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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Институт дополнительного образования «Медэксперт»»

У.В. Зырянова _____

«06» апреля 2020 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Актуальные вопросы медицины катастроф»

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

Общее количество часов: 36 ч. *(36 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:

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

Харук В.С. – методист Института дополнительного образования «Медэксперт».

Программа утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института дополнительного образования «Медэксперт» «06» апреля 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 следующим специальностям:

По основной специальности - скорая неотложная помощь.

По дополнительной одной из специальностей – акушерское дело, лабораторное дело, лабораторная диагностика, диетология, функциональная диагностика, стоматология ортопедическая, медико-профилактическое дело, дезинфекционное дело, гистология, гигиена и санитария, бактериология, анестезиология и реаниматология, фармация, судебно-медицинская экспертиза, стоматологическая профилактическая стоматология, сестринское дело, сестринское дело в педиатрии, рентгенология, реабилитационное сестринское дело, физиотерапия, организация сестринского дела, операционное дело, лечебное дело, гигиеническое воспитание, эпидемиология (паразитология), энтомология, сестринское дело в косметологии, общая практика, наркология, медицинский массаж, медицинская статистика, медицинская оптика, медико-социальная помощь, лечебная физкультура. младший медицинский персонал.

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

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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 возложенных на него профессиональных задач, а также для своего 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 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 своей квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой 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, 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 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.

ПК 3.2. Определять тактику ведения пациента.

ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе.

ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий.

ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента.

ПК 3.6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар.

ПК 3.7. Оформлять медицинскую документацию.

ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

1.2. Требования к поступающим на обучение

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование.

1.3. Требования к результатам обучения

В результате изучения программы повышения квалификации обучающиеся должны:

Знать	1) Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. 2) Основные мероприятия медицинской защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 3) Основные направления противоэпидемических работ в зоне ЧС. 4) Медико – тактическая характеристика транспортных и дорожно- транспортных чрезвычайных ситуаций. 5) Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций при взрывах и пожарах. 6) Медико-тактическая характеристика районов наводнения и

	других стихийных бедствий. 7) Основы организации медицинского обеспечения населения в локальных войнах и вооруженных конфликтах. 8) Алгоритмы оказания экстренной помощи при неотложных состояниях. 9) Аспекты проведения сердечно-легочной реанимации.
Уметь	1) Оказывать медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях 2) Организовывать медицинское обеспечение контингента, привлекаемого для ведения спасательных, аварийных и восстановительных работ. 3) Организовывать медико-санитарного обеспечение при ликвидации последствий химических аварий. 4) Организовывать медицинского обеспечения при чрезвычайных ситуациях на транспортных, дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах. 5) Организовывать медико-санитарного обеспечение населения при ликвидации последствий землетрясений. 6) Организовывать медицинское обеспечение населения при ликвидации последствий других природных катастроф.
Владеть/иметь опыт деятельности	1) Способность оказывать медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях 2) Способность организовать медицинское обеспечение контингента, привлекаемого для ведения спасательных, аварийных и восстановительных работ. 3) Способность организовать медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий. 4) Способность организовать медицинское обеспечение при чрезвычайных ситуациях на транспортных, дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах. 5) Способность организовать медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий землетрясений. 6) Способность организовать медицинское обеспечение населения при ликвидации последствий других природных катастроф.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации «Актуальные вопросы медицины катастроф».

Совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников со средним профессиональным образованием по следующим специальностям:

По основной специальности - скорая неотложная помощь.

По дополнительной одной из специальностей – акушерское дело, лабораторное дело, лабораторная диагностика, диетология, функциональная диагностика, стоматология ортопедическая, медико-профилактическое дело, дезинфекционное дело, гистология, гигиена и санитария, бактериология, анестезиология и реаниматология, фармация, судебно-медицинская экспертиза, стоматологическая практика, стоматология, сестринское дело, сестринское дело в педиатрии, рентгенология, реабилитационное сестринское дело, физиотерапия, организация сестринского дела, операционное дело, лечебное дело, гигиеническое воспитание, эпидемиология (паразитология), энтомология, сестринское дело в косметологии, общая практика, наркология, медицинский массаж, медицинская статистика, медицинская оптика, медико-социальная помощь, лечебная физкультура

Сроки обучения - 36 часов.

Форма обучения – очно-заочная, с применением симуляционных и дистанционных технологий.

№	Наименование модулей (разделов)	Всего часов	В том числе		
			лекции (ДОТ)	практ. занятия (симуляц. обучение)	самост. работа (ДОТ)
1.	**Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)**	2	2	-	-
2.	**Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях (ЧС)**	2	-	2	-
3.	**Организация работы лечебно-профилактических медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях.**	4	-	2	2
4.	**Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях.**	6	2	2	2
5.	**Медицинское обеспечение населения при природных и техногенных ЧС.**	6	-	4	2

6.	**Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.**	4	2	-	2
7.	**Неотложные состояния. Базовая СЛР.**	6	-	4	2
8.	**Итоговая аттестация**	6	2	4	-
	ИТОГО:	**36**	**8**	**18**	**10**

2.2. Форма и содержание итоговой аттестации

Форма итоговой аттестации – зачет, в виде тестового контроля и отработки практических навыков

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Содержание тем и виды занятий

№	Наименование модуля/темы модуля	Содержание	Совершенствуемые компетенции	лекции	практ. занятия	самост. работа	Всего
1.	**Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)**	Классификация чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы. История создания и развития службы медицины катастроф. Задачи, структура и организация работы формированной службы медицины катастроф.	• ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий. • ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента. • ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную	**2**	**-**	**-**	**2**
2.	**Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях (ЧС)** .	Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС. Медицинская эвакуация. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка. Организация оказания скорой медицинской помощи в ЧС. Организация и оказание экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации, в том числе санитарно- авиационной. Организация оказания хирургической помощи в ЧС. Организация оказания терапевтической помощи в ЧС.	• ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний. • ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. • ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий. • ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента. • ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.	**-**	**2**	**-**	**2**

		Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС. Организация оказания медико – психологической и психиатрической помощи населению в ЧС.					
3.	**Организация работы лечебно-профилактических медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях.** 3.1. Организация работы лечебно-профилактических медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях. 3.2. Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.	Подготовка и организация работы лечебно-профилактической медицинской организации в чрезвычайных ситуациях и при террористических актах. Обеспечение устойчивости функционирования лечебно-профилактических медицинских организаций в ЧС. Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Характеристика средств индивидуальной защиты. Основные мероприятия медицинской защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Медицинские средства индивидуальной защиты. Организация медицинского обеспечения контингента, привлекаемого для ведения спасательных, аварийных и восстановительных работ.	• ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний. • ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. • ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий. • ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента. • ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.	**-**	**2**	**2**	**4**
4.	**Санитарно-противоэпидемическо**	Противоэпидемические и профилактические мероприятия	• ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.	**2**	**2**	**2**	**6**

	е обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях.	в условиях ЧС. Система обеспечения биологической безопасности и зашиты населения. Основные принципы противоэпидемического обеспечения в условиях ЧС. Противочумный центр, станция. Основные направления противоэпидемических работ в зоне ЧС. Порядок эпидемиологического обследования очага. Оценка санитарно-эпидемического состояния района. Благополучное состояние. Неустойчивое состояние. Чрезвычайное состояние. Карантин и его группы. Обсерватория.	• ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. • ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий. • ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента. • ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.				
5.	**Медицинское обеспечение населения при природных и техногенных ЧС.** **5**.1. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. 5.2. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Медико-тактическая характеристика радиационных аварий. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий радиационных аварий. Организация медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий химических аварий. Медико-тактическая характеристика очагов химических аварий.	• ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний. • ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. • ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий. • ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента. • ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных	**-**	**4**	**2**	**6**

	природного характера (стихийных бедствий)	Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим в химической очаге. Медико – санитарное обеспечение населения при чрезвычайных ситуациях транспортного и дорожно-транспортного характера, взрывах и пожарах. Медико – тактическая характеристика транспортных и дорожно- транспортных чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций при взрывах и пожарах. Организация медицинского обеспечения при чрезвычайных ситуациях на транспортных, дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясений. Медико-тактическая характеристика очагов поражения при землетрясение. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясения. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации	ситуациях.				

		последствий других природных катастроф. Медико-тактическая характеристика районов наводнения и других стихийных бедствий. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий других природных катастроф.					
6.	**Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.**	Основы организации медицинского обеспечения населения в локальных войнах и вооруженных конфликтах. Условия и основные факторы чрезвычайных ситуаций военного характера. Медицинские силы и средства. Медицинские мероприятия при обеспечении пострадавшего населения. Права и обязанности медицинского персонала в вооруженных конфликтах. Обязанности медицинского персонала. Права медицинского персонала	• ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний. • ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. • ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий. • ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента. • ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.	**2**	**-**	**2**	**4**
7.	**Неотложные состояния. Базовая СЛР.**	Оказание экстренной помощи при ожогах, отморожениях и электротравмах. Кровотечение. Гемостаз. Оказание экстренной помощи больным при травмах. Оказание экстренной помощи больным при клинической смерти. Использование АНД. Базовая СЛР.	• ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний. • ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. • ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий.	**-**	**4**	**2**	**6**

			• ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента. • ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.				

3.2. Тематический план лекционных занятий

№	Наименование темы	Краткое содержание занятия	Количество часов
1.	**Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)**	Классификация чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы. История создания и развития службы медицины катастроф. Задачи, структура и организация работы формированной службы медицины катастроф.	**2**
4.	**Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях.**	Противоэпидемические и профилактические мероприятия в условиях ЧС. Система обеспечения биологической безопасности и зашиты населения. Основные принципы противоэпидемического обеспечения в условиях ЧС. Противочумный центр, станция.	**2**
	Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.	Основы организации медицинского обеспечения населения в локальных войнах и вооруженных конфликтах. Условия и основные факторы чрезвычайных ситуаций военного характера. Медицинские силы и средства. Медицинские мероприятия при обеспечении пострадавшего населения. Права и обязанности медицинского персонала в вооруженных конфликтах. Обязанности медицинского персонала. Права медицинского персонала	**2**
6.	**Итоговая аттестация**		**2**
	Итого:		**8**

3.3. Тематический план практических занятий

№	Наименование занятия	Краткое содержание темы	Количество часов
2.	**Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях (ЧС)** .	Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС. Медицинская эвакуация. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка. Организация оказания скорой медицинской помощи в ЧС. Организация и оказание экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации, в том числе санитарно- авиационной. Организация оказания хирургической помощи в ЧС. Организация оказания терапевтической помощи в ЧС. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС. Организация оказания медико – психологической и психиатрической помощи населению в ЧС.	**2**
3.	**Организация работы лечебно-профилактических медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях.**	Подготовка и организация работы лечебно-профилактической медицинской организации в чрезвычайных ситуациях и при террористических актах. Обеспечение устойчивости функционирования лечебно-профилактических медицинских организаций в ЧС. Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Характеристика средств индивидуальной защиты. Основные мероприятия медицинской защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Медицинские средства индивидуальной защиты. Организация медицинского обеспечения контингента, привлекаемого для ведения спасательных, аварийных и восстановительных работ.	**2**
4.	**Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях.**	Основные направления противоэпидемических работ в зоне ЧС. Порядок эпидемиологического обследования очага. Оценка санитарно-эпидемического состояния района. Благополучное состояние. Неустойчивое состояние. Чрезвычайное состояние. Карантин и его группы. Обсерватория.	**2**
5.	**Медицинское обеспечение населения при природных и техногенных ЧС.**	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Медико-тактическая характеристика радиационных аварий. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий радиационных аварий. Организация	**4**

		медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий химических аварий. Медико-тактическая характеристика очагов химических аварий. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим в химической очаге. Медико – санитарное обеспечение населения при чрезвычайных ситуациях транспортного и дорожно-транспортного характера, взрывах и пожарах. Медико – тактическая характеристика транспортных и дорожно- транспортных чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций при взрывах и пожарах. Организация медицинского обеспечения при чрезвычайных ситуациях на транспортных, дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясений. Медико-тактическая характеристика очагов поражения при землетрясение. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясения. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий других природных катастроф. Медико-тактическая характеристика районов наводнения и других стихийных бедствий. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий других природных катастроф.	
	Неотложные состояния. Базовая СЛР.	Оказание экстренной помощи при ожогах, отморожениях и электротравмах. Кровотечение. Гемостаз. Оказание экстренной помощи больным при травмах. Оказание экстренной помощи больным при клинической смерти. Использование АНД. Базовая СЛР.	**4**
6.	**Итоговая аттестация**		**4**
7.	Итого:		**18**

3.4. Содержание самостоятельной работы

№	Наименование раздела (модуля)	Содержание и формы работы	Трудоёмкость	Вид контроля
1.	**Организация работы лечебно-профилактических медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях.**	Информационно-литературный поиск	2	тестирование
2.	**Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях.**	Информационно-литературный поиск	2	тестирование
3.	**Медицинское обеспечение населения при природных и техногенных ЧС.**	Информационно-литературный поиск	2	тестирование
4.	**Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.**	Информационно-литературный поиск	2	тестирование
5.	**Неотложные состояния. Базовая СЛР.**	Информационно-литературный поиск	2	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, а также очное обучение с отработкой практических навыков **на обучающих симуляторах**: манекен для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с контроллером-ТОРС, манекен для отработки навыков базовой СЛР (ТОРС с контроллером), манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков СЛР, тренажер-накладка на руку для отработки внутривенных инъекций, тренажер-накладка для отработки внутривенных инъекций, тренажер для отработки навыков внутривенных инъекций, инфузий, пункций и внутримышечных инъекций (правая рука от плеча до кисти), тренажер для отработки навыков внутривенных процедур (локтевой и кистевой доступ), манекен-симулятор для отработки навыков перкуссии и пункций, манекен аускультации сердца и легких, симулятор для проведения физикального обследования и ЭКГ.

Для этого 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 обучения и аттестации по программе каждому слушателю требуются:

- наличие персонального компьютера;
- доступ к сети Интернет.

Практическая часть дополнительной профессиональной программы проходит в форме **симуляционного обучения** в аккредитационно-симуляционном центре Института дополнительного образования «Медэксперт».

Используются следующие виды симуляционных технологий:

1) Тактильный: Тренажеры практических навыков, реалистичные фантомы органов, манекены сердечно-легочной реанимации.
2) Реактивный: Простейшие активные реакции фантома и манекена на типовые действия обучающегося.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1.Основная литература:

1. Багненко С.Ф., Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннуллина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4742-0 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447420.html

2. Вёрткин А.Л., Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Вёрткина А.Л. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5166-3 - Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970451663.html

3. Геккиева А. Д., Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. : ил. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4996-7 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449967.html

4. Кишкун А.А., Диагностика неотложных состояний [Электронный ресурс] / Кишкун А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5057-4 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html

5. Левчук И.П., Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях [Электронный ресурс] : учеб. для мед. колледжей и училищ / И. П. Левчук [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. : ил. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-4495-5 - Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970444955.html

5.2. Дополнительная литература:

1. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. ФЗ № 5487-1 от 22.07.1993.

2. Федеральный Закон «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения»№ 52-ФЗ от 30.03.99 г. с изменениями от 22.08.04 № 122-ФЗ.

3. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н (ред. от 03.12.2019) "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2012 N 24726)

4. Приказ МЗ № 916 от 04.08.83 г. «Об утверждении инструкции по санитарно-противоэпидемическому режиму и охране труда персонала инфекционных больниц*.

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

Формой итоговой аттестации является зачет, который состоит из тестового контроля, представленного на образовательном портале Института дополнительного образования «Медэксперт» и отработки практического навыка в аккредитационно-симуляционном центре Института дополнительного образования «Медэксперт».

6.1. Перечень вопросов для итоговой аттестации

1. Классификация чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы.
2. Медицинская эвакуация. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка.
3. Оценка санитарно-эпидемического состояния района. Благополучное состояние. Неустойчивое состояние. Чрезвычайное состояние.
4. Оказание экстренной помощи при ожогах, отморожениях и электротравмах.
5. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясений.
6. Система обеспечения биологической безопасности и зашиты населения. Основные принципы противоэпидемического обеспечения в условиях ЧС. Противочумный центр, станция.
7. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим в химической очаге.
8. Оказание экстренной помощи больным при клинической смерти. Использование АНД. Базовая СЛР
9. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС.
10. Организация оказания медико – психологической и психиатрической помощи населению в ЧС.

6.2. Продемонстрируйте практический навык:

1. навык проведения базовой сердечно-лёгочной реанимации;
2. навык проведения внутривенных процедур;
3. навык проведения венепункций и инъекций;
4. навык введения внутривенно игл и катетеров, вливания растворов, а также забора крови из вен локтевого сгиба и тыльной поверхности кисти;
5. навыки перкуссии и пункций (центральные вены, брюшная полость, плевральная полость, костный мозг, печень, перикард, внутрисердечные инъекции);
6. навык аускультации сердца и легких;
7. навык регистрации ЭКГ.

6.3. 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.

6.4.Критерии оценки практических навыков

Зачтено (компетенции сформированы) – заслуживает обучающийся, подготовивший в соответствии с заданным вопросом в билете рабочее место, которое оснащено с соблюдением требований (алгоритмов) выполнения данной медицинской услуги; выполнивший практические действия последовательно, в соответствии со стандартом их выполнения, с соблюдением всех требования к безопасности пациента и медперсонала; выдержавший временной регламент выполнения услуги; закончивший проведение услуги в соответствии с установленными стандартами, отвечающий на все дополнительные вопросы преподавателя (иногда при его уточняющем вопросе).

Незачтено (компетенции не сформированы) – заслуживает обучающийся, не подготовивший в соответствии с заданным вопросом в билете рабочее место, не выполнивший алгоритм медицинской услуги; не выполнивший практические действия последовательно, в соответствии со стандартом, не соблюдающий требований к безопасности пациента и медперсонала; не выдержавший временной регламент выполнения услуги; не закончивший ее проведение в соответствии с требованиями установленными стандартами, не отвечающий на дополнительные вопросы преподавателя.

Календарный учебный график

№	Наименование разделов	всего часов/в т.ч.СРС	1 неделя					
1.	Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	2	2					
2.	Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	2	2					
3.	Организация работы лечебно-профилактических медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях.	4	2	2				
4.	Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях.	6		4	2			
5.	Медицинское обеспечение населения при природных и техногенных ЧС.	6			4	2		
6.	Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.	4				4		
7.	Неотложные состояния. Базовая СЛР.	6				2	4	
8.	Итоговая аттестация	6						6
	Итого	36	36					