

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАФЕДРА СКОРОЙ ПОМОЩИ И МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ С КУРСАМИ ТЕРМИЧЕСКОЙ  
ТРАВМЫ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ



  
В.Н. Павлов

  
2021г.


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»  
«ПОДГОТОВКА ВРАЧЕЙ ПРИЕМНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ  
УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ К РАБОТЕ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (ЧС)»  
(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.


При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» 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 Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 133н от 14.03.2018 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.08.2018 № 554н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач анестезиолог - реаниматолог»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.03.2017 № 293н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по терапии"»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 ноября 2018 г. N 698н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач травматолог ортопед"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. N 743н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач хирург"

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ, протокол № 12 от « 20 » октября 2021г.

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

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ протокол № 9 от « 24 » 11 2021г.

Председатель Ученого Совета ИДПО, д.м.н. профессор  В.В. Викторов

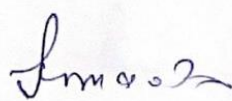
#### Разработчики:

Зав. кафедрой, профессор, д.м.н.



М.С. Кунафин

Профессор кафедры, д.м.н.



С.Н. Хунафин

Доцент кафедры, к.м.н.



З.Р. Саитова

Ассистент кафедры, к.м.н.



А.А. Ханова

#### Рецензенты:

1. 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

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

А.Р. Камалов

## 1. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе  
повышение квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений  
учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)»  
по специальности «Скорая медицинская помощь»

№ п/п	
1.	Пояснительная записка
2.	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» по специальности «Скорая медицинская помощь»
3.	Планируемые результаты обучения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» по специальности «Скорая медицинская помощь»
4.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» по специальности «Скорая медицинская помощь»
5.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» по специальности «Скорая медицинская помощь»
6.	Учебно-тематический план и содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» по специальности «Скорая медицинская помощь»
7.	Методические особенности реализации дистанционного обучения
8.	Формы аттестации
9.	Формы промежуточной аттестации
10	Формы итоговой аттестации
10.1	Организационно-педагогические условия реализации программы
10.2	Материально-техническое обеспечение
11.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
12.	Основные сведения о программе



## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей НО «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений  
учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» по специальности  
«Скорая медицинская помощь»  
(срок освоения 36 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по региональному  
развитию здравоохранения:

Директор института последипломного  
образования:

\_\_\_\_\_

(дата)



(подпись)

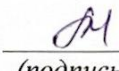
В.В. Викторов

(ФИО)

Заместитель директора института  
последипломного образования

\_\_\_\_\_

(дата)



(подпись)

Г.Я. Хисматуллина

(ФИО)

Заведующий кафедрой:

\_\_\_\_\_

(дата)



(подпись)

М.С. Кунафин

(ФИО)

## 3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной программе ПК НО «Подготовка врачей приемно-  
диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях  
(ЧС)»

повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь»

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

#### 4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации НО врачей  
«Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к  
работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)»

№ 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.	Саитова З.Р.	К.м.н.	Доцент кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
4.	Ханова А.А.	К.м.н.	Ассистент кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

## 5. Пояснительная записка.

### Актуальность и предпосылка создания программы.

Необходимость повышения квалификации врачей приёмно-диагностических отделений, ответственных врачей по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалистов медицинских формирований службы медицины катастроф по организации оказания неотложной и специализированной медицинской помощи в ЧС обусловлено тем, что в стране резко возросло число техногенных катастроф, приводящих к большим разрушениям, гибели пострадавших на месте катастрофы и на этапах медицинской эвакуации, развитием пандемии новой коронавирусной инфекции. Оказание неотложной и специализированной медицинской помощи пострадавшим в учреждениях здравоохранения в условиях ЧС во многом зависит от компетенции врачей первого контакта и заведующих приёмных отделений. Опыт ликвидации медицинских последствий крупных аварий и катастроф свидетельствует о том, что в подобных ситуациях возникают определённые трудности при организации работы приёмно-диагностических отделений при массовом поступлении пострадавших: нехватка медицинского персонала, медикаментов, слабое взаимодействие с другими службами быстрого реагирования, и, конечно, слабая компетенция медицинского персонала. Основные положения организации неотложной медицинской помощи в ЧС отражены в ФЗ от 22.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», «Положении о Всероссийской службе медицины катастроф» от 26.08.2013г. №734 и Приказе Минздрава РФ от 20.06.2013 года № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи», профессиональных стандартах: «Врач скорой медицинской помощи», «Врач анестезиолог - реаниматолог», «Врач-терапевт», «Врач - травматолог ортопед», «Врач - хирург». Использование полученных теоретических знаний и компетенций, практических навыков врачей позволит применять единый принцип оказания неотложной медицинской помощи, тем самым улучшать ее результаты.

**6. Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)».

**Цель:** Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, повышение квалификации врачей приёмно-диагностических отделений, врачей, ответственных по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалистов медицинских формирований службы медицины катастроф по организации оказания неотложной и специализированной медицинской помощи в ЧС, приобретение специалистами дополнительных современных знаний и совершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной деятельности. Подготовка врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Использование полученных теоретических знаний и компетенций, практических навыков врачей позволит применять единый принцип оказания неотложной медицинской помощи, тем самым улучшить результаты оказания медицинской помощи пострадавшим, снизить развитие тяжёлых осложнений и летальность при массовых поступлениях пострадавших из очагов ЧС в приёмные отделения учреждений здравоохранения.

**Задачами** повышения квалификации врачей «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС» являются:

#### **Сформировать знания:**

- о частоте, причинах развития катастроф.
- о структуре службы медицины катастроф, задачах, которые решает служба медицины катастроф в Российской Федерации.
- о планировании и организации работы приемно- диагностического отделения к работе в ЧС

- о работе врачей приемно-диагностических отделений при возникновении ЧС

### **Сформировать умения:**

-оказания неотложной медицинской помощи при критических состояниях в результате развития шока, остановки кровообращения, дыхания, массивных кровотечений и термических поражений.

-по подготовке приемно- диагностического отделения к массовому поступлению пострадавших при получении сигнала об угрозе возникновения ЧС

-по организации работы приемно- диагностического отделения к приему пострадавших с механической травмой, пораженных из химического очага и радиационного поражения, а также при массовом поступлении инфекционных больных

-по организации экстренной медицинской помощи пострадавшим в ДТП с сочетанным, комбинированным поражением и изолированной травмой, находящихся в критическом состоянии (развитие шока, остановка кровообращения и дыхания, массивные кровотечения и термические поражения)

### **Сформировать трудовые действия**

-особенности организации работы учреждений здравоохранения в автономном режиме при возникновении ЧС

-оказание скорой медицинской помощи, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пострадавшего в условиях ЧС

-назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пострадавших с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи при ЧС

-осуществление медицинской эвакуации пострадавшего при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пострадавшему мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи при возникновении ЧС

-по организации и проведению экстренной эвакуации больных и медицинского персонала из стационара при угрозе или возникновении ЧС

-обеспечение медицинской сортировки пострадавших и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях в условиях ЧС

**Контингент обучающихся** - врачи приемно-диагностических отделений и заведующие приёмно-диагностическими отделениями, врачи, ответственные по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалисты медицинских формирований службы медицины катастроф **по основной специальности** «Скорая медицинская помощь», **по дополнительным специальностям:** «Хирургия», «Травматология», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия», а также врачи МЧС.

**Объём программы:** 36 академических часа, в т.ч. 36 зачётных единиц.

### **Форма обучения и продолжительность занятий**

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная с элементами дистанционных образовательных технологий и электронного обучения	6	6	0,25 месяца 6 дней 1 неделя

## **7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации НО врачей «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС»

### **7.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:**

*Профессиональные компетенции* (далее – ПК):

**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).

**7.2. Планируемые результаты освоения ДПП:**

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

- Умение оценить поражающие факторы средств массового поражения;
- Знание мер защиты территории и населения в ЧС;
- Знание принципов диагностики и организации экстренной и квалифицированной медицинской помощи пострадавшим и пораженным на этапах медицинской эвакуации;
- Умение подготовки приёмно-диагностического отделения учреждений здравоохранения к массовому приему больных;
- Умение проведения экстренной эвакуации больных и медицинского персонала из стационара при угрозе или возникновении ЧС
- Умение организации медицинской сортировки и оказания квалифицированной медицинской помощи пораженным, доставленным в приемное отделение учреждений здравоохранения.



**7.3 Характеристика профессиональных компетенций врачей скорой медицинской помощи, врачей общей лечебной сети, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка врачей приемно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС» по специальности «Скорая медицинская помощь».**

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия
<b>«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»</b>				
<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 помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Код А/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения пострадавшим 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 УЗ; 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 пострадавшего, 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 пострадавших с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Осуществление медицинской эвакуации пострадавшего при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пострадавшему мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой</p>

	<p>Код В/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения пострадавшим 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 пострадавшего, 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 пострадавшего при выполнении медицинской эвакуации Обеспечение медицинской сортировки пострадавших 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 пострадавшего 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 пострадавшего при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пострадавшего мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой</p>
--	--	--	--	---

				<p>медицинской помощи, и транспортировки пострадавшего при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>Обеспечение медицинской сортировки пострадавших и установление последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>
<b>«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ- РЕАНИМАТОЛОГИЯ»</b>				
<p>ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> <p>ПК-11 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Код А/02.8</p> <p>Содержание ТФ:</p> <p>Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах</p> <p>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</p>	<p>Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах</p> <p>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</p>	<p>Определение показаний к медицинской эвакуации пострадавшего в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология»</p> <p>Обоснование выбора медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология», для медицинской эвакуации пострадавшего</p> <p>Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при проведении медицинской эвакуации пострадавшего вне медицинской организации</p> <p>Поддержание или замещение жизненно важных функций при перемещении, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пострадавшего при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>Медицинская сортировка пострадавших и установление последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»</p>	<p>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</p> <p>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 пострадавшего, 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>

			вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	
<b>«ХИРУРГИЯ»</b>				
<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 помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Код А/02.8 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи в неотложной форме пострадавшего с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пострадавшему 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</p>	<p>Оказывать медицинскую помощь пострадавшему 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря;</li> <li>-геморрагический шок;</li> <li>-травматический шок;</li> <li>-инфекционно-токсический шок;</li> <li>-синдром длительного сдавления;</li> <li>-острое нарушение проходимости дыхательных путей;</li> <li>-напряженный пнемоторакс;</li> <li>-электротравма;</li> <li>-отморожение, переохлаждение;</li> <li>-ожоги</li> </ul>	<p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме пострадавшим с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>
<b>«ТРАВМАТОЛОГИЯ- ОРТОПЕДИЯ»</b>				
<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</p>	<p>Код А/07.8 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пострадавшему с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>Оказывать медицинскую помощь пострадавшему 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</p>	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пострадавшему, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы</p>

<p>медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Код В/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения пострадавшим 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>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пострадавшим 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 пострадавшим 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>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пострадавшим при неотложных 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 пострадавшим с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы при состояниях, представляющих угрозу жизни пострадавших, 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 пострадавших, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пострадавшим, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы при состояниях, представляющих угрозу жизни пострадавших, 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><b>«ТЕРАПИЯ»</b></p>				
<p>ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных</p>	<p>Код В/05.8 Содержание ТФ:</p>	<p>Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>	<p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пострадавшего, основные медицинские показания к</p>	<p>Оценка состояния пострадавшего, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах</p>



<p>ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации</p> <p>ПК-11 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации пациентов</p>	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме</p> <p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пострадавшего, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пострадавшему при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>проведению исследований и интерпретации результатов</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов</p> <p>Методика сбора жалоб и анамнеза у пострадавшего (его законного представителя)</p> <p>Методика физикального исследования пострадавшего (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)</p> <p>Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p>	<p>Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пострадавшего и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме пострадавшему при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пострадавшего</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пострадавшего, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пострадавшему при состояниях, представляющих угрозу жизни пострадавшему, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах</p>
---	---	--	---	--

## 8. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей непрерывного образования «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС» по специальности «Скорая медицинская помощь».

**Категория обучающихся:** врачи приемно-диагностических отделений и заведующие приёмно-диагностическими отделениями, врачи, ответственные по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалисты медицинских формирований службы медицины катастроф **по основной специальности «Скорая медицинская помощь», по дополнительным специальностям:** «Хирургия», «Травматология», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия», а также врачи МЧС.

**Трудоёмкость обучения:** 36 часов, 36 зач. ед.

**Режим занятий:** 6 часов в день.

**Форма обучения:** очная с элементами дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые/со вершаемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ			Экзамен
1.	Учебный раздел №1 «Медицина катастроф»	6					6		ПК-7, ПК-11	П/А
2.	Учебный раздел №2 «Работа приемных отделений в ЧС»	24	8	16					ПК-7, ПК-11	П/А
3.	Выпускная аттестационная работа	4		4						Проектна я работа
4.	Итоговая аттестация	2						2		Экзамен
<b>Общая трудоёмкость программы</b>		<b>36</b>	<b>8</b>	<b>20</b>			<b>6</b>	<b>2</b>		

### 8.1. Учебно–тематический план и содержание программы

№ п/п	Название темы	Кол- во час.	Основное содержание
1	<b>Учебный раздел №1 Медицина катастроф</b>	<b>6</b>	Дистанционные слайд-лекции и тестирование по пройденным темам
1.1	История организации и структура, задачи службы медицины катастроф. Медицинская характеристика катастроф и террористических актов.	2	Создание службы МК относится к началу 2000 годов, когда были приняты Постановления Правительства РФ, в последующем были новые нормативные документы по оказанию медицинской помощи населению при ЧС. Классификация катастроф: природные и техногенные. Основные причины развития катастроф, поражающие факторы, последствия, принципы предупреждения и снижение гибели людей, разрушений.
1.2	Защита территории и населения. Организация медицинской помощи населению при террористических актах.	2	Прогнозирование угрозы возникновения ЧС, обеспечение защиты населения коллективными и индивидуальными средствами защиты, определение маршрутов эвакуации и размещения населения вдали от очага катастрофы.

1.3	Медицинские формирования и действия в ЧС. Ликвидация последствий ЧС. медицинских последствий ЧС.	2	Взаимодействие службы МК с другими службами быстрого реагирования при ликвидации медицинских последствий ЧС. Организационная структура сил и средств по ликвидации последствий ЧС.
2	<b>Учебный раздел №2</b> <b>Работа приемных отделений в ЧС</b>	<b>24</b>	Лекционный материал и практические занятия по темам
2.1	Планирование и организация работы приёмно-диагностического отделения в ЧС.	2	Оснащение приемного отделения и схемы маршрутизации больных и пострадавших в ЧС.
2.2	Подготовка приёмно-диагностического отделения к массовому поступлению пораженных при получении сигнала об угрозе возникновения ЧС.	2	Расстановка кадров и их функциональные обязанности, сбор и оповещение персонала. Медицинская сортировка пораженных и организация работы травматологических бригад
2.3	Работа приёмно-диагностического отделения при поступлении пострадавших с механической травмой, имеющих сочетанные, комбинированные, изолированные повреждения и находящихся в критическом состоянии.	8	Этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь при сочетанных и комбинированных травмах. Методика проведения сердечно-легочной реанимации. Причина и виды наружного кровотечения, методы остановки, сравнительная их эффективность.
2.4	Работа приёмного отделения при массовом поступлении больных и пораженных особоопасными заболеваниями.	2	Медицинская сортировка и организация санитарной обработки больных. Организация и оказание неотложной помощи пострадавшему с подозрением на Covid-19.
2.5	Работа приёмно-диагностического отделения при массовом поступлении пораженных из химического очага, из очага радиационного поражения, БОВ.	2	Медицинская сортировка и организация санитарной обработки и дегазации пораженных. Медицинская сортировка и организация санитарной дезактивации пораженных.
2.6	Особенности организации работы учреждений здравоохранения в автономном режиме при ЧС.	2	Определение потребностей учреждения здравоохранения в запасах воды, питания, запасов медикаментов и компонентов крови для работы в автономном режиме при ЧС.
2.7	Организация и проведение экстренной эвакуации больных и персонала из стационара при угрозе или возникновении ЧС.	2	Определение времени изоляции и маршрутов медицинской эвакуации при ЧС.
2.8	Организация медицинской сортировки	2	Медицинская сортировка предусматривает распределение пострадавших по группам, признакам нуждаемости в соответствии с медицинскими показаниями. Различают внутрипунктную и транспортно-эвакуационную сортировку. Сортировочные признаки опасность для окружающих, тяжесть состояния. Виды носилок, правила переноски раненого. Оформление медицинской документации.
2.9	Методика осмотра пораженных медицинским персоналом на ПСП	2	Методика осмотра на ПСП
4	<b>ВАР</b>	<b>4</b>	Проектная работа
5.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	Экзамен
	Итого:	<b>36</b>	

### 9. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Наименование модулей/ разделов программы	1 неделя
--	----------

	Трудоемкость освоения (акад. час)
Учебный раздел №1 ДОТ «Медицина катастроф»	6
Учебный раздел №2 «Работа приемных отделений в ЧС»	24
ВАР (написание реферата)	4
Итоговая аттестация	2
<b>Общая трудоемкость программы</b>	<b>36</b>

## 10. Методические особенности реализации дистанционного обучения.

### 10.1. Правовые основы использования дистанционных образовательных технологий

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Минздрава РФ от 06.05.2015 г. №137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»
- ГОСТ Р 53620-2009 г. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения.
- Приказ Министерства образования РФ от 01.07.2013 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 дистанционного обучения** является предоставление слушателям возможности освоения дополнительной профессиональной программы в максимально удобной форме - непосредственно по месту его работы.

Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле НО «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС» являются: интернет-технология с методикой синхронного дистанционного обучения, которая предусматривает on-line общение и реализуется при технической возможности слушателей в виде (вебинар, онлайн-чат, видеоконференция). 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.

## 11. Формы аттестации

### 11.1. Форма промежуточной аттестации:

- Тестирование (с эталонами ответов)

*Пример тестовых заданий.*

*Выберите правильный ответ:*

- 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*

V. Перечень медицинских учреждений, имеющих право осуществлять медицинскую эвакуацию, утверждается:

- 1) Министром здравоохранения РФ;
- 2) Руководителем Федерального центра ВЦМК «Защита»;
- 3) Министром здравоохранения региона, области, республики;
- 4) Органами исполнительной власти;
- 5) Главным врачом республиканского, городского, муниципального лечебного учреждения.

*Правильный ответ - 4*

VI. Последовательность проведения медицинской сортировки:

- 1) Выявление пораженных, опасных для окружающих;
- 2) Определение пострадавших, нуждающихся в экстренной медицинской помощи;
- 3) По порядку нахождения на площадке носилочных пострадавших;
- 4) Осмотр пострадавших, громко призывающих о медицинской помощи;
- 5) Осмотр детей и беременных женщин.

*Правильный ответ - 1*

## **11.2 Требования к итоговой аттестации**

Итоговая аттестация по дополнительной программе повышения квалификации врачей НО «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе



в ЧС» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача по организации и оказанию неотложной медицинской помощи в приемно –диагностических отделениях при ЧС.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, представленным учебным планом дополнительной профессиональной программы.

Лица, освоившие данную дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию получают документ установленного образца – **удостоверение о повышении квалификации.**

### **Форма итоговой аттестации**

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС» осуществляется в виде экзамена.

I этап –итоговое тестирование.

II этап – оценка качества освоения практических навыков и умений.

III этап – собеседование.

### **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. Наружный массаж сердца при остановке кровообращения.
5. Искусственная вентиляция легких при остановке дыхания.
6. Наложение окклюзионной повязки при открытых ранах груди.
7. Освоение методики использования воздуховода при нарушении дыхания.
8. Определение вида отравлений и применение антидота.
9. Определение вида ожогов, площади и глубины ожоговых повреждений.
10. Выбор использования повязок, пленчатых покрытий при местном лечении ожоговых ран.
11. Овладение приемами, входящими в понятие оказание первой врачебной помощи.
12. Освоение принципов действия медицинских формирований в ядерном, химическом и биологическом очагах.
13. Освоение принципов медицинской сортировки в очагах ЧС и на этапах медицинской эвакуации.
14. Умение составлять план организации медицинской помощи и анализировать итоги ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.
15. Алгоритм действия врача, первым оказавшегося на месте ДТП.
16. Диагностика, оказание неотложной и специализированной медицинской помощи пострадавшим с краш-синдромом.
17. Диагностика, оказание неотложной медицинской помощи и принципы эвакуация пострадавших с черепно-мозговой травмой.

### **Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации.**

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).
14. Алгоритм действий врача при возникновении очага радиации
15. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при ЧС на транспортных средствах.
16. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при взрывах и террористических актах.
17. Медико-тактическая характеристика террористических актов с применением взрывчатых веществ и обычных средств поражения. Лечебно-эвакуационная характеристика пораженных.
18. Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим при террористических актах с применением опасных химических веществ.
19. Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим при террористических актах с применением радиоактивных веществ.
20. Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим при террористических актах с применением биологического оружия.
21. Организация оказания медицинской помощи населению при вооруженных конфликтах.
22. Знание требований Федеральных законов «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», «Об основах здоровья граждан», «Положения о Всероссийской службе медицины катастроф» № 734 от 26.08.2013 г.
23. Организация оказания неотложной медицинской помощи при ЧС, на госпитальном этапе.
24. Принципы развертывания временных госпиталей на базе УЗ, расположенных вблизи очага ЧС.
25. Организация работы медицинских формирований при угрозе возникновения ЧС.
26. Работа службы медицины катастроф при возникновении и ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.
27. Освоение принципов диагностики травмы груди, живота, оценка тяжести течения и оказание неотложной помощи.
28. Освоение основных механизмов развития тяжелых патофизиологических и биохимических изменений и принципов коррекции при краш-синдроме.
29. Умение определить вида ожогов, особенности клинического течения ожоговой болезни, методов лечения ожоговых ран и реабилитация лиц, перенесших ожоговую травму.
30. Обеспечение респираторной поддержки путем восстановления проходимости верхних дыхательных путей, введением воздуховода, наложением коникостомы и проведением ИВЛ.
31. Проведение медикаментозной интенсивной терапии по восстановлению сердечной деятельности и стабилизации гемодинамики.

## **12. Организационно-педагогические условия реализации программы.**

### **12.1. 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. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения Всероссийской службы медицины катастроф» от 26.08.2013 года № 734.
8. Приказ Минздрава РФ от 20.06.2013 года № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.02.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
10. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 133н от 14.03.2018 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.08.2018 № 554н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач анестезиолог-реаниматолог»
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.03.2017 № 293 «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт"
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 ноября 2018 г. N 698н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач травматолог ортопед"
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. N 743н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач хирург"

### **13.2. Учебно-методические документы и материалы.**

1. Национальное руководство «Скорая медицинская помощь» под ред. С.Ф. Багненко, ГЭОТАР-Медиа 2018-886 с.
2. Чиж И.М., Русанов С.Н., Третьяков Н.В. Медицина чрезвычайных ситуаций (организационные основы). Учебник М. «МИА (Медицинское информационное агентство)» 2017 г. – 400 с.
3. Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Учебник. М. ГЭОТАР-Медиа 2021–288 с.
4. Верткин А.Л., Багненко С.Ф. «Национальное руководство по скорой медицинской помощи» ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. – 886с.
5. Рогозина И.В. «Медицина катастроф» ГЭОТАР-Медиа, 2014 г. – 152 с.
6. Разгулин С.А. Бельский А.И., Нестеренко Н.В. Учебно-методическое пособие НГМА «Организация обеспечения медицинским имуществом в ЧС» Нижний Новгород – 2013 г. – 76 с.
7. Гуманенко Е.К. «Военно-полевая хирургия» ГЭОТАР-Медиа, 2013г. -768 с.
8. Левчук И.П., Третьяков Н.В. «Медицина катастроф» Учебное пособие ГЭОТАР-Медиа, 2013 г. – 240 с.
9. Гребенюк А.Н., Стрелова О.Ю., Легеза В.И., Степанова Е.Н. «Основы радиобиологии и радиационной медицины» Учебное пособие. Фолиант, 2012. - 232 с.

### 12.3. Интернет – ресурсы

Библиотека БГМУ	<a href="http://bgmu.ru/biblicaiton.bgmu">http://bgmu.ru/biblicaiton.bgmu</a>
Издательство Sage	<a href="http://inlin/begepeh.com">http://inlin/begepeh.com</a>
Издательство Cambridge	<a href="http://www/jcurals.cambridge">http://www/jcurals.cambridge</a>

### 13. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов подготовки

#### 13.1. Материально-техническое обеспечение.

№ п/п	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1	Мультимедийные проекты	4
2	Компьютер	4
3	Интернет доска	-
4	Оверходы	5
5	Стенды	4
6	Тренажеры	4
7	Манекены	2
8	Стимуляторы	2
9	Лабораторное оборудование	нет
10	Специализированные аудитории и классы	нет

#### 13.2. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Наименование лаборатории	Место расположения	Площадь, кв. м.	Кол-во посадочных мест
1	Симуляционный класс	На кафедре	14	1
2	Тренажерный класс для освоения реанимационных пособий на аппаратах, находящихся в реанимобилях	ТЦ МК РБ ГБУЗ РСМПИ и МК	30	15
3	Объединенный аккредитационно-симуляционный центр ФГБОУ ВО БГМУ	13 корпус ФГБОУ ВО БГМУ (К.Маркса,50)	178	100

#### 13.3 Перечень помещений

Учебные кабинеты п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в м <sup>2</sup>
1.	Лекционный зал ГКБ №18	1	210 м <sup>2</sup>
2.	Учебные комнаты ГКБ №18	1	125,4 м <sup>2</sup>
3.	Кабинет зав.кафедрой ГКБ № 18	1	27,6 м <sup>2</sup>
4.	Лаборантская ГКБ № 18	1	10 м <sup>2</sup>
5.	Лекционный зал РЦМК	1	58 м <sup>2</sup>
6.	Кабинет ассистента РЦМК	1	18 м <sup>2</sup>
7.	Лекционный зал РСПК	1	230 м <sup>2</sup>
8.	Кабинет ассистента РСПК	1	25 м <sup>2</sup>
9.	Лекционный зал ССМП	1	240 м <sup>2</sup>
10.	Лекционный зал Объединенного симуляционно-аккредитационного центра ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	1	178 м <sup>2</sup>
	Итого:		1122 м <sup>2</sup>

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 1122 м<sup>2</sup>. При максимальной одновременной нагрузке в 37 человек – средняя площадь составляет 28,2 м<sup>2</sup>.

### 13.4 Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество коек	Площадь в м <sup>2</sup>
1	ГБУЗ РБ ГКБ № 18	1	560	800

Общая площадь для преподавателя, включая помещения клинической базы составляет 1922 м<sup>2</sup>.  
На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке 37 курсантов) составляет 52 м<sup>2</sup>.

### 14. 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.	<b>Учебный раздел №1 «Медицина катастроф»</b>	Хунафин С.Н.	Д.м.н. Профессор	БГМУ ИДПО, профессор	-
2.	<b>Учебный раздел №2 «Работа приемных отделений в ЧС»</b>	Хунафин С.Н.  Кунафин М.С.  Сайтова З.Р.	Д.м.н. Профессор  Д.м.н. Профессор  К.м.н.	БГМУ ИДПО, профессор  БГМУ ИДПО, Зав. кафедрой БГМУ ИДПО доцент	-

### 16. Основные сведения о программе

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1	Наименование программы	«Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)» по специальности «Скорая медицинская помощь»
2	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 часов
3	Продолжительность обучения - дней, недель, месяцев	6 ауд. часов в день, 6 дней в неделю, 0,25 месяца
4	с отрывом от работы (очная)	Очная с элементами дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.
5	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение установленного образца о повышении квалификации по программе «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС)»
6	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	<b>По основной специальности «Скорая медицинская помощь», по дополнительным специальностям: «Хирургия», «Травматология», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия».</b>



7	Категории обучающихся	Врачи приемно-диагностических отделений и заведующие приёмно-диагностическими отделениями, врачи, ответственные по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалисты медицинских формирований службы медицины катастроф <b>по основной специальности «Скорая медицинская помощь»</b> , <b>по дополнительным специальностям: «Хирургия», «Травматология», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия»</b> , а также врачи МЧС.
8	Структурное подразделение академии, реализующее программу	Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ
9	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 ГКБ №18. 8-986-977-76-25 Афанасьева Алина Фаиловна (старший лаборант) 8-917-424-20-09 Хунафин Саубан Нурлыгаянович (профессор кафедры) Эл. почта: kafedrasmp@mail.ru
10	Предполагаемый период начала обучения	Согласно учебного плана ИДПО БГМУ
11	Основной преподавательский состав	Кунафин М.С. д.м.н. профессор, зав. кафедрой Хунафин С.Н. д.м.н., профессор кафедры Саитова З.Р. к.м.н., доцент кафедры
12	Аннотация	Необходимость повышения квалификации врачей приёмно-диагностических отделений, ответственных врачей по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалистов медицинских формирований службы медицины катастроф по организации оказания неотложной и специализированной медицинской помощи в ЧС обусловлено тем, что в стране резко возросло число техногенных катастроф, приводящих к большим разрушениям, гибели пострадавших на месте катастрофы и на этапах медицинской эвакуации, развитием пандемии новой коронавирусной инфекции. Оказание неотложной и специализированной медицинской помощи пострадавшим в учреждениях здравоохранения в условиях ЧС во многом зависит от компетенции врачей первого контакта и заведующих приёмных отделений. Опыт ликвидации медицинских последствий крупных аварий и катастроф свидетельствует о том, что в подобных ситуациях возникают определённые трудности при организации работы приёмно-диагностических отделений при массовом поступлении пострадавших: нехватка медицинского персонала, медикаментов, слабое взаимодействие с другими службами быстрого реагирования, и, конечно, слабая компетенция медицинского персонала. Основные положения организации неотложной медицинской помощи в ЧС отражены в ФЗ от 22.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» и «Положении о Всероссийской службе медицины катастроф» от 26.08.2013г. №734, профессиональных стандартах: «Врач скорой медицинской помощи», «Врач анестезиолог - реаниматолог», «Врач- терапевт», «Врач - травматолог ортопед», «Врач - хирург». Использование полученных теоретических знаний и компетенций, практических навыков врачей позволит применять единый принцип оказания неотложной медицинской помощи, тем самым улучшать ее результаты.

13	Цель и задачи программы	<p><b>Цель:</b> Получение и совершенствование новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, повышение квалификации врачей приёмно-диагностических отделений, врачей, ответственных по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалистов медицинских формирований службы медицины катастроф по организации оказания неотложной и специализированной медицинской помощи в ЧС, приобретение специалистами дополнительных современных знаний и совершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной деятельности. Подготовка врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.</p> <p>Использование полученных теоретических знаний и компетенций, практических навыков врачей позволит применять единый принцип оказания неотложной медицинской помощи, тем самым улучшить результаты оказания медицинской помощи пострадавшим, снизить развитие тяжёлых осложнений и летальность при массовых поступлениях пострадавших из очагов ЧС в приемные отделения учреждений здравоохранения.</p> <p><b>Задачи.</b> Обучить врачей, работающих в приёмно-диагностических отделениях и заведующих приёмно-диагностическими отделениями, ответственных врачей по ЧС и МК учреждений здравоохранения, специалистов медицинских формирований службы медицины катастроф работе в условиях ЧС. Основанием для подготовки программы является необходимость повышения квалификации врачей общей лечебной сети, которые назначены ответственными за организацию работы приемных отделений УЗ в условиях ЧС.</p>
14	Модули (темы) учебного плана программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Медицина катастроф»</li> <li>2. «Работа приемных отделений в ЧС»</li> </ol>
15	Уникальность программы, отличительные особенности, преимущества	<p>Уникальность программы «Подготовка врачей приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения к работе в ЧС» по специальности «Скорая медицинская помощь», её отличительные особенности заключаются в том, что в нее включены вопросы организации работы приемных отделений УЗ любого уровня при массовом поступлении пострадавших в ЧС. Обучение курсантов осуществляется с использованием дистанционного обучения. Необходимость разработки настоящей программы и организации повышения квалификации врачей на цикле непрерывного медицинского образования в объёме 36 часов обусловлена тем, что наблюдается увеличение природных и техногенных катастроф, террористических актов в стране. Эффективность ликвидации медико-социальных последствий таких катастроф во многом зависит от профессиональной компетенции медицинских работников, участвующих в спасательных работах и уровня материально-технического, финансового обеспечения. В этом плане готовность сотрудников приёмно-диагностических отделений учреждений здравоохранения по подготовке и приёму пострадавших в ЧС занимает ведущее значение в сохранении жизни пострадавших и пораженных, а также населения, закрепленных территорией медицинского обслуживания. В процессе обучения широко используется возможность приобретения обучающимися практических навыков в приёмно-диагностическом отделении многопрофильного стационара ГKB № 18, в отделах республиканского центра МК и симуляционном классе кафедры.</p>
16	Дополнительные сведения	По заявкам организаций возможно проведение выездных циклов, использование отдельных элементов дистанционного или электронного обучения.
17	Интернет-ссылка	