

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

В.Н. Павлов

«29» апреля 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ»**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Уфа
2021

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 133н от 14.03.2018 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1091 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)".
- Приказ МЗ РФ от 06.11.2020 г. №1202н «Об утверждении Порядка организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации»

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, протокол № 4 от «20» апреля 2021г.,

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ М.С. Кунафин

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО протокол № 2-21 от «28» апреля 2021 г.,

председатель, д.м.н. профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| 1. Зав. кафедрой, профессор, д.м.н. | М.С. Кунафин |
| 2. Профессор кафедры, д.м.н. | С.Н. Хунафин |
| 3. Доцент кафедры, к.м.н. | З.Р. Саитова |

Рецензенты:

Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор

А.В. Тараканов

Главный внештатный специалист МЗ РБ, главный врач ГБУЗ РСММП и ЦМК, кандидат медицинских наук

А.Р. Камалов

СОДЕРЖАНИЕ

1	Титульный лист
2	Лист согласования программы
3	Лист дополнений и изменений
4	Состав рабочей группы
5	Пояснительная записка
6	Цель и задачи
7	Требования к итоговой аттестации
8	Планируемые результаты обучения
9	Учебный план
10	Календарный учебный график
11	Формы аттестации
12	Рабочие программы учебных модулей
13	Организационно-педагогические условия реализации программы
14	Реализация программы в форме дистанционного и симуляционного обучения
15	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации
«Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях»
по специальности «Скорая медицинская помощь»


(срок освоения 72 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

**Проректор по
региональному развитию
здравоохранения,
Директор**

**Института дополнительного
профессионального
образования**

(дата)



(подпись)

В.В. Викторов

(ФИО)

**Заместитель директора
института последипломного
образования по учебно-
методической работе:**

(дата)



(подпись)

Э.М. Назарова

(ФИО)

Заведующий кафедрой:

(дата)



(подпись)

М.С. Кунафин

(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации врачей «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей «Организация медицинской помощи при чрезвычайных
ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Кунафин М.С.	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	БГМУ, ИДПО Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии
2.	Хунафин С.Н.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	БГМУ, ИДПО Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии
3.	Сайтова З.Р.	К.м.н. ассистент	Ассистент кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	БГМУ, ИДПО Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии

5. Пояснительная записка

Необходимость совершенствования компетенций врачей разных специальностей по организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях (ЧС) обусловлена сохраняющимся уровнем крупных техногенных катастроф, появлением локальных военных конфликтов, сопровождающихся большими человеческими жертвами и разрушениями. Причем каждый второй пострадавший погибает на месте катастрофы не получив неотложной медицинской помощи. Значительное число пострадавших погибает во время эвакуации их в лечебные учреждения. Во время оказания пострадавшим медицинской помощи отмечается растерянность медицинского персонала и неумелое выполнение ими приемов оказания неотложной медицинской помощи, особенно, среди врачей общей лечебной сети. Поэтому очевидна необходимость проведения целенаправленной подготовки их к оказанию неотложной медицинской помощи ЧС и совершенствования компетенций, адаптированных к новым экономическим, социальным условиям с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

Данная ДПП ПК разработана согласно Федерального закона от 29.12.2012 №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа МЗ РФ от 06.11.2020 г. №1202н «Об утверждении Порядка организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации».

Практические навыки, необходимые для оказания медицинской помощи в ЧС обучающиеся смогут отработать на базе Федерального аккредитационного центра ФГБОУ ВО БГМУ с помощью симуляционного оборудования, что повысит эффективность оказываемой помощи, снизит летальность и количество осложнений.

Учебный план программы включает следующие модули:

1. Организация медицинской помощи при ЧС.
 - 1.1 Медицина катастроф
 - 1.2 Социальная гигиена и организация здравоохранения
 - 1.3 Сердечная и легочная реанимация
2. Обучающий симуляционный курс.

6. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Цель: дать возможность врачам проявить свою профессиональную деятельность в условиях ЧС и подготовить специалистов к выполнению своих обязанностей в ЧС.

Задачи:

1. Получить теоретические знания о причинах возникновения стихийных бедствий, техногенных катастроф, основных факторах средств массового поражения, санитарных потерях в ЧС.
2. Изучить структуры службы медицины катастроф на уровне Федерального центра «Защита», региональных филиалов центра «Защита» в федеральных округах, а также на территориальном уровне в субъектах РФ и на местном уровне в муниципальных, городских ЛПУ.
3. Изучить основные принципы организации ликвидации медицинских последствий крупных катастроф.
4. Освоить практические навыки и умения по проведению комплекса приемов, входящих в понятие первой врачебной помощи больным, пострадавшим и пораженным в ЧС (сердечная и легочная реанимация, остановка наружного кровотечения, борьба с шоком,

наложение асептической повязки на раны, иммобилизация вывихов и переломов, использование антидотов при отравлениях).

Категории обучающихся: по основной специальности:

- «Скорая медицинская помощь»

дополнительные специальности:

- «Анестезиология- реаниматология»
- «Клиническая лабораторная диагностика»
- «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
- «Рентгенология»
- «Терапия»
- «Травматология и ортопедия»
- «Ультразвуковая диагностика»
- «Хирургия»

Трудоемкость освоения программы 72 академических часа, в том числе 72 зач.ед.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная с применением ДОТ	6	6	72 часа, 2 недели, 12 дней

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача оказывающего неотложную и специализированную медицинскую помощь пострадавшим в ЧС в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

2. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Организация медицинской помощи при ЧС» по специальности «Скорая медицинская помощь»

8.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

В профилактической деятельности:

- ❖ готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,

стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

В диагностической деятельности:

- ❖ готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

В лечебной деятельности:

- ❖ готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

В организационно-управленческой деятельности:

- ❖ готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

8.2. Компетенции врачей, совершенствуемые в результате освоения ДПП:

1. Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях.
2. Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации.
3. Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- ❖ выполнять обязанности заместителя главного врача по ГО и МК или ответственного врача по организации неотложной и специализированной медицинской помощи пострадавшим в ЧС на территории деятельности данного лечебного учреждения;
- ❖ подготовить и согласовать план организации медицинской помощи пострадавшим в ЧС;
- ❖ организовать комплектование медицинским имуществом и медикаментами медицинских бригад, которые сформированы в данном ЛПУ;
- ❖ обучать коллектив медицинских формирований, участвовать в штабно-командных учениях.
- ❖ анализировать социально значимые проблемы возникновения ЧС, актуальность организации медицинской помощи, адекватность медицинского обеспечения пострадавших в ЧС, а также принять адекватное решение и организовать развертывание медицинских формирований в очаге ЧС.
- ❖ умело пользоваться положениями нормативных документов при ликвидации медицинских последствий ЧС.

8.3 Характеристика профессиональных компетенций врачей скорой медицинской помощи, врачей общей лечебной сети, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Новые технологии в медицине катастроф» по специальности «Скорая медицинская помощь».

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия
«Скорая медицинская помощь»				
<p>ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p> <p>ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> <p>ПК-11 готовность к организации медицинской</p>	<p>Код А/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Врач, участвующий в ликвидации медицинских последствий ЧС должен знать: Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями: 1) выполнять обязанности зам. главного врача по ГО и МО или ответственного врача по организации медицинской помощи в ЧС на территории данного ЛПУ; 2) уметь оказывать медицинскую помощь в объёме первой врачебной помощи, 3) уметь пользоваться нормативно-правовыми федеральными документами по МК.</p>	<p>Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой</p>

<p>помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Код В/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Осуществлять оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>медицинской помощи вне медицинской организации Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи Разработка плана лечения пациента с заболеванием (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Организация и обеспечение перемещения,</p>
---	---	--	---	--

				в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
«Анестезиология- реаниматология»				
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации ПК-11 готовность к организации медицинской	Код А/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации	Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология» Обоснование выбора медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология», для медицинской эвакуации пациента Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при проведении медицинской эвакуации пациента вне медицинской организации Поддержание или замещение жизненно важных функций при перемещении, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пациента при выполнении медицинской эвакуации Медицинская сортировка пациентов и установление последовательности оказания скорой	Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации			специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	
«Клиническая лабораторная диагностика» «Рентгенология» «Ультразвуковая диагностика» «Организация здравоохранения и общественное здоровье»				
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации ПК-11 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской	Код В/06.8, А/04.8, А/03.8, С/04.8 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включающие состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

эвакуации				
«Терапия»				
	<p>Код А/01.7 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах</p>	<p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (его законного представителя) Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p>	<p>Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах</p>

«Хирургия»				
ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Код А/02.8 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых: -продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; - геморрагический шок; - травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряженный пнемоторакс; -электротравма; -отморожение, переохлаждение; - ожоги	Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях
«Травматология- ортопедия»				
ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Код А/07.8 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы

	<p>Код В/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности</p> <p>Код В/07.8 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях в стационарных условиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>состояниях, вызванных травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	--	--	---

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Цель: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений при оказании неотложной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

Категория обучающихся: врачи скорой медицинской помощи, анестезиологи- реаниматологи, врачи клинической лабораторной диагностики, организаторы здравоохранения, врачи- рентгенологи, врачи- терапевты, травматологи и ортопеды, врачи ультразвуковой диагностики, хирурги.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа (72 З.Е.)

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения								Формируемые/со вершенствуемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции		ПЗ		СЗ		ОСК	Стажировка			Экзамен
			очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно					
Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация медицинской помощи при ЧС»													
1.	Медицина катастроф	42	16			24		2				ПК-3 ПК-7 ПК-11	П/А
2.	Социальная гигиена и организация здравоохранения	6	2			4						ПК-9	П/А
3.	Сердечная и легочная реанимация	6	6									ПК-5 ПК-6	П/А
Рабочая программа учебного модуля 2 «Обучающий симуляционный курс»													
4.	Оказание скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти.	6						6				ПК-5 ПК-7	
5.	Выпускная аттестационная работа	6						6				ПК-5 ПК-7	Проектная работа
6.	Итоговая аттестация	6								6		ПК-5 ПК-7	Экзамен
Общая трудоемкость программы		72	24			28		8	6		6		
ИТОГО		72	24			28		8	6		6		

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование модулей/ разделов программы	1 неделя	2 неделя
Учебный модуль №1 «Организация медицинской помощи при ЧС»	36	20
Учебный модуль №2 «Обучающий симуляционный курс»		4
Выпускная аттестационная работа		6
Итоговая аттестация		6
Общая трудоемкость программы	36	36

11. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

11.1. Формы промежуточной аттестации:

1. Тестирование.
2. Практические навыки.

Примеры тестовых заданий.

Укажите правильный ответ:

1). ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ГЛАВНОГО ВРАЧА ПОСЛЕ ПРИБЫТИЯ В РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР МК:

1. Собирает свой штаб
2. Информировывает министра здравоохранения или его заместителя
3. Информировывает руководителя республики
4. Связывается с гл. врачом станции скорой медицинской помощи, руководство МВД, МЧС
5. Информировывает дежурного центра «Защита»

Правильный ответ (2)

2). ПОСЛЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ АВАРИИ НЕ ПРОВОДИТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

1. Размеров районов аварии
2. Числа пораженных
3. Допустимого времени пребывания людей в очаге
4. Времени подхода загрязненного воздуха
5. Составление плана медико-санитарного обеспечения последствий при химических авариях

Правильный ответ (5)

3). УКАЖИТЕ КАКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРНЫМ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ХИМИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ?

1. Оказание первой медицинской помощи
2. Эвакуация пораженных из очага
3. Введение антидота, бронхолитиков
4. Респираторная поддержка
5. Промывание желудка

Правильный ответ (5)

4). КАКОЙ СИМПТОМ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА?

1. Боли в спине
2. Напряжение мышц спины
3. Ограничение движений в нижних конечностях
4. Вынужденное положение

5. Неукротимая рвота

Правильный ответ (5)

5). НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ КРИТЕРИЕМ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ОЖОГОВОГО ШОКА ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1.Почасовой диурез
- 2.Шоковый индекс
- 3,Площадь ожога
- 4.Лейкоцитоз
- 5.Лейкопения.

Правильный ответ (3).

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача:

1. Остановка наружного кровотечения из магистральных сосудов.
2. Освоение методик наложения антисептических повязок при ранениях.
3. Иммобилизация вывихов и переломов.
4. Умение составлять план организации медицинской помощи и анализировать итоги ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.
5. Алгоритм действия врача, первым оказавшегося на месте ДТП.
6. Диагностика, оказание неотложной и специализированной медицинской помощи пострадавшим с краш-синдромом.
7. Диагностика, оказание неотложной медицинской помощи и принципы эвакуация пострадавших с черепно-мозговой травмой.

11.2. Форма итоговой аттестации:

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь» осуществляется в виде экзамена.

1 этап – тестирование

2 этап – оценка освоения практических навыков/ решение ситуационных задач

3 этап – собеседование

1 этап. Итоговое тестирование. Укажите один правильный ответ:

1)СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ СОЗДАНА В РБ В:

- 1.1995
- 2.2000г.
3. 2008 г.
- 4.2010 г.
- 5.2010 г.

Правильный ответ (2)

2)ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБСТАНОВКИ В ЧС ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ:

- 1.Расчетным методом
- 2.В период действия фактора
- 3.Дозой излучения
- 4.В дневное время
- 5.При определении метеоусловий.

Правильный ответ (1)

3)ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЛЕЧЕНИЯ ТРАВМАТИЧЕСКОГО ШОКА НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВКЛЮЧАЮТ:

- 1.Введение кровезаменителей и сосудосуживающих средств
- 2.Введение антибиотиков

3. Восстановление электролитного баланса
4. Восстановление сознания
5. Введение анальгетиков.

Правильный ответ (1)

4) ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С СИНДРОМОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ:

1. Введение гормональных препаратов
2. Аналгезия
3. Инфузионная терапия
4. Наложение повязки
5. Обильное питье.

Правильный ответ (2).

5) ОСНОВНЫМИ СПОСОБАМИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

1. Оказание медицинской помощи
2. Эвакуация из очага катастрофы
3. Введение медикаментов и эвакуация
4. Укрытие в защитных сооружениях
5. Укрытие в защитных сооружениях, использование средств индивидуальной защиты, эвакуация.

Правильный ответ (5)

2 этап. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача, участвующего в ликвидации последствий ЧС

Ситуационные задачи:

1. Дежурному врачу республиканского центра медицины катастроф в 22.00 поступила информация о том, что на федеральной трассе №5 около 60 км. от г. Уфы произошло крупное ДТП, автобус с пассажирами упал с моста, имеются пострадавшие.

Укажите действия дежурного врача.

1. Информировать гл. врача центра.
2. Связаться со старшим врачом станции скорой медицинской помощи.
3. Регистривать случай в журнале учета происшествий.
4. Информировать радио и ТВ.
5. Информировать редакции газет.

Правильный ответ (1,2,3)

2. Дежурному диспетчеру республиканского центра медицины катастроф в 21.00 поступило сообщение по телефону о том, что на территории одного из регионов произошла техногенная катастрофа: взорвался цех химического завода и имеются пострадавшие. Получив данное сообщение диспетчер начинает свою деятельность. Укажите порядок его деятельности?

1. Позвонить министру здравоохранения республики.
2. Информировать аппарат руководителя республики.
3. Заполнить журнал центра МК.
4. Позвонить гл. врачу республиканского центра.
5. Информировать дежурного МВД, МЧС республики.

Правильный ответ (4)

3. Дежурному диспетчеру станции СМП поступило сообщение о железнодорожной катастрофе в Иглинском районе. При правильных действиях дежурного персонала нормативное время фазы изоляции в РФ составит:

1. 30 мин.
2. 1 ч.
3. 2 ч.
4. 3 ч.
5. 4 ч.

Правильный ответ (2)

4. В приемное отделение ГКБ № 22 поступило сообщение о крупной автомобильной катастрофе на трассе М-5. Укажите оптимальные сроки подготовки больницы к работе в условиях ЧС для приема массового потока пострадавших.

1. До 2 часов.
2. До 4 часов.
3. До 8 часов.
4. До 12 часов.
5. До 24 часов.

Правильный ответ (3)

5. При осмотре пострадавшего выявлены признаки открытого пневмоторакса. Действия врача на догоспитальном этапе.

1. Наложить окклюзионную повязку, эвакуировать в первую очередь.
2. Сделать плевральную пункцию.
3. Начать искусственную вентиляцию легких.
4. Ввести анальгетики, дать теплое питье, эвакуировать в первую очередь.
5. Срочно транспортировать в ЛПУ.

Правильный ответ (1)

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Знание требований Федеральных законов «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», «Об основах здоровья граждан РФ», «Положения о Всероссийской службе медицины катастроф №734 от 26.08.2013г. (изменения и дополнения от 12.10.2020)»
2. Знание структуры службы медицины катастроф, организации оказания неотложной медицинской помощи на месте ЧС, на госпитальном этапе.
3. Принципы развертывания временных госпиталей на базе ЛПУ, расположенных вблизи очага ЧС.
4. Организация работы медицинских формирований при угрозе возникновения ЧС.
5. Работа службы медицины катастроф при возникновении и ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.
6. Освоение принципов диагностики травмы груди, живота, оценка тяжести течения и оказания неотложной медицинской помощи в ЧС.
7. Освоение основных механизмов развития тяжелых патофизиологических и биохимических изменений в организме и принципов их коррекции при краш-синдроме.
8. Умение определять степень ожогов, особенности клинического течения ожоговой болезни, методов лечения ожоговых ран и реабилитации лиц, перенесших ожоговую травму.
9. Обеспечение респираторной поддержки путем восстановления проходимости верхних дыхательных путей, введением воздуховода, наложением коникостомы и проведением ИВЛ без использования дополнительных устройств, или с использованием портативных ингаляционных аппаратов.
10. Проведение медикаментозной интенсивной терапии по восстановлению сердечной деятельности и стабилизации гемодинамики.

12. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

12.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 «ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЧС»

Цель модуля: усовершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений при оказании неотложной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

Трудоемкость освоения: 54 часа.

Формируемые компетенции: ПК-3, ПК-7, ПК-11.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Организация медицинской помощи при ЧС»

Код	Название и темы рабочей программы
1.1	Медицина катастроф
1.2	Социальная гигиена и организация здравоохранения
1.3	Сердечная и легочная реанимация

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 1 «Организация медицинской помощи при ЧС»

Контрольно- оценочные материалы к рабочей программе учебного модуля 1 «Организация медицинской помощи при ЧС»:

Перечень контрольных вопросов:

1. Какие задачи выполняет служба гражданской обороны?
2. Какие задачи выполняет служба медицина катастроф?
3. Какие медицинские формирования участвуют в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС?
4. Какие требования выдвигаются к проведению медицинской сортировки?
5. Состав первого эшелона группировки и место дислокации и решаемые задачи.
6. Состав и решаемые задачи формирований второго эшелона.
7. Какие задачи решает медицинская группировка третьего эшелона и место их дислокации.
8. Какие учетно-отчетные документы оформляются в ходе и в завершении ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.
9. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при опасных гидрологических явлениях (паводках, катастрофических наводнениях).
10. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при крупных природных пожарах.
11. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при землетрясениях.
12. Оказание неотложной медицинской помощи при отравлениях промышленными ядовитыми веществами.
13. Порядок действия при определении необходимости использования медицинским работником средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Перечень контрольных заданий:

1. Остановка наружного кровотечения из магистральных сосудов.
2. Освоение методик наложения антисептических повязок при ранениях.
3. Имobilизация вывихов и переломов.
4. Наружный массаж сердца при остановке кровообращения.
5. Искусственная вентиляция легких при остановке дыхания.
6. Пункция плевральной полости.
7. Выполнение коникостомии.
8. Наложение окклюзионной повязки при открытых ранах груди.

9. Освоение методики использования воздуховода при нарушении дыхания.

10. Определение вида отравлений и применение антидота.

Фонд оценочных средств к рабочей программе учебного модуля 1 «Организация медицинской помощи при ЧС»:

Инструкция: выберите правильный вариант ответа

I. Служба медицины катастроф не призвана решать следующую задачу:

- 1) Оказание на догоспитальном этапе экстренной медицинской помощи, в том числе скорой специализированной медицинской помощи пострадавшим при ЧС;
- 2) Оказание первичной медицинской помощи, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной медицинской помощи населению в зоне ЧС;
- 3) Организация и осуществление медицинской эвакуации населения;
- 4) Управление оказанием медицинской помощи пострадавшим при ЧС;
- 5) Оповещение населения об опасности возникновения катастроф.

Правильный ответ - 5

II. После возникновения опасного химического очага не проводятся определения:

- 1) Размеров заражения местности;
- 2) Числа пораженных и пострадавших
- 3) Допустимого времени пребывания людей в очаге;
- 4) Время подхода зараженного воздушного потока;
- 5) Составление Плана медико-санитарного обеспечения населения при химических авариях.

Правильный ответ – 5

III. При проведении медицинской сортировки пострадавших на этапах медицинской эвакуации не обязательно проведение:

- 1) Выделение самостоятельного потока для размещения пострадавших;
- 2) Организация распределительных постов, сортировочных площадок;
- 3) Создание сортировочных бригад, оснащенных дозиметрическими приборами, сортировочными марками, первичными медицинскими карточками;
- 4) Организация пункта приема пищи;
- 5) Выделить медсестры–диспетчера для регулирования размещения пострадавших.

Правильный ответ – 4

IV. В состав сортировочной бригады для носилочных больных следует включить:

- 1) Врача;
- 2) Фельдшера;
- 3) Медицинской сестры;
- 4) Звена носильщиков;
- 5) Регулировщика с громкоговорителем;

Правильный ответ - 5

Литература к учебному модулю 1 «Организация медицинской помощи при ЧС»

	Основная	
	Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс] учеб. пособие /	Нео

1	И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - Электрон. текстовые дан. - М., 2013. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424889.html	граниченны й доступ
2	Медицина катастроф [Текст] : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2017. - 436,[12] с.	1 экз.
3	Рогозина, И. В. Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И. В. Рогозина. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. -Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429365.html	Нео граниченны й доступ
Дополнительная		
1	Оказание неотложной терапевтической помощи населению в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ (Уфа); сост. В. Т. Кайбышев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2014. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib609.pdf .	Нео граниченны й доступ
2	Кошелев, А. А. Медицина катастроф. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Кошелев. - 4-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2017. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/book/90156#authors	Нео граниченны й доступ
3	Медицина катастроф. Избранные лекции [Текст] : курс лекций / под ред.: Б. В. Бобия, Л. А. Аполлоновой. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. - 428 с.	10 экз.
4	Психические нарушения в чрезвычайных ситуациях [Текст] : учебное пособие / ГБОУ ВПО "Баш гос. мед. ун-т" МЗ РФ, Ин-т дополнительного проф. образования ; сост. Е. Р. Кунафина [и др.]. - Уфа :Европак, 2015. - 72 с.	1 экз.
5	Служба медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации [Текст] : основные результаты / под ред. акад. РАМН, д-ра мед. наук, проф. С. Ф. Гончарова. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 51 с.	1 экз.

12.3 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2 «ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»

Цель модуля: отработка умений и навыков, необходимых для реализации полученных знаний путем имитации реальности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявленными к врачу при оказании неотложной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

Трудоемкость освоения: 6 часов.

Совершенствуемые компетенции: ПК-5, ПК-6.

Содержание рабочей программы учебного модуля 3 «ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»

Код	Название и темы рабочей программы
2.1	Оказание скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти



Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 2 «Обучающий симуляционный курс»

Контрольно- оценочные материалы к рабочей программе учебного модуля 2 «Обучающий симуляционный курс»:

Перечень освоенных умений:

1. проведение сердечно-легочной, мозговой реанимации.
2. методики интубации трахеи; искусственная вентиляция легких различными методами.
3. приемов регистрации и быстрого чтения ЭКГ при различных нарушениях ритма.
4. методов дефибриляции и деполяризации, проведения вагусных приемов нормализации ритма сердца.

Литература к учебному модулю 2 «Обучающий симуляционный курс»

Основная литература	
1	Запорощенко, А. В. Лекарственные средства, применяемые при оказании скорой медицинской помощи : учебное пособие / А. В. Запорощенко. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 136 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань. — URL: https://e.lanbook.com/book/179578 (дата обращения: 17.11.2021).
2	Лазарев, В. В. Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии[Электронный ресурс] /В. В. Лазарев. - Электрон. текстовые дан. – М.: МЕДпресс-информ, 2021. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomocsh-i-intensivnaya-terapiya-v-pediatrici-11962101/
3	Морозов, М. А. Основы первой медицинской помощи[Электронный ресурс] /М. А.Морозов. - Электрон. текстовые дан. – Спб.: Спецлит, 2017. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-pervoj-meditsinskoj-pomocshi-6547690/
4	Оказание скорой медицинской помощи при родах вне стационара : учебное пособие / А. В. Емельянова, Е. А. Ульрих, А. А. Бойков [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2018. — 28 с. — ISBN 978-5-907065-22-2. — Текст : электронный // ЭБС Лань. — URL: https://e.lanbook.com/book/174403 (дата обращения: 17.11.2021)
Скорая медицинская помощь. Национальное руководство: руководство / Российское общество скорой медицинской помощи, Ассоциация медицинских обществ по качеству ; под ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 886,[2] с. : ил.	
Дополнительная литература	
1	Багненко, С. Ф. Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]: учебник / С. Ф. Багненко. - Электрон. текстовые дан. -М.:Гэотар Медиа, 2015. – on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434222.html 
2	Верткин, А. Л. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Текст] : учеб. пособие / А. Л. Верткин. - М. :Гэотар Медиа, 2013. - 400 с.
3	Вялов, С. С. Общая врачебная практика : неотложная медицинская помощь [Текст] : учеб. пособие / С. С. Вялов. - 6-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2014. - 109,[3] с.
4	Справочник врача скорой и неотложной помощи [Текст] : справочное издание / сост. Н. П. Никитин. - 5-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 254 с.
5	Тараканов, А. В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : науч. издание / А. В. Тараканов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2393.html . 
6	Трифонов, И. В. Хирургическое дежурство в больнице скорой медицинской помощи [Текст] : практическое руководство / И. В. Трифонов. - М. :Литтерра, 2012. - 100 с.
7	Шайтор, В. М. <i>Скорая и неотложная медицинская помощь</i> детям / Шайтор В. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4116-9. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента».- URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441169.html (дата обращения: 17.11.2021)

13. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

13.1. Методические материалы и методика, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизованный оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает три части:

1-я часть экзамена: выполнение тестирования (аттестационное испытание

промежуточной аттестации с использованием тестовых заданий);

2-я часть экзамена: оценка освоения практических навыков (**решение ситуационных задач и др.**)

3-я часть экзамена: собеседование по контрольным вопросам (аттестационное испытание промежуточной аттестации, проводимое устно).

1. Описание шкалы оценивания тестирования:

- от 0 до 49,9% выполненных заданий - неудовлетворительно;
- от 50 до 69,9% - удовлетворительно;
- от 70 до 89,9% - хорошо;
- от 90 до 100% - отлично

2. Критерии оценивания преподавателем собеседования по контрольным вопросам:

- соответствие содержания ответа заданию, полнота раскрытия темы/задания (оценка соответствия содержания ответа теме/заданию);
- умение проводить аналитический анализ прочитанной учебной и научной литературы, сопоставлять теорию и практику;
- логичность, последовательность изложения ответа;
- наличие собственного отношения обучающегося к теме/заданию;
- аргументированность, доказательность излагаемого материала.

3. Описание шкалы оценивания собеседования по контрольным вопросам

Оценка «отлично» выставляется за ответ, в котором содержание соответствует теме или заданию, обучающийся глубоко и прочно усвоил учебный материал, последовательно, четко и логически стройно излагает его, демонстрирует собственные суждения и размышления на заданную тему, делает соответствующие выводы; умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, приводит материалы различных научных источников, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения задания, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если его ответ соответствует и раскрывает тему или задание, обучающийся показывает знание учебного материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при выполнении задания, правильно применяет теоретические положения при выполнении задания, владеет необходимыми навыками и приемами его выполнения, однако испытывает небольшие затруднения при формулировке собственного мнения, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если ответ в полной мере раскрывает тему/задание, обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении учебного материала по заданию, его собственные суждения и размышления на заданную тему носят поверхностный характер.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не раскрыта тема, содержание ответа не соответствует теме, обучающийся не обладает знаниями по значительной части учебного материала и не может грамотно изложить ответ на поставленное задание, не высказывает своего мнения по теме, допускает существенные ошибки, ответ выстроен непоследовательно, неаргументированно.

Итоговая оценка за экзамен выставляется преподавателем в совокупности на основе оценивания результатов электронного тестирования обучающихся и выполнения ими практико-ориентированной части экзамена.

13.2. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности

1. Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ».

2. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ».
3. Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
4. Приказ Минздрава РФ от 03.08.2012 года № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».
5. Приказ Минздрава РФ от 08.10.2015 года № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 года № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
7. Приказ Минздрава РФ от 20.06.2013 года № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
8. Приказ Минздрава России от 06.11.2020 N 1202н "Об утверждении Порядка организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2020 N 60853).
9. Приказ Минздрава РБ от 24.02.2014 года № 516-Д «О службе медицины катастроф Республики Башкортостан».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.02.2003 года (с изм. на 12.10.2020) № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
11. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ №133н от 14.03.2018 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи».
12. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ №145н от 14 марта 2018 года «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»
13. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ №160н от 19 марта 2019 года «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-рентгенолог»
14. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ №161н от 19 марта 2019 года «Об утверждении профессионального стандарта «Врач ультразвуковой диагностики»
15. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ №768н от 7 ноября 2017 года «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья»
16. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1091 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)".
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 № 734 «Об утверждении Положения о Всероссийской службе медицины катастроф» (с изменениями и дополнениями от 12.10.2020).
18. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера» (Федеральный закон от 1 апреля 2020 г. N 98-ФЗ

"О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций")

19. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями от 02.07.2021 г.)
20. Федеральный закон от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (Федеральный закон от 1 июля 2021 г. N 256-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей")
21. Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями от 11.06.2021)
22. Федеральный закон от 12.02.1998 №28-ФЗ «О гражданской обороне» (с изменениями и дополнениями от 11.06.2021)

13.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Научная библиотека БГМУ <http://library.bashgmu.ru>
2. Учебный портал БГМУ <https://edu.bashgmu.ru/>
3. Федеральный портал «Российское образование» <https://edu.ru>
4. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://edu.rosminzdrav.ru>
6. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://sovetnmo.ru>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
9. Всемирная организация здравоохранения <https://who.int/en>
10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <https://scopus.com>
11. Общество специалистов доказательной медицины <https://osdm.org>
12. Библиотека pubmed <https://pubmed.gov>
13. Библиотека univadis <https://univadis.ru>
14. Кокрейновская библиотека <https://cochrane.org>
15. Неотложная медицинская помощь <http://www.sklifos.ru>
16. Скорая медицинская помощь www.medprom.spb.ru
17. Медицинский вестник Башкортостана <http://mvb.bsmu.ru/>

13.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Социальная гигиена и организация здравоохранения	Кунафин М.С	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО Зав. кафедрой	-
2.	Медицина катастроф	Хунафин С.Н.	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО Профессор	-
3.	Сердечная и легочная реанимация	Сайтова З.Р	к.м.н.	БГМУ, ИДПО Доцент	-
4.	Обучающий симуляционный курс	Сайтова З.Р.	к.м.н.	БГМУ, ИДПО Доцент	-

13.5. Материально-технические базы, используемые для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

13.5.1. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь в м2	Кол-во посадочных мест
1.	Симуляционный класс	ГКБ № 18	14.1	10
2.	По неотложной хирургии	ГКБ № 18	14,1	10
3.	По неотложной терапии	ГКБ№18	14,1	10
4.	По реанимации и интенсивной терапии	ГКБ №18	14,1	10
5.	По медицине катастроф	РЦМК	57,6	25
6.	По трансфузиологии	РСПК	25	25
7.	Симуляционный центр, станция СМП	Объединенный аккредитационно-симуляционный центр ФГБОУ ВО БГМУ	30	-

13.5.2. Учебные помещения

Учебные кабинеты п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв.м.
1.	Лекционный зал ГКБ №18	1	210 м2
2.	Учебные комнаты ГКБ №18	1	125,4 м2
3.	Кабинет зав.кафедрой ГКБ № 18	1	27,6 м2
4.	Лаборантская ГКБ № 18	1	10 м2
5.	Лекционный зал РЦМК	1	58 м2
6.	Кабинет ассистента РЦМК	1	18 м2
7.	Лекционный зал РСПК	1	230 м2
8.	Кабинет ассистента РСПК	1	25 м2
9.	Лекционный зал ССМП	1	240 м2
	Итого:		944 м2

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 944 кв.м. При максимальной одновременной нагрузке в 37 человек – средняя площадь составляет 25,5 м2.

Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество коек	Площадь в кв.м.
1	ГБУЗ РБ ГКБ № 18	1	560	800

Общая площадь для преподавателя, включая помещения клинической базы составляет 1744 кв.м.. На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке- 37 курсантов) составляет 47 кв.м.

14. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

14.1. Методические особенности использования дистанционных образовательных технологий

Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;
- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;

- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ». «Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»

Целью использования дистанционных образовательных технологий является предоставление слушателям возможности освоения дополнительной профессиональной программы в максимально удобной форме - непосредственно по месту его пребывания.

Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного (off-line) дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности слушателей в виде (вебинар, онлайн-чат, видеоконференция, аудиоконференция). Каждый слушатель получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде. На образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы.

14.2. Реализация программы в форме симуляционного обучения

Цель симуляционного обучения (далее - ОСК) — приобретение реального практического опыта в искусственной (симулированной) среде, освоение в имитационной среде практических навыков и умений, адекватных эффективных действий в стандартных, экстренных и нестандартных ситуациях при организации и оказании медицинской и первой (неотложной) помощи.

Практическая подготовка осуществляется без риска для пациентов и обучающихся в виртуальной, имитированной ситуации с применением реалистичных тренажеров, виртуальных симуляторов и роботов-симуляторов пациентов.

ОСК осуществляется на базе ГБУЗ ГКБ №18 г. Уфы, Федеральном аккредитационном центре ФГБОУ ВО БГМУ, РЦМК

Материально-техническая база:

№	Наименование
1	Манекен для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
2	Манекен для проведения электронного мониторинга интубации дыхательных путей
3	Компьютерный робот-симулятор
4	Компьютерный робот-симулятор ребенка
5	Имитатор пациента взрослого
6	Имитатор рождения ребенка
7	Манекен взрослого «аспирация инородным телом»
8	Манекен взрослого для обучения СЛР с возможностью компьютерной регистрацией результатов
9	Тренажер для обучения навыкам инфльтрационной анестезии кожи
10	Тренажер для наложения швов
11	Тренажер для пункции плевральной полости
12	Тренажер внутривенных инъекций
13	Манекен-Торс для постановки электродов ЭКГ с аппаратом ЭКГ
14	Манекен-тренажер Оживленная Анна

15	Многофункциональный робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние
16	Тематические фантомы – манекены анатомические с различными повреждениями
17	Модель головы для интубации с кожей, носовыми ходами TELLYES SCIENTIFIC
18	Модель для внутримышечных и подкожных инъекций
19	Модель интубации с кожей, носовыми ходами и надувным языком, выбиваемыми зубами
20	Модуль "Интенсивная терапия неотложных состояний" (Оживленная Анна)
21	Модуль головы взрослого человека с возможностью проведения интубации
22	Набор из двух фантомов: фантом катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин
23	Набор муляжей для имитации ран и кровотечений
24	Полноростовой манекен для ухода со сгибаемыми конечностями для иммобилизации
25	Робот-симулятор взрослого многофункциональный с компьютерной оценкой результатов
26	Симулятор Введения Центрального Венозного Катетера II
27	Симулятор оценки наложения шва в комплекте
28	Симулятор виртуальный по СЛР
29	Симуляционная укладка для обучения оказания экстренной медицинской помощи
30	Скелет человеческий
31	Тренажер для дренирования грудной клетки
32	Тренажер для дренирования грудной клетки при напряженном пневмотораксе
33	Тренажер для освоения крикотрахеотомии TELLYES SCIENTIFIC
34	Тренажер для моделирования пункции центральных вен
35	Тренажер реанимации взрослого человека Meti
36	Тренажер хирургического шва, включает PD.SM-23
37	Тренажер-реанимации взрослого человека
38	Фантом верхней части туловища с головой для центрального венозного доступа и анестезии
39	Фантом для обработки сосудистого доступа и региональной блокады под контролем УЗИ
40	Фантом ноги для блокады седалищного нерва под контролем УЗИ
41	Фантом региональной анестезии поясничной области под контролем УЗИ
42	Фантом руки для измерения АД
43	Фантом руки для обработки внутривенных, внутримышечных и подкожных инъекций

15. Основные сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	ДПП ПК «Организация оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	72 часа (72 ЗЕ)
3.	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в неделю, 6 дней в неделе, продолжительность обучения 12 дней, 2 недели, 0,5 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	Очная с применением ДОТ
5.	с частичным отрывом от работы (заочная)	
6.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение
7.	Требования к уровню и профилю предшествующего	К обучению приглашаются по основной специальности:

	профессионального образования обучающихся	<ul style="list-style-type: none"> • «Скорая медицинская помощь» дополнительные специальности: <ul style="list-style-type: none"> • «Анестезиология- реаниматология» • «Клиническая лабораторная диагностика» • «Организация здравоохранения и общественное здоровье» • «Рентгенология» • «Терапия» • «Травматология и ортопедия» • «Ультразвуковая диагностика» • «Хирургия»
8.	Категории обучающихся	врачи скорой медицинской помощи, анестезиологи-реаниматологи, врачи клинической лабораторной диагностики, организаторы здравоохранения, врачи- рентгенологи, врачи- терапевты, травматологи и ортопеды, врачи ультразвуковой диагностики, хирурги.
9.	Структурное подразделение академии, реализующее программу	Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ
10.	Контакты	База: 1. г. Уфа, ул. Карла Маркса, 50. Объединенный аккредитационно- симуляционном центре ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ 2. г. Уфа, ул. Блюхера, 3. ГБУЗ РБ ГKB №18. Тел.8-927-347-82-28 Сайтова Зарема Ринатовна (доцент) 8-986-977-76-25 Афанасьева Алина Фаиловна (старший лаборант). Эл. почта: kafedrasmp@mail.ru
11.	Предполагаемый период начала обучения	Согласно учебного плана ИДПО БГМУ
12.	Основной преподавательский состав	Кунафин М.С. профессор, зав. кафедрой Хунафин С.Н. профессор кафедры Сайтова З.Р. доцент кафедры
13.	Аннотация	Необходимость совершенствования компетенций врачей разных специальностей по организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях (ЧС) обусловлена сохраняющимся уровнем крупных техногенных катастроф, появлением локальных военных конфликтов, сопровождающихся большими человеческими жертвами и разрушениями. Причем каждый второй пострадавший погибает на месте катастрофы не получив неотложной медицинской помощи. Значительное число пострадавших погибает во время эвакуации их в лечебные учреждения. Во время оказания пострадавшим медицинской помощи отмечается растерянность медицинского персонала и неумелое выполнение ими приемов оказания

		<p>неотложной медицинской помощи, особенно, среди врачей общей лечебной сети. Поэтому очевидна необходимость проведения целенаправленной подготовки их к оказанию неотложной медицинской помощи ЧС и совершенствования компетенций, адаптированных к новым экономическим, социальным условиям с учетом международных требований и профессиональных стандартов.</p> <p>Данная ДПП ПК разработана согласно Федерального закона от 29.12.2012 №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа МЗ РФ от 06.11.2020 г. №1202н «Об утверждении Порядка организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации».</p> <p>Практические навыки, необходимые для оказания медицинской помощи в ЧС обучающиеся смогут отработать на базе Федерального аккредитационного центра ФГБОУ ВО БГМУ с помощью симуляционного оборудования, что повысит эффективность оказываемой помощи, снизит летальность и количество осложнений.</p>
-	Цель и задачи программы	<p>Цель: дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях» по специальности «Скорая медицинская помощь» дать возможность врачам проявить свою профессиональную деятельность в условиях ЧС и подготовить специалистов к выполнению своих обязанностей в ЧС.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получить теоретические знания о причинах возникновения стихийных бедствий, техногенных катастроф, основных факторах средств массового поражения, санитарных потерях в ЧС. 2. Изучить структуры службы медицины катастроф на уровне Федерального центра «Защита», региональных филиалов центра «Защита» в федеральных округах, а также на территориальном уровне в субъектах РФ и на местном уровне в муниципальных, городских ЛПУ. 3. Изучить основные принципы организации ликвидации медицинских последствий крупных катастроф. 4. Освоить практические навыки и умения по проведению комплекса приемов, входящих в понятие первой врачебной помощи больным, пострадавшим и пораженным в ЧС (сердечная и легочная реанимация, остановка наружного

		кровотечения, борьба с шоком, наложение асептической повязки на раны, иммобилизация вывихов и переломов, использование антидотов при отравлениях).
-	Разделы (модули) учебного плана программы	<p>1. Организация медицинской помощи при ЧС.</p> <p>1.1 Медицина катастроф</p> <p>1.2 Социальная гигиена и организация здравоохранения</p> <p>1.3 Сердечная и легочная реанимация</p> <p>2. Обучающий симуляционный курс.</p>
-	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>Уникальность настоящей программы заключается в том, что кроме теоретической подготовки оказания неотложной помощи в нестандартных ситуациях обучающиеся имеют возможность отработать практические навыки оказания неотложной помощи в симуляционном классе кафедры и объединенном аккредитационно-симуляционном центре ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ, оснащенном современным оборудованием для отработки всех необходимых умений для оказания неотложной помощи на этапах медицинской эвакуации, отраженных в профессиональном стандарте врача скорой помощи (Приказ 133н от 14.02.2018).</p> <p>Кроме того, при проведении занятий учитываются интересы и пожелания обучающихся в плане получения дополнительных теоретических знаний и освоения практических навыков и умений под руководством опытных педагогов.</p>
14.	Дополнительные сведения	https://edu.bashgmu.ru/