

**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 ИДПО**



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор**

*В.Н. Павлов*  
**В.Н. Павлов**

*2021г.*  
**2021г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
по специальности «Скорая медицинская помощь»  
«Новые технологии при травме грудной клетки»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Уфа  
2021г.**

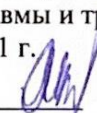


Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.


При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации 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 2013г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012г. 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 от 14.03.2018 № 133н «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 № 293"Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 ноября 2018 г. № 698н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач -травматолог ортопед"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. № 743н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач -хирург"
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ, подготовлен Минтрудом России 27.11.2018 "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач) "
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 134н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский 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 2021 г.

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. \_\_\_\_\_

Профессор кафедры, д.м.н. \_\_\_\_\_

Доцент кафедры, к.м.н. \_\_\_\_\_

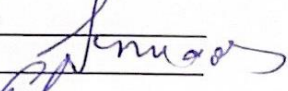
Ассистент кафедры, к.м.н. \_\_\_\_\_

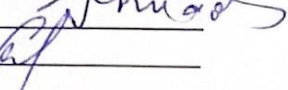
#### Рецензенты:

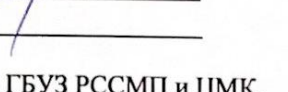
Главный внештатный специалист МЗ РБ, главный врач ГБУЗ РСММП и ЦМК, к.м.н.

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

 М.С. Кунафин

 С.Н. Хунафин

 З.Р. Саитова

 А.А. Ханова

А.Р. Камалов

А.В. Тараканов

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**  
по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации непрерывного образования врачей  
по специальности «Скорая медицинская помощь»

№ п/п	
1.	Пояснительная записка
2.	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь»
3.	Планируемые результаты обучения
4.	Учебный план
5.	Календарный учебный график
6.	Учебно-тематический план и содержание программы
7.	Методические особенности реализации дистанционного обучения
8.	Реализация программы в форме стажировки
10	Формы аттестации
10.1	Формы промежуточной аттестации
10.2	Формы итоговой аттестации
11.	Организационно-педагогические условия реализации программы
12.	Материально-техническое обеспечение
13.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
14.	Основные сведения о программе



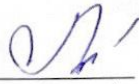
## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации НО врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» 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)

## ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения  
квалификации непрерывного образования специалистов «Новые технологии при травме  
грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)
1				

Зав. кафедрой скорой помощи и  
медицины катастроф с курсами  
термической травмы и  
трансфузиологии ИДПО



Кунафин М.С.

## 1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» разработана сотрудниками кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Кунафин Марат Саубанович	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой скорой помощи и медицины катастроф ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Хунафин С.Н.	д.м.н., профессор	профессор кафедры скорой помощи и медицины катастроф ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Сайтова З.Р.	К.м.н.	Доцент кафедры скорой помощи и медицины катастроф ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
4.	Ханова А.А.	К.м.н.	Ассистент кафедры скорой помощи и медицины катастроф ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

## 2. Пояснительная записка

Актуальность и необходимость проведения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь» обусловлена продолжающимся ростом количества травм грудной клетки при различных техногенных катастрофах и террористических актах, ДТП, военных конфликтах, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо владеть врачу скорой медицинской помощи и врачу общей лечебной сети для улучшения диагностики и своевременного оказания скорой медицинской помощи пострадавшим при травмах грудной клетки, необходимостью совершенствования компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

Основные положения организации неотложной медицинской помощи отражены в ФЗ от 22.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» и Приказе Минздрава РФ от 20.06.2013 года № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи», а также профессиональных стандартах: «Врач скорой медицинской помощи», «Врач - анестезиолог - реаниматолог», «Врач- детский хирург» «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.

### 3. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей скорой помощи «Новые технологии при травме грудной клетки»

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь»: совершенствование компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления основных синдромов и симптомов и оказания скорой медицинской помощи пострадавшим с травмами грудной клетки на этапах медицинской эвакуации.

**Задачи** теоретической части изучения дисциплины:

- Совершенствование знаний по анатомии и физиологии органов грудной клетки.
- Совершенствование знаний о причинах и состоянии структуры повреждений грудной полости, а также о методах диагностики степени тяжести течения травмы и их осложнений.
- Совершенствование знаний врачей о современных методах оказания медицинской помощи пострадавшим с травмой грудной клетки на догоспитальном и госпитальном этапах.

**Задачи** практической части изучения дисциплины:

1. Совершенствовать знания и умения диагностики травматических повреждений органов грудной клетки.
2. Совершенствовать умения в оказании скорой медицинской помощи пострадавшим при травмах органов грудной клетки в условиях скорой медицинской помощи.
3. Совершенствовать умения и практические навыки в проведении комплексного лечения пострадавших с травмой грудной клетки на госпитальном этапе.

**Задачи** в формировании трудовых действий:

1. Совершенствовать практические навыки наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе, пункции и дренирования плевральной полости при травмах грудной клетки.

2. Совершенствовать умение накладывать асептические повязки на раны грудной клетки при открытых повреждениях у пострадавших.

3. Совершенствовать владение навыками проведения медицинской сортировки пострадавших с травмами грудной клетки.

**4. Категории обучающихся:** Основная специальность: «Скорая медицинская помощь»  
Дополнительные специальности: «Хирургия», «Детская хирургия», «Травматология-ортопедия», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия»

**5. Объем программы:** 36 академических часов, в том числе 36 зач. ед.

**6. 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 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 врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь»

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

*Профессиональные компетенции* (далее – ПК):

**В диагностической деятельности:**

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

**В лечебной деятельности:**

❖ готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);

**7.2. Планируемые результаты освоения ДПП:**

В результате обучения по данной программе врачи скорой медицинской помощи и общей клинической сети должны усовершенствовать профессиональные компетенции, позволяющие провести диагностику и определение степени тяжести повреждений у пострадавших с травмами грудной клетки, оказать скорую медицинскую помощь на догоспитальном этапе, осуществить медицинскую эвакуацию в профильный стационар, выработать и осуществить тактику обследования и ведения пострадавших с травмами грудной клетки в условиях стационара согласно современных стандартов оказания скорой медицинской помощи и требований профессионального стандарта.

**7.3 Характеристика профессиональных компетенций врачей скорой медицинской помощи, врачей общей лечебной сети, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации НО врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь».**

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Умения	Знания	Трудовые действия
<b>ОСНОВНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ</b> <b>«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»</b> (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №133н от 14.03.2018)				
<p><b>ПК-6</b></p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p><b>Код А/02.8</b></p> <p><b>Содержание ТФ:</b></p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями и, требующим и оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации и, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Осуществлять 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</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пострадавших, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пострадавших, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пострадавших</p>	<p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пострадавших, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Стандарты оказания скорой медицинской помощи</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи</p> <p>Методы лечения пострадавших, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Медицинские вмешательства у</p>	<p>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</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пострадавших</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пострадавших</p> <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>



			пострадавших, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:</b>				
<b>«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ- РЕАНИМАТОЛОГИЯ»</b> (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта № 554н от 27.08.2018)				
<b>ПК-6</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	<b>Код А/02.8</b> <b>Содержание ТФ:</b> Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне	Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь 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 Определять медицинские показания и противопоказания для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия при оказании скорой	Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации Методы лечения пострадавших, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по	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 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации

	<p>медицинской организацией, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;</li> <li>- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;</li> <li>- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);</li> <li>- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);</li> <li>- оксигенотерапия;</li> </ul>	<p>профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации - показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p>	<p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p>
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:</b>  <b>«ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ»</b> (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №698н от 12.11.2018)</p>				
<p><b>ПК 5</b>  Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с</p>	<p><b>Код А/02.8</b>  <b>Содержание ТФ:</b>  Назначение лечения пациентам с</p>	<p>Разрабатывать план лечения пострадавших с травмами в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП по профилю «травматология и ортопедия»</p> <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи,</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами</p>	<p>Разработка плана лечения пострадавших с травмами с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>

<p>Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><b>ПК-6</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>травмами, заболеваниями и (или) состояниям и костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Назначать лекарственные препараты, пострадавшим с травмами</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пострадавших с травмами</p> <p>Выполнять следующие лечебные манипуляции, пострадавшим с травмами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-внутрикостное введение лекарственных препаратов;</li> <li>-наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов;</li> <li>-наложение повязки при термических и химических ожогах</li> </ul>	<p>Методы лечения пациентов с травмами в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пострадавших с травмами</p> <p>Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю «травматология и ортопедия»</p> <p>Требования асептики и антисептики</p>	<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов пострадавшим с травмами в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнение лечебных манипуляций, хирургических вмешательств пострадавшим с травмами 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» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №293н от 21.03.2017)</b></p>				
<p><b>ПК 5</b> Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией</p>	<p><b>Код А/01.8</b> <b>Содержание ТФ:</b> Проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза в амбулаторн</p>	<p>Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ)</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания</p>	<p>Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний</p> <p>Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения</p>	<p>Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями</p>

болезней и проблем, связанных со здоровьем	ых условиях	медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара		и (или) состояниями в том числе неотложными Установка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).
<b>«ХИРУРГИЯ» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №743н от 26.11.2018)</b>				
<p><b>ПК-6</b></p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p><b>Код А/2.8</b></p> <p><b>Содержание ТФ:</b></p> <p>Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций</p> <p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств</p>	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Задачи профилактики хирургических заболеваний</p>	<p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств</p> <p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>



«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта N 134н от 14 марта 2018 г.)

<p><b>ПК 5</b> Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><b>ПК-6</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p><b>Код В/02.8</b> <b>Содержание ТФ:</b> Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Разрабатывать план лечения детей, пострадавших в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия детям, пострадавшим</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность выполнения лечебных манипуляций у детей</p> <p>Оказывать медицинскую помощь детям, пострадавшим в неотложной форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при травматических повреждениях костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей, внутренних органов, черепно-мозговой травме, ожогах, отморожениях;</li> <li>- проникающих ранениях органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства;</li> <li>- наружных и внутренних кровотечениях;</li> <li>- развитию шока;</li> <li>- пневмотораксе;</li> <li>- сочетанных и комбинированных повреждениях</li> </ul>	<p>Порядок оказания медицинской помощи детям, пострадавшим</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи детям, пострадавшим</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых у детей, пострадавших, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или оказании неотложной помощи детям, пострадавшим</p> <p>Методы обезболивания, применяемые у детей</p> <p>Требования асептики и антисептики</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи детям, пострадавшим в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Разработка плана лечения детей, пострадавших с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий детям, пострадавшим</p> <p>Оказание медицинской помощи детям, пострадавшим в неотложной форме: травматические повреждения костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей, внутренних органов, черепно-мозговая травма, проникающие ранения органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства, ожоги, отморожения</p>
--	---	--	--	---

## 8. Учебный план

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь»**

**Цель** программы состоит в обеспечении непрерывного медицинского образования, в совершенствовании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам организации и оказания медицинской помощи пострадавшим с травмами грудной клетки на догоспитальном и стационарном этапах.

**Категория обучающихся:** врачи скорой медицинской помощи

**Дополнительная специальность:** хирурги, детские хирурги, травматологи-ортопеды, анестезиологи-реаниматологи, терапевты.

**Трудоемкость обучения:** 36 часов. 36 зачетных 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	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые/совершенствуемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ			Экзамен
1.	Учебный раздел № 1: «Патологические синдромы при травмах грудной клетки»	6					6		ПК-5, ПК-6	П/А
2.	Учебный раздел № 2: «Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»	14	4	10					ПК-5, ПК-6	П/А
3.	Учебный раздел № 3: «Открытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»	10	2	8					ПК-5, ПК-6	П/А
4.	Выпускная аттестационная работа	4		4						Проектная работа
5.	Итоговая аттестация	2						2		Экзамен
<b>Общая трудоемкость программы</b>		<b>36</b>	<b>6</b>	<b>22</b>			<b>6</b>	<b>2</b>		

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

№	Название темы	Основное содержание
<b>1</b>	<b>Учебный раздел № 1 (ДОГ):</b>	
1.	«Патологические синдромы при травмах груди»	Определение, классификация синдромов, тактика ведения пострадавших с травмой грудной клетки.
<b>2</b>	<b>Учебный раздел № 2. «Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»</b>	

2.1	Повреждения ребер, грудины	Обсуждаются вопросы диагностики и оказания неотложной помощи при переломах ребер, окончатых переломах грудины. Отработка методов транспортной иммобилизации и обезболивания (повязки, блокады межреберного нерва, в гематому)
2.2.	Ушибы легкого и сердца	Обсуждаются вопросы диагностики и оказания скорой медицинской помощи при ушибах сердца, ушибах легкого. Отработка методик пульсоксиметрии, ЭКГ, дефибрилляции, антиаритмических мероприятий и средств
2.3	Травматическая асфиксия	Обсуждаются вопросы диагностики и оказания помощи при травматической асфиксии, методы ИВЛ.
2.4	Закрытый пневмоторакс	Освоение вопросов диагностики и дифференциальной диагностики закрытого пневмоторакса, отработка методики пункции, дренирования плевральной полости, оксигенотерапии
2.5	Гемоторакс	Обсуждение вопросов диагностики гемоторакса (клинические методы, проба Рувилуа-Грогуар. Отработка методики пункции плевральной полости при гемотораксе, сердечно-легочной реанимации, определения объема кровопотери и инфузионной терапии.
<b>3</b>	<b>Учебный раздел № 3. Открытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки</b>	
3.1	Диагностика ранений сердца Неотложная помощь при тампонаде сердца	Обсуждение вопросов диагностики тампонады сердца (клинические признаки, ЭКГ симптоматика)
3.2	Открытый пневмоторакс	Отработка практических навыков при оказании помощи: наложение окклюзионной повязки из подручных средств и ИПП
3.3	Клапанный пневмоторакс	Обсуждение вопросов диагностики, дифференциальной диагностики наружного и внутреннего клапанного пневмоторакса, отработка методики торакоцентеза, дренирования плевральной полости, искусственной вентиляции легких, сердечно –легочной реанимации.

### 9. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Наименование модулей/ разделов программы	1 неделя
	Трудоемкость освоения (акад. час)
<b>Учебный раздел № 1:</b> «Патологические синдромы при травмах грудной клетки»	6
<b>Учебный раздел № 2:</b> «Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»	14
<b>Учебный раздел № 3:</b> «Открытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»	10
<b>ВАР (написание реферата)</b>	4
<b>Итоговая аттестация</b>	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 «Новые технологии при травме грудной клетки» являются: интернет-технология с методикой синхронного дистанционного обучения, которая предусматривает on-line общение и реализуется при технической возможности слушателей в виде вебинара, онлайн-чата, видеоконференции. 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. Формы промежуточной аттестации**

Формы промежуточной аттестации:

- 1) Тестирование (с эталонами ответов).

**Примеры тестовых заданий.  
Выберите правильный ответ.**

#### **1.Для «напряженного» пневмоторакса не характерно: (5)**

- 1.сдавление непораженного легкого
- 2.уменьшение венозного возврата к сердцу
- 3.смещение средостения в противоположную сторону
4. отсутствие дыхательных шумов с пораженной стороны
- 5.усиление тонов сердца

#### **2.Для ушиба сердца характерно: (2)**

- 1.повышение АД, тахикардия, акцент 1 тона на аорте
- 2.появление аритмии, расширение границ сердца, изменения ЭКГ
- 3.деформация груди
- 4.кровохарканье
- 5.усиление верхушечного толчка

#### **3.Вследствие чего развивается эмфизема средостения: (3)**

- 1.множественные переломы ребер
- 2.повреждения костальной плевры
- 3.Повреждение медиастенальной плевры при наряженном пневмотораксе
- 4.вследствие отрицательного давления в обеих плевральных полостях



5. вследствие выраженного болевого синдрома и коллабирования легкого

**4. При тампонаде сердца целесообразно использовать: (1)**

1. пункция полости перикарда
2. замещение объемов циркулирующей крови
3. мочегонные препараты
4. антикоагулянты
5. антибиотики в больших дозах

**11.2. Требования к итоговой аттестации**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей скорой медицинской помощи и общей врачебной сети.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

**11.3. Форма итоговой аттестации.**

Итоговая аттестация на цикле НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь» осуществляется в виде экзамена.

- 1 этап – решение ситуационных задач
- 2 этап – оценка освоения практических навыков
- 3 этап – собеседование

**Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:**

**Ситуационная задача № 1**

**Водитель** автомобиля при ДТП получил сильный удар рулевым колесом в грудную клетку. Общее состояние тяжелое. Одышка до 32 в минуту, цианоз. Кашель с кровью. Пульс 120 уд/ мин., ритмичный. АД 90 / 60 мм.рт.ст. Подкожная эмфизема на шее. Над легкими справа коробочный звук, дыхание не проводится, перкуторно - смещение границ средостения в левую сторону.

Задание:

1. Для какой патологии характерны такие клинические признаки?
2. Какие методы исследования необходимо провести для уточнения диагноза?
3. Проведите дифференциальную диагностику.
4. Представьте Ваши действия в данной ситуации на догоспитальном этапе и определите прогноз.

**Эталон ответов к ситуационной задаче № 1**

Диагноз: Разрыв легкого. Внутренний клапанный пневмоторакс.

1. Электрокардиография
  2. Гемоторакс, закрытый пневмоторакс
  3. Показан торакоцентез, оксигенотерапия, инъекция гемостатических препаратов.
- При своевременной доставке в стационар прогноз благоприятный.

### **Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача**

1. Провести электрокардиографию.
2. Провести пробу Рувилау-Грогуара при гемотораксе.
3. Провести сердечно-легочную реанимацию одним реаниматологом.
4. Провести пункцию полости перикарда.
5. Выполнить трахеостомию.
6. Выполнить дренирование плевральной полости по Бюлау-Петрову.

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

1. Основные патологические синдромы при травмах грудной клетки
2. Техника выполнения торакоцентеза при внутреннем клапанном пневмотораксе
3. Возможные ошибки и осложнения при выполнении пункции плевральной полости
4. Классификация пневмоторакса
5. Общие и местные признаки гемоторакса
6. Объем и последовательность лечебных мероприятий при геморрагическом шоке
7. Оказание неотложной помощи при окончательных переломах ребер
8. Механизм развития асистолии при напряженном пневмотораксе
9. Диагностика и дифференциальная диагностика тампонады сердца
10. Тампонада сердца, диагностика, скорая медицинская помощь
11. Приемы оказания экстренной помощи и транспортировки пострадавших при травмах грудной клетки
12. Методика выполнения и ошибки при электроимпульсной терапии.

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

### **12.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:**

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан 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".
- Приказа Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»,
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".
- Приказ МЗ РФ № 388 н от 20.06.2013 «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».
- Приказ МЗ РФ № 33 н от 22.01.2016 г. «О внесении изменений в порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».

- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 133 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 № 293"Об утверждении профессионального стандарта "Врач- терапевт"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 ноября 2018 г. № 698н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач -травматолог ортопед"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. № 743н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач -хирург"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 134н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский хирург"

## 12.2 Учебно-методическая документация и материалы

1. Национальное руководство «Скорая медицинская помощь» под ред. С.Ф. Багненко- М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2018-886 с.
2. Организация и оказание скорой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. Под. Ред. С.Ф.Багненко-2011-393с.
3. Трифонов, И. В. Хирургическое дежурство в больнице скорой медицинской помощи [Текст]: практическое руководство / И. В. Трифонов. - М: Литтерра, 2012. - 100 с.
4. Суворов А. В. Диагностика и лечение неотложных состояний: руководство для врачей: в 2 т. / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев - Н. Новгород: НГМА. - 2014. - Т. 2: Хирургия. Акушерство и гинекология. Урология. Травматология и нейрохирургия. Инфекционные болезни. Офтальмология. Лекарственные средства. - 2014. - 585, [3] с)
5. Справочник врача скорой и неотложной помощи: справочное издание / сост. Н. П. Никитин. - 5-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 254 с. - (Справочник).
6. Анкин, Н. Л. Травматология. Европейские стандарты диагностики и лечения: научное издание / Н. Л. Анкин, Л. Н. Анкин. - Киев: Книга плюс, 2012. - 463 с.
7. Теряев В.Г. Медицина чрезвычайных ситуаций. М., Гэотар, 2014, 496С.
8. Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация. Клинические рекомендации: учеб. пособие / Н. М. Федоровский. - М.: МИА, 2013, 81 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>
Руководство по скорой медицинской помощи. <a href="http://beta.sismedlib.ru/book1isbn978597041733.html">http://beta.sismedlib.ru/book1isbn978597041733.html</a>	Под ред. С.М.Багненко, Д.Л.Верткина, А.Г.Мирошниченко, М.Ш.Хубутя–М.ГЭОТАР-Медиа 2019-886 с.
Библиотека БГМУ	<a href="http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/">http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/</a>
<b>Полнотекстовые базы данных</b>	
Annual Reviews Sciences Collection	<a href="http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals">http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals</a>
Патентная база данных компании Questel	<a href="http://www.orbit.com">http://www.orbit.com</a>
US National Library of MedicineNational Institutes of Health	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>
<b>Периодические издания</b>	
Хирургия. Журнал им. Н.И.Пирогова	<a href="http://www.mediasphera.ru/">http://www.mediasphera.ru/</a>
Медицинский вестник Башкортостана	<a href="http://vestnik.Bgmu.ru/">http://vestnik.Bgmu.ru/</a>
Скорая медицинская помощь (С.-Петербург)	<a href="http://www.Emergencyrus.ru">http://www.Emergencyrus.ru</a>

Медицина катастроф (Москва)	<a href="http://www.vcmk.ru/">http://www.vcmk.ru/</a>
Комбустиология (электронный вариант Москва)	<a href="http://www.busn.ru/">http://www.busn.ru/</a>
Медицинский вестник БГМУ (электронный вариант Уфа)	<a href="http://vestnik.Bgmu.ru/">http://vestnik.Bgmu.ru/</a>
Вестник оториноларингологии	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
Вестник офтальмологии	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
<a href="http://www.mediasphera.ru">Журнал «Вопросы нейрохирургии» имени Н.Н. Бурденко</a>	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
<a href="http://www.mediasphera.ru">Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия</a>	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
<a href="http://www.mediasphera.ru">Проблемы эндокринологии</a>	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
Российский вестник акушера-гинеколога	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</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	10
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:</b> «Патологические синдромы при травмах грудной клетки»	Кунафин М.С. Хунафин С.Н.	Д.м.н. Профессор Д.м.н. Профессор	БГМУ ИДПО, Зав. кафедрой БГМУ ИДПО, профессор	-
2.	<b>Учебный раздел № 2:</b> «Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»	Кунафин М.С. Хунафин С.Н.	Д.м.н. Профессор Д.м.н. Профессор	БГМУ ИДПО, Зав. кафедрой БГМУ ИДПО, профессор	-
3.	<b>Учебный раздел № 3:</b> «Открытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»	Кунафин М.С. Сайтова З.Р.	Д.м.н. Профессор К.м.н.	БГМУ ИДПО, Зав.кафедрой БГМУ ИДПО доцент	-

#### 15. Основные сведения о программе (в электронном виде)

	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1	Наименование программы	Новые технологии при травме грудной клетки
2	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 часов
3	Продолжительность обучения - дней, недель, месяцев с отрывом от работы (очная)	6 ауд. часов в день, 6 дней в неделю, 0,25 месяца

	с частичным отрывом от работы (заочная)	Очная с элементами дистанционных образовательных технологий и электронным обучением
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение установленного образца о повышении квалификации по программе «Новые технологии при травме грудной клетки»
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Основная специальность: «Скорая медицинская помощь» Дополнительные специальности: «Хирургия», «Детская хирургия», «Травматология-ортопедия», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия»
6	Категории обучающихся	Врачи СМП, заведующие станциями СМП, врачи-хирурги, врачи-травматологи, детские хирурги, анестезиологи-реаниматологи, терапевты.
7	Структурное подразделение БГМУ, реализующее программу	Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ
8	Контакты (тел.)	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
9	Предполагаемый период начала обучения	Согласно учебного плана ИДПО БГМУ
10	Основной преподавательский состав	Кунафин Марат Саубанович д.м.н., профессор; Хунафин Саубан Нурлыгаянович д.м.н., профессор; Саитова Зарема Ринатовна к.м.н., доцент, Ханова Альбина Альбертовна, к.м.н., ассистент.
11	Аннотация	Актуальность и необходимость проведения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь» обусловлена продолжающимся ростом количества травм грудной клетки при различных техногенных катастрофах и террористических актах, ДТП, военных конфликтах, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо владеть врачу скорой медицинской помощи и врачу общей лечебной сети для улучшения диагностики и своевременного оказания скорой медицинской помощи пострадавшим при травмах грудной клетки, необходимостью совершенствования компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов. Основные положения организации неотложной медицинской помощи отражены в ФЗ от 22.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» и Приказе Минздрава РФ от 20.06.2013 года № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи», а также профессиональных стандартах: «Врач скорой медицинской помощи», «Врач - анестезиолог - реаниматолог», «Врач- детский хирург» «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.
12	Цель и задачи программы	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Новые технологии при травме грудной клетки» по специальности «Скорая медицинская помощь»: совершенствование компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления основных синдромов и симптомов и оказания скорой медицинской помощи пострадавшим с травмами грудной клетки на этапах медицинской эвакуации. Задачи теоретической части изучения дисциплины: • Совершенствование знаний по анатомии и физиологии органов грудной клетки.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Совершенствование знаний о причинах и состоянии структуры повреждений грудной полости, а также о методах диагностики степени тяжести течения травмы и их осложнений.</li> <li>• Совершенствование знаний врачей о современных методах оказания медицинской помощи пострадавшим с травмой грудной клетки на догоспитальном и госпитальном этапах.</li> </ul> <p>Задачи практической части изучения дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Совершенствовать знания и умения диагностики травматических повреждений органов грудной клетки.</li> <li>5. Совершенствовать умения в оказании скорой медицинской помощи пострадавшим при травмах органов грудной клетки в условиях скорой медицинской помощи.</li> <li>6. Совершенствовать умения и практические навыки в проведении комплексного лечения пострадавших с травмой грудной клетки на госпитальном этапе.</li> </ol> <p>Задачи в формировании трудовых действий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совершенствовать практические навыки наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе, пункции и дренирования плевральной полости при травмах грудной клетки.</li> <li>2. Совершенствовать умение накладывать асептические повязки на раны грудной клетки при открытых повреждениях у пострадавших.</li> <li>3. Совершенствовать владение навыками проведения медицинской сортировки пострадавших с травмами грудной клетки.</li> </ol>
	Модули (темы) учебного плана программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учебный раздел № 1: «Патологические синдромы при травмах грудной клетки»</li> <li>2. Учебный раздел № 2: «Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»</li> <li>3. Учебный раздел № 3: «Открытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки»</li> <li>4. ВАР-проектное задание</li> <li>5. Экзамен.</li> </ol>
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества.	<p>Проводится обучение с учетом новых нормативных документов по организации работы скорой медицинской помощи, современных клинических рекомендаций и профессиональных стандартов при диагностике и лечении неотложных состояниях при травме грудной клетки. Имеется возможность отработки практических навыков на базе диагностических и клинических отделений ГКБ № 18 и в симуляционном классе кафедры под наблюдением опытных преподавателей.</p> <p>Обучение проводится с учетом проводящихся в скорой помощи реструктуризации и реорганизации, определения новых профстандартов. Активно используются деловые игры, демонстрация больных, находящихся на стационарном лечении.</p>
	Дополнительные сведения	По заявкам организаций возможно проведение выездных циклов, использование отдельных элементов дистанционного или электронного обучения.
14	Вебссылка для получения подробной информации пользователем	