь	Осуществлять сестринский уход при атеросклерозе, ишемической болезни сердца. Осуществлять сестринский уход при гипертонической болезни. Оказывать сестринскую помощь при ревматизме. Оказывать сестринскую помощь при приобретенных пороках сердца. Осуществлять сестринский уход при острой и хронической сестринской недостаточности. Осуществлять сестринский уход при хронической сердечной недостаточности. Осуществлять сестринский уход при острой сосудистой недостаточности и острой сердечной недостаточности.
Владеть/иметь опыт деятельности	Способность проводить обследования больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Способностью осуществлять сестринский уход при сердечно-сосудистых заболеваниях Способностью оказывать сестринскую помощь при сердечно-сосудистых заболеваниях.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации «Сестринское дело в кардиологии».

Категория слушателей: медицинские работники со средним профессиональным образованием по основной специальности – сестринское дело.

Сроки обучения - 144 часа.

Форма обучения – заочная, с применением дистанционных технологий.

№	Наименование модулей (разделов)	Всего часов	В том числе		
			лекции (ДОТ)	практ. занятия (ДОТ)	самост. работа (ДОТ)
1.	Система и политика в здравоохранении	12	6	-	6
2.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	24	8	10	6
3.	Медицина катастроф. Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	26	6	14	6
4.	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы обследования.	32	8	16	8
5.	Сестринская помощь кардиологическим пациентам.	44	12	18	14
6.	Итоговая аттестация	6	6	-	-
	ИТОГО:	**144**	**46**	**58**	**40**

2.2. Форма и содержание итоговой аттестации

Форма итоговой аттестации – зачет, в виде тестового контроля.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Содержание тем и виды занятий

№	Наименование модуля/темы модуля	Содержание	Совершенствуемые компетенции	лекции	практ. занятия	самост работа	Всего
1.	**Система и политика здравоохранения.** 1.1.Теория сестринского дела 1.2.Понятия о здоровья. 1.3.Этика и биоэтика. 1.4.Организация кардиологической помощи в России	Теория и философия сестринского дела. Понятия о сестринском процессе. Сестринский процесс состоит из пяти основных этапов. Сестринское обследование. Установление проблем пациента и формулировка сестринского диагноза. Определение целей сестринского ухода и планирование сестринской деятельности. Оценка эффективности сестринского ухода. Валеология. Наука о здоровье. Валеология – как интегральная наука о здоровье. История и философия сестринского дела. Медицинское страхование. Медицинская этика и деонтология, биоэтика. Устав и этический кодекс медицинской сестры. России. Формирование системы кардиологической помощи населению. Современный технологии организации кардиологической помощи населению.	ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения. ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний. ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.	**6**	**-**	**6**	**12**
2.	**Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.** 2.1.Санитарно-противоэпидемический режим ЛПУ. 2.2. Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции.	Профилактика инфекций, связанных с медицинской помощью. Перечень основных действующих нормативных документов по инфекционной безопасности для руководства в работе. Мероприятия в рамках инфекционного контроля. Генеральная уборка. Дезинфекция изделий. Стерилизация. Медицинские отходы. Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция. Факторы передачи. Клиника ВИЧ-инфекции. Диагностика ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции. Лечение ВИЧ-инфекции.	ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения. ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и	**8**	**10**	**6**	**24**

		Инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи. Механизмы и пути передачи инфекций, связанные с оказанием медицинской помощи. Обработка рук медицинского персонала и кожных покровов пациентов. Средства индивидуальной защиты медицинского персонала. Правила обращения с острыми инструментами. Профилактика профессионального заражения инфекцией вируса иммунодефицита человека. Профилактика заражения вирусным гепатитом.	неинфекционных заболеваний. ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.				
3.	**Медицина катастроф. Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях**. 3.1. Основы организации АМП при крупных аварийных катастрофах. 3.2. Оказание медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	Учреждения службы медицины катастроф. Органы руководства и управления службой медицина катастроф. Основные задачи медицинской службы ГО. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Сортировка на госпитальном этапе. Оказание экстренной помощи больным с патологиями сердечно-сосудистой системы. Оказание экстренной помощи больным при острых осложнениях сахарного диабета. Оказание экстренной помощи больным при угрожающих аллергических реакциях и острой дыхательной недостаточности. Оказание первой доврачебной помощи при анафилактическом шоке. Оказание экстренной помощи больным при клинической смерти. Использование АНД.	ПК 3.1. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах. ПК 3.2. Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. ПК 3.3. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.	**6**	**14**	**6**	**26**
4.	**Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы обследования.** 4.1. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы.	Кровеносная система. Сердце. Методы обследования. ЭКГ. Техника съемки ЭКГ. Анализ ЭКГ.	ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств. ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с	**8**	**16**	**8**	**32**

	4.2. Методы обследования больного с сердечно-сосудистыми заболеваниями		участниками лечебного процесса. ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования. ПК 2.5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса. ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию. ПК 2.7. Осуществлять реабилитационные мероприятия.				
5.	**Сестринская помощь кардиологическим пациентам** 5.1. Сестринский уход при атеросклерозе, ишемической болезни сердца. 5.2. Сестринский процесс при ревматизме (ревматической лихорадке). 5.3. Сестринская помощь при пороках сердца.	Сестринский уход при атеросклерозе, ишемической болезни сердца. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Сестринский уход при гипертонической болезни. Сестринская помощь при ревматизме. Сестринская помощь при приобретенных пороках сердца. Сестринский уход при острой и хронической сестринской недостаточности. Сестринский уход при хронической сердечной недостаточности. Сестринский уход при острой сосудистой недостаточности и острой сердечной недостаточности.	ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств. ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса. ПК 2.4. Применять медикаментозные	**12**	**18**	**14**	**44**

			средства в соответствии с правилами их использования. ПК 2.5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса. ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию. ПК 2.7. Осуществлять реабилитационные мероприятия.				

3.2. Тематический план лекционных занятий

№	Наименование темы	Краткое содержание занятия	Кол-во часов
1.	**Система и политика здравоохранения. Медицинская статистика в структуре здравоохранения в РФ.**	Теория и философия сестринского дела. Понятия о сестринском процессе. Сестринский процесс состоит из пяти основных этапов. Сестринское обследование. Установление проблем пациента и формулировка сестринского диагноза. Определение целей сестринского ухода и планирование сестринской деятельности. Оценка эффективности сестринского ухода. Валеология. Наука о здоровье. Валеология – как интегральная наука о здоровье. История и философия сестринского дела. Медицинское страхование. Медицинская этика и деонтология, биоэтика. Устав и этический кодекс медицинской сестры. России.	**6**
2.	**Инфекционная безопасность и инфекционный контроль**	Профилактика инфекций, связанных с медицинской помощью. Перечень основных действующих нормативных документов по инфекционной безопасности для руководства в работе. Мероприятия в рамках инфекционного контроля. Генеральная уборка. Дезинфекция изделий. Стерилизация. Медицинские отходы. Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция. Факторы передачи. Клиника ВИЧ-инфекции. Диагностика ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции. Лечение ВИЧ-инфекции.	**8**
3.	**Медицина катастроф. Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.**	Учреждения службы медицины катастроф. Органы руководства и управления службой медицина катастроф. Основные задачи медицинской службы ГО. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Сортировка на госпитальном этапе.	**6**
4.	**Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы обследования.**	Кровеносная система. Сердце. Методы обследования. ЭКГ. Техника съемки ЭКГ. Анализ ЭКГ.	**8**
5.	**Сестринская помощь кардиологическим пациентам.**	Сестринский уход при атеросклерозе, ишемической болезни сердца. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Сестринский уход при гипертонической болезни. Сестринская помощь при ревматизме. Сестринская помощь при приобретенных пороках сердца. Сестринский уход при острой и хронической сестринской недостаточности. Сестринский уход при хронической сердечной недостаточности.	**12**

		Сестринский уход при острой сосудистой недостаточности и острой сердечной недостаточности.	
8.	**Итоговая аттестация**		**6**
	Итого:		**46**

3.3. Тематический план практических занятий

№	Наименование занятия	Краткое содержание темы	Кол-во часов
1.	**Инфекционная безопасность и инфекционный контроль**	Инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи. Механизмы и пути передачи инфекций, связанные с оказанием медицинской помощи. Обработка рук медицинского персонала и кожных покровов пациентов. Средства индивидуальной защиты медицинского персонала. Правила обращения с острыми инструментами. Профилактика профессионального заражения инфекцией вируса иммунодефицита человека. Профилактика заражения вирусным гепатитом.	**10**
2.	**Медицина катастроф. Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.**	Оказание экстренной помощи больным с патологиями сердечно-сосудистой системы. Оказание экстренной помощи больным при острых осложнениях сахарного диабета. Оказание экстренной помощи больным при угрожающих аллергических реакциях и острой дыхательной недостаточности. Оказание первой доврачебной помощи при анафилактическом шоке. Оказание экстренной помощи больным при клинической смерти. Использование АНД. После изучения материала слушатель отправляет на портал алгоритм оказания первой доврачебной помощи при анафилактическом шоке.	**14**
3.	**Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы обследования.**	Кровеносная система. Сердце. Методы обследования. ЭКГ. Техника съемки ЭКГ. Анализ ЭКГ. После изучения представленного материала, слушатель отправляет на портал видеоматериалы алгоритма снятия ЭКГ.	**16**
4.	**Сестринская помощь кардиологическим пациентам**	Сестринский уход при атеросклерозе, ишемической болезни сердца. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Сестринский уход при гипертонической болезни. Сестринская помощь при ревматизме. Сестринская помощь при приобретенных пороках сердца. Сестринский уход при острой и хронической сестринской недостаточности. Сестринский уход при	**18**

		хронической сердечной недостаточности. Сестринский уход при острой сосудистой недостаточности и острой сердечной недостаточности. После изучения материала слушатель отправляет на портал алгоритм оказания сестринской помощи при приобретенных пороках сердца.	
	Итого:		**58**

3.4. Содержание самостоятельной работы

№	Наименование раздела (модуля)	Содержание и формы работы	Трудоёмкость	Вид контроля
1.	Система и политика здравоохранения. Медицинская статистика в структуре здравоохранения в РФ.	Информационно-литературный поиск	6	тестирование
2.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	Информационно-литературный поиск	6	тестирование
3.	Медицина катастроф. Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	Информационно-литературный поиск	6	тестирование
4.	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы обследования.	Информационно-литературный поиск	8	тестирование
5.	Сестринская помощь кардиологическим пациентам.	Информационно-литературный поиск	14	тестирование

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения дополнительной профессиональной программы используется **дистанционное обучение,** основанное на интернет-технологиях с методиками асинхронного дистанционного обучения.

Для освоения лекционного курса на образовательном портале Института дополнительного образования «Медэксперт» формируется кейс с папками по каждому учебному модулю. В папки включены нормативные документы, интернет-ссылки, лекционный материал, вопросы для самоконтроля, тестовые задания.

Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Для прохождения дистанционной части обучения и аттестации по программе каждому слушателю требуются:

- наличие персонального компьютера;
- доступ к сети Интернет;

Практическая часть дополнительной профессиональной программы проходит в форме просмотра видео мастер-классов и практической работы с предоставленными учебными материалами.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1. Основная литература:

1.Сестринская помощь при патологии сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] : учебник / Сединкина Р.Г., Демидова Е.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446157

2.Сединкина, Р. Г. Сестринское дело в терапии. Раздел "Кардиология" : учебное пособие для медицинских училищ и колледжей / Сединкина Р. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-2507-7. - Текст : электронный // URL : http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970425077.html

3.Кассиль, В. Л. Медсестра отделения интенсивной терапии / Под ред. В. Л. Кассиля, Х. Х. Хапия. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-1526-9. - Текст : электронный // URL : http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970415269.html

4.Сестринское дело в терапии. Раздел "Кардиология": учебное пособие / Р.Г. Сединкина 2013. - 272 с.

5.Кардиология, № 2 (17), 2018 [Электронный ресурс] / - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.studmedlib.ru/book/2309-1908-2018-02.html

5.2. Дополнительная литература:

1.Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"

2.Постановление Правительства Российской Федерации «О Программе государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи».

3.Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 502 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2014 N 32766)

6. ФОРМА И СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ВОПРОСЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ)

Формой итоговой аттестации является зачет, проводимый в тестовой форме на образовательном портале Института дополнительного образования «Медэксперт».

6.1. Перечень вопросов для итоговой аттестации

1.Медицинская этика и деонтология, биоэтика.

2. Профилактика инфекций, связанных с медицинской помощью.

3. Методы обследования. ЭКГ. Техника съемки ЭКГ. Анализ ЭКГ.

4. Сестринский уход при атеросклерозе, ишемической болезни сердца.

5. Оказание экстренной помощи больным при клинической смерти. Использование АНД.

6. Оказание экстренной помощи больным с патологиями сердечно-сосудистой системы.

7. Сестринский уход при острой сосудистой недостаточности и острой сердечной недостаточности.

8. Сестринская помощь при приобретенных пороках сердца.

9. Сестринский уход при гипертонической болезни.

10. Сестринский уход при хронической сердечной недостаточности.

6.2. Критерии оценки при итоговой аттестации

Критерии оценки знаний по программе повышения квалификации при форме контроля «зачет».

Оценку «зачтено» заслуживает обучающийся, обнаруживший всесторонние, систематические и глубокие знания по вопросам программного материала; показавший умение свободно логически анализировать литературу и нормативно-правовые документы, рекомендованные программой.

Для успешного прохождения цикла требуется набрать 70 и более % правильных ответов.

Календарный учебный график

№	Наименование разделов	всего часов/в т.ч.СРС	1 неделя						2 неделя						3 неделя						4 неделя					
1.	Система и политика в здравоохранении	12	6	6																						
2.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	24			6	6	6	6																		
3.	Медицина катастроф. Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	26							6	6	6	6	2													
4.	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы обследования.	32											4	6	6	6	6	4								
5.	Сестринская помощь кардиологическим пациентам.	44																2	6	6	6	6	6	6	6	
6..	Итоговая аттестация	6																								6
	Итого:	144	36						36						36						36					