

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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор


В.Н. Павлов



«24» июля 2021г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
по специальности «Скорая медицинская помощь»
«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ДОРОЖНО- ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ НА
ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

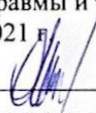
Уфа
2021г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

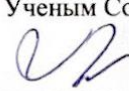
При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь», в основу положены:

- 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 № 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 № 293"Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт"
- 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"
- 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. N 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.

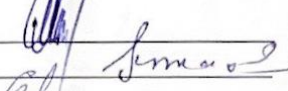
Заведующий кафедрой д.м.н., профессор  М.С. Кунафин


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

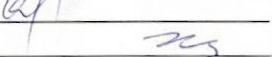
Председатель Ученого Совета ИДПО, д.м.н. профессор  В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой, профессор, д.м.н. 

Профессор кафедры, д.м.н. 

Доцент кафедры, к.м.н. 

Ассистент кафедры, к.м.н. 

М.С. Кунафин

С.Н. Хунафин

З.Р. Саитова

А.А. Ханова

Рецензенты:

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

А.Р. Камалов

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

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 оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» 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
9.	ОСК
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 оказании медицинской
помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном
этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь»
(срок освоения 36 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по региональному
развитию здравоохранения,
Директор института последипломного
образования:

В.В. Викторов
(ФИО)

Заместитель директора института
последипломного образования

Г.Я. Хисматуллина
(ФИО)

Заведующий кафедрой:

М.С. Кунафин
(ФИО)

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения
квалификации непрерывного образования специалистов «Новые технологии при оказании
медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на
догоспитальном этапе» 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.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» со сроком освоения 36 академических часа 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 с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Хунафин Саубан Нурлыгаянович	Д.м.н., професор	Профессор кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Сайтова 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

2. Поясительная записка

Актуальность дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь» обусловлена продолжающимся ростом количества дорожно-транспортных происшествий, необходимостью улучшения организационных и лечебно-диагностических мероприятий при ликвидации медицинских последствий ДТП, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо владеть современному врачу скорой медицинской помощи для улучшения качества оказания скорой медицинской помощи пострадавшим, совершенствования компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи».

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 НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Цель дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь»: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам организации и оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе.

Задачами программы повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь» являются:

Задачи теоретической части дисциплины:

1. Совершенствование знаний об организации медицинской помощи пострадавшим при ДТП.
2. Совершенствование знаний о современных методах диагностики и лечения повреждений при ДТП.
3. Совершенствование знаний по сортировке и организации эвакуации пострадавших при ДТП в учреждения здравоохранения.

Задачи практической части дисциплины:

1. Совершенствовать умения и знания диагностики тяжести течения травмы у пострадавших при ДТП.
2. Совершенствовать практические навыки оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим с сочетанной травмой на месте получения травмы.

3. Совершенствовать практические навыки оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим с комбинированной травмой согласно стандартам и рекомендациям по скорой медицинской помощи.
4. Совершенствовать практические навыки оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим с изолированной травмой.

Задачи в формировании трудовых действий:

1. Совершенствовать практические навыки иммобилизации вывихов и переломов конечностей, позвоночника и таза при травмах в ДТП.
2. Совершенствовать умение накладывать асептические повязки на раны при открытых повреждениях черепа, грудной и брюшной полостей и забрюшинного пространства.
3. Совершенствовать владение навыками проведения медицинской сортировки на месте ДТП.

Категории обучающихся: Основная специальность: «Скорая медицинская помощь»

Дополнительные специальности: «Хирургия», «Детская хирургия», «Травматология-ортопедия», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейный врач)», а также врачи МЧС.

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

6. 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 врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» 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 (МКБ-10);

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 владение современными методами диагностики и оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП с сочетанной, комбинированной, изолированной травмой органов черепа, грудной и брюшной полости, забрюшинного пространства, костей скелета, осложнившихся травматическим и геморрагическим шоком, принципами сортировки и эвакуации их в травмоцентры, а также навыки оказания сердечно-легочной реанимации, приемы проведения внутрикостной инфузии, новокаиновых блокад, торако- и перикардиоцентеза пострадавшим в ДТП.

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 оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь».

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Умения	Знания	Трудовые действия
------------------------------	------------------	--------	--------	-------------------

ОСНОВНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №133н от 14.03.2018)

<p>ПК-6</p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>Код А/02.8</p> <p>Содержание ТФ:</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 в ДТП</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пострадавших в ДТП, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пострадавших в ДТП, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пострадавших в ДТП</p>	<p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пострадавших в ДТП, 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 в ДТП, 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>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 в ДТП</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пострадавших в ДТП</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пострадавших в ДТП</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</p>
---	--	--	---	--

			<p>Медицинские вмешательства у пострадавших в ДТП, 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</p>	<p>медицинской помощи вне медицинской организации</p>
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ: «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ- РЕАНИМАТОЛОГИЯ» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта № 554н от 27.08.2018)</p>				
<p>ПК-6</p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>Код А/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне</p>	<p>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 в ДТП</p> <p>Определять медицинские показания и противопоказания для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия при оказании скорой</p>	<p>Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»</p> <p>Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Методы лечения пострадавших в ДТП, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Механизм действия лекарственных</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</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»</p>

<p>медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи</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"> - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); - электроимпульсная терапия (дефибриляция, кардиоверсия); - оксигенотерапия; 	<p>препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по 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>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>
---	--	---	---

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

«ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №698н от 12.11.2018)

<p>ПК 5 Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>Код А/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями и костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности</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>Назначать лекарственные препараты, пострадавшим в ДТП 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"> -внутрикостное введение лекарственных препаратов; -наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов; -наложение иммобилизационной повязки при синдроме длительного сдавливания; -наложение повязки при переломах костей; -наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение иммобилизационной повязки при переломах позвоночника; -наложение шины при переломах костей; -наложение иммобилизационной повязки при операциях на костях; -наложение повязки при вывихах (подвывихах) суставов; -наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов; -наложение повязки при термических и химических ожогах 	<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>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>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 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>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов у пострадавших с травмами</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>
--	--	--	--	--

«ТЕРАПИЯ» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №293н от 21.03.2017) "ВРАЧ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ (СЕМЕЙНЫЙ ВРАЧ) Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ, подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)					
<p>ПК 5 Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>Код А/05.8 Содержание ТФ: Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пострадавшим в ДТП, 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 пострадавшим в ДТП при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>Методика сбора жалоб и анамнеза у пострадавшего</p> <p>Методика физикального исследования пострадавшего в ДТП (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>Оценка состояния пострадавшего, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пострадавшего в ДТП, включая состояние 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 пострадавшим в ДТП при состояниях, представляющих угрозу жизни, 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 форме</p>	
«ХИРУРГИЯ» (Приказ Минтруда РФ об утверждении профессионального стандарта №743н от 26.11.2018)					
<p>ПК 5 Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной</p>	<p>Код А/01.8 Содержание ТФ: Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пострадавших в ДТП</p> <p>Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пострадавших в ДТП</p> <p>Оценивать анатоμο-функциональное состояние органов и систем организма пострадавших в ДТП</p> <p>Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального</p>	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи пострадавшим в ДТП</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи</p> <p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб, осмотров и обследований у пострадавших в ДТП</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, интерпретация информации, полученной от пострадавших в дтп</p> <p>Осмотр и физикальное обследование, формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пострадавших в ДТП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>	

<p>статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ПК-6</p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>хирургических заболеваний и (или) состояний и установлен ия диагноза</p>	<p>обследования пострадавших в ДТП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при травмах брюшной стенки</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального, лабораторного обследования</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику травм у пострадавших в ДТП, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</p> <p>Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пострадавших, нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства</p>	<p>Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</p> <p>Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови</p> <p>Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний</p> <p>Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пострадавших в ДТП</p> <p>Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пострадавшим в ДТП</p>	<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>
---	---	---	---	---

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

<p>ПК 5 Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>Код В/02.8 Содержание ТФ: Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Разрабатывать план лечения детей, пострадавших в ДТП 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 в ДТП</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность выполнения лечебных манипуляций у детей, пострадавших в ДТП</p> <p>Оказывать медицинскую помощь детям, пострадавшим в ДТП в неотложной форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при травматических повреждениях костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей, внутренних органов, черепно-мозговой травме, ожогах, отморожениях; - проникающих ранениях органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства; - наружных и внутренних кровотечениях; - развитии шока; - пневмотораксе; - сочетанных и комбинированных повреждениях 	<p>Порядок оказания медицинской помощи детям, пострадавшим в ДТП</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи детям, пострадавшим в ДТП</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых у детей, пострадавших в ДТП, 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 в ДТП</p> <p>Методы обезболивания, применяемые у детей, пострадавших в ДТП</p> <p>Требования асептики и антисептики</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи детям, пострадавшим в ДТП 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 в ДТП 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 в ДТП</p> <p>Оказание медицинской помощи детям, пострадавшим в ДТП 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 оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» 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 при дорожно-транспортных происшествиях.

Категория обучающихся: врачи скорой медицинской помощи

Дополнительная специальность: хирурги, детские хирурги, травматологи-ортопеды, анестезиологи-реаниматологи, терапевты, врачи общей врачебной практики (семейные врачи), врачи МЧС.

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/со вершаемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ			Экзамен
1.	Учебный раздел №1 «Организация медицинской помощи пострадавшим в ДТП службами экстренного реагирования»	12					12		ПК-6	П/А
2.	Учебный раздел №2 «Особенности диагностики и лечения»	12		12					ПК-5, ПК-6	П/А
3.	Учебный раздел №3 Симуляционный курс: «Диагностические и лечебные манипуляции при сочетанных, комбинированных и изолированных повреждениях при ДТП»	6			6				ПК-6	П/А
4.	Выпускная аттестационная работа	4		4						Проектная работа
5.	Итоговая аттестация	2						2		Экзамен
Общая трудоемкость программы		36		16	6		12	2		

8.1. Учебно-тематический план и содержание программы

Название темы	Кол. час.	Основное содержание
1. Электронный учебный курс: 12 часов		
Тема 1.1 «Организация медицинской помощи пострадавшим в ДТП»	2	Анализ ситуации с ДТП в России и за рубежом.

помощи пострадавшим в ДТП службами экстренного реагирования »		Нормативные документы. Подробный разбор организации медицинской помощи при ДТП в зарубежных странах и в России.
Тема 1.2«Сочетанные и множественные повреждения».	2	Общие вопросы политравмы. Классификация сочетанных и множественных травм. Патолофизиологические особенности различных групп сочетанных травм.
Тема 1.3«Оценка тяжести повреждения и тяжести состояния пострадавших» Особенности диагностики и лечения »	2	Анализ шкал оценки тяжести повреждений и тяжести состояния пострадавших. Подробное изучение балльной оценки шокогенности травмы по Ю.Н.Цибину, шкалы комы Глазго, шкалы АРАСНЕ и т.д.
Тема 1.4«Комбинированные повреждения».	2	Введение. Классификация, патолофизиологические особенности различных групп комбинированных повреждений.
Тема 1.5«Изолированные повреждения скелета»	2	Введение. Анатомические особенности. Классификация повреждений костей и суставов конечностей.
Тема 1.6 «Повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства»	2	Введение. Классификация. Анатомические и патолофизиологические особенности.
2. «Особенности диагностики и лечения пострадавших в ДТП» 12 часов		
Тема 2.1 Принципы оказания помощи при сочетанных и множественных повреждениях на этапах эвакуации	4	Этапы оказания помощи пострадавшим. Современное представление о патогенезе шока. Диагностика нарушений функций основных систем жизнеобеспечения у пострадавших с шокогенной механической травмой. Основные принципы лечения сочетанных и множественных повреждений.
Тема 2.2. Принципы оказания помощи при комбинированных повреждениях на этапах эвакуации	2	Особенности диагностики и лечения различных групп комбинированных поражений на этапах эвакуации.
Тема 2.3. Принципы оказания помощи при изолированных повреждениях на этапах эвакуации	2	Особенности диагностики и оказания медицинской помощи при переломах длинных трубчатых костей, суставов. Особенности оказания помощи при мягкотканых повреждениях.
Тема 2.4. Принципы оказания помощи при повреждениях органов брюшной полости и забрюшинного пространства	4	Особенности диагностики и лечения при повреждениях паренхиматозных органов, органов забрюшинного пространства на догоспитальном и госпитальном этапах
3. Симуляционный курс: «Диагностические и лечебные манипуляции при сочетанных, комбинированных и изолированных повреждениях при ДТП» 6 часов		
Тема 3.1	2	Отработка приемов сердечно-легочной реанимации на манекенах
Тема 3.2	2	Отработка приемов проведения внутрикостной инфузии, новокаиновых блокад
Тема 3.3	1	Отработка приемов торакоцентеза, перикардицентеза
Тема 3.4	1	Отработка приемов проведения коникотомии, трахеотомии
ВАР	4	Проектная работа
Итоговая аттестация	2	Экзамен
Итого:	36	

9. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Наименование модулей/ разделов программы	1 неделя
	Трудоемкость освоения (акад. час)
Учебный раздел №1 «Организация	12

медицинской помощи пострадавшим в ДТП службами экстренного реагирования»	
Учебный раздел №2 «Особенности диагностики и лечения»	12
Учебный раздел №3 Симуляционный курс: «Диагностические и лечебные манипуляции при сочетанных, комбинированных и изолированных повреждениях при ДТП»	6
ВАР (написание реферата)	4
Итоговая аттестация	2
Общая трудоемкость программы	36

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 оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» являются: интернет-технология с методикой синхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое 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:

- Тестирование (с эталонами ответов).

Примеры тестовых заданий.

1. Какие сведения необходимо сообщить диспетчеру для вызова «Скорой медицинской помощи» при ДТП?
- А. Указать общеизвестные ориентиры, ближайшие к месту ДТП. Сообщить о количестве пострадавших, указать их пол и возраст.
 - Б. Указать улицу и номер дома, ближайшего к месту ДТП. Сообщить, кто пострадал в ДТП (пешеход, водитель автомобиля или пассажиры) и описать травмы, которые они получили.
 - В. Указать точное место совершенного ДТП (назвать улицу, номер дома и общеизвестные ориентиры, ближайшие к месту ДТП). Сообщить о количестве пострадавших, их пол, примерный возраст и о наличии у них признаков жизни, а также сильного кровотечения.

Правильный ответ (В)

2. Признаками биологической смерти являются:
- А. Остановка дыхания и кровообращения более 30 минут
 - Б. Отсутствует сознание
 - В. Имеется трупное окоченение и трупные пятна, кожные покровы холодные, зрачки не реагируют на свет и они широкие
 - Г. Расширены зрачки
 - Д. Открыты глаза

Правильный ответ (В)

3. Не является признаком перелома основания черепа:

- А. Сильная головная боль
- Б. Рвота
- В. Истечение крови и мозговой жидкости (ликвора) из ушей и носа
- Г. Кровоизлияния вокруг глаз
- Д. Повышение температуры тела

Правильный ответ: (Д).

4. У пострадавшего отсутствует сознание. С чего начинают оказание экстренной помощи?

- А. Придают пострадавшему устойчивое положение на левом боку
- Б. Определяют наличие дыхания и пульса на сонной артерии и проводят сердечно – легочную реанимацию в положении пострадавшего на спине
- В. Проводят сердечно – легочную реанимацию
- Г. Придают пострадавшему устойчивое положение на правом боку
- Д. Определяют наличие пульса на сонной артерии

Правильный ответ: (Б).

11.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача скорой медицинской помощи.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» 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 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь» 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

- Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку при открытом пневмотораксе.
- Снятие и расшифровка ЭКГ.
- ИВЛ через маску дыхательного аппарата, мешком «Амбу».
- Выполнение транспортной иммобилизации при переломах длинных трубчатых костей.
- Выполнение торакоцентеза при клапанном пневмотораксе
- Выполнение коникотомии при асфиксии.
- Проведение базовой сердечно-легочной реанимации.

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Знание требований Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", приказов от 15 ноября 2012 г. N 927н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком», приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.2013г. № 388н "Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи".
2. Проведение медикаментозной терапии интенсивной терапии по восстановлению сердечной деятельности и стабилизации гемодинамики.
3. Основные принципы проведения противошоковой терапии при сочетанных и комбинированных повреждениях.
4. Обеспечение респираторной поддержки путем восстановления проходимости верхних дыхательных путей, введением воздуховода, наложением коникостомы и проведением ИВЛ без использования дополнительных устройств, или с использованием портативных ингаляционных препаратов.
4. Основные механизмы развития тяжелых патофизиологических и биохимических изменений в организме и принципы их коррекции при краш-синдроме.
5. Принципы диагностики сочетанных, комбинированных и изолированных повреждений, оценка тяжести течения и оказание скорой медицинской помощи.
6. Принципы диагностики травмы груди, живота, оценка тяжести течения и оказания скорой медицинской помощи.
7. Транспортная иммобилизация при различных повреждениях скелета.

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 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 № 293"Об утверждении профессионального стандарта "Врач- терапевт"
- 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"
- 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. N 134н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский хирург"

12.2 Учебно-методическая документация и материалы

Основная литература

1. Запорошенко, А. В. Лекарственные средства, применяемые при оказании скорой медицинской помощи : учебное пособие / А. В. Запорошенко. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 136 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179578>
2. Лазарев, В. В. Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии[Электронный ресурс] /В. В. Лазарев. - Электрон. текстовые дан. – М.: МЕДпресс-информ, 2021. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomosh-i-intensivnaya-terapiya-v-pediatricii-11962101/>
3. Морозов, М. А. Основы первой медицинской помощи[Электронный ресурс] /М. А. Морозов. - Электрон. текстовые дан. – Спб.: Спецлит, 2017. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-pervoj-meditsinskoj-pomosh-i-6547690/>
4. Оказание скорой медицинской помощи при родах вне стационара: учебное пособие / А. В. Емельянова, Е. А. Ульрих, А. А. Бойков [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2018. — 28 с. — ISBN 978-5-907065-22-2. — Текст : электронный // ЭБС Лань. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174403>
5. Скорая медицинская помощь. Национальное руководство: руководство / Российское общество скорой медицинской помощи, Ассоциация медицинских обществ по качеству ; под ред.

С. Ф. Багненко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 886,[2] с. : ил.

Дополнительная литература

1. Багненко, С. Ф. Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]: учебник / С. Ф. Багненко. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2015. – on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434222.html>
2. Верткин, А. Л. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Текст] : учеб. пособие / А. Л. Верткин. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 400 с.
3. Вялов, С. С. Общая врачебная практика : неотложная медицинская помощь [Текст] : учеб. пособие / С. С. Вялов. - 6-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 109,[3] с.
4. Справочник врача скорой и неотложной помощи [Текст] : справочное издание / сост. Н. П. Никитин. - 5-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 254 с.
5. Тараканов, А. В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : науч. издание / А. В. Тараканов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2393.html>.
6. Трифонов, И. В. Хирургическое дежурство в больнице скорой медицинской помощи [Текст] : практическое руководство / И. В. Трифонов. - М. : Литтерра, 2012. - 100 с.
7. Шайтор, В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям / Шайтор В. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4116-9. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента». - URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441169.html>

12.3. Интернет – ресурсы

Библиотека БГМУ	http://bgmu.ru/biblicaiton.bgmu
Издательство Sage	http://inlin/begepeh.com
Издательство Cambridge	http://www/jcurals.cambridge
Библиотека БГМУ	http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/
Периодические издания	
Хирургия. Журнал им. Н.И.Пирогова	http://www.mediasphera.ru/
Медицинский вестник Башкортостана	http://vestnik.Bgmru.ru/
Скорая медицинская помощь (С.-Петербург)	http://www.Emergencyrus.ru
Медицина катастроф (Москва)	http://www.vcmk.ru/
Комбустиология (электронный вариант Москва)	http://www.busn.ru/
Медицинский вестник БГМУ (электронный вариант Уфа)	http://vestnik.Bgmru.ru/
Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова	http://www.mediasphera.ru

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

13.1. Материально-техническое обеспечение.

Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
Мультимедийные проекты	4	Тренажеры	4
Компьютер	4	Манекены	2
Интернет доска	-	Стимуляторы	2
Оверходы	5	Лабораторное оборудование	нет
Стенды	4	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 ²
1.	Лекционный зал ГКБ №18	1	210 м ²
2.	Учебные комнаты ГКБ №18	1	125,4 м ²
3.	Кабинет зав.кафедрой ГКБ № 18	1	27,6 м ²
4.	Лаборантская ГКБ № 18	1	10 м ²
5.	Лекционный зал РЦМК	1	58 м ²
6.	Кабинет ассистента РЦМК	1	18 м ²
7.	Лекционный зал РСПК	1	230 м ²
8.	Кабинет ассистента РСПК	1	25 м ²
9.	Лекционный зал ССМП	1	240 м ²
10.	Лекционный зал Объединенного симуляционно-аккредитационного центра ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	1	178 м ²
Итого:			1122 м ²

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 1122 м². При максимальной одновременной нагрузке в 37 человек – средняя площадь составляет 28,2 м².

13.4 Клинические помещения

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

Общая площадь для преподавателя, включая помещения клинической базы составляет 1922 м². На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке 37 курсантов) составляет 52 м².

13. 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.	Учебный раздел №1 «Организация медицинской помощи пострадавшим в ДТП службами экстренного реагирования»	Кунафин М.С. Хунафин С.Н.	Д.м.н. Профессор Д.м.н. Профессор	БГМУ ИДПО, Зав. кафедрой БГМУ ИДПО, профессор	-
2.	Учебный раздел №2 «Особенности диагностики и лечения»	Кунафин М.С. Хунафин С.Н.	Д.м.н. Профессор Д.м.н. Профессор	БГМУ ИДПО, Зав. кафедрой БГМУ ИДПО, профессор	-
3.	Учебный раздел №3 Симуляционный курс: «Диагностические и лечебные манипуляции при сочетанных, комбинированных и изолированных повреждениях при ДТП»	Кунафин М.С. Сайтова З.Р.	Д.м.н. Профессор К.м.н.	БГМУ ИДПО, Зав.кафедрой БГМУ ИДПО доцент	-

14. Основные сведения о программе (в электронном виде)

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1	Наименование программы	«Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе»
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 «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе»
6	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	По основной специальности «Скорая медицинская помощь», по дополнительным специальностям: «Хирургия», «Травматология», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», а также врачи МЧС.
7	Категории обучающихся	Врачи по основной специальности «Скорая медицинская помощь», по дополнительным специальностям: «Хирургия», «Травматология», «Анестезиология-реаниматология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», а также врачи МЧС.
8	Структурное подразделение, 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-симуляционный центр 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 Сайтова З.Р. к.м.н., доцент кафедры
12	Аннотация	Актуальность дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь» обусловлена продолжающимся ростом количества дорожно-транспортных происшествий, необходимостью улучшения организационных и лечебно-диагностических мероприятий при ликвидации медицинских последствий ДТП, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу скорой медицинской помощи для улучшения качества оказания скорой медицинской помощи пострадавшим, совершенствование и получение новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и профессионального стандарта «Врача скорой медицинской помощи». 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», «Врач общей практики (семейный врач)» (проект). 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	Цель дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь»: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам организации и оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе. Задачами повышения квалификации врачей «Новые технологии при оказании медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях на догоспитальном этапе» по специальности «Скорая медицинская помощь» являются: 1. совершенствовать умения и знания диагностики тяжести течения травмы у пострадавших при ДТП; 2. совершенствовать практические навыки оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим с сочетанной травмой на месте получения травмы; 3. совершенствовать практические навыки оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим с комбинированной травмой согласно стандартам и рекомендациям по скорой медицинской помощи; 4. совершенствовать практические навыки оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим с изолированной травмой;
14	Модули учебного плана программы (темы)	1. Организация медицинской помощи пострадавшим в ДТП службами экстренного реагирования 2. Особенности диагностики и лечения 3. Симуляционный курс: «Диагностические и лечебные манипуляции при сочетанных, комбинированных и изолированных повреждениях при ДТП»
15	Уникальность программы, отличительные особенности, преимущества	Проводится обучение с учетом, проводящийся в скорой помощи реформой, реструктуризацией и реорганизацией медицинских организаций, оказывающих скорую медицинскую помощь, используются последние достижения в области оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе с учетом современных достижений в транспортной иммобилизации при различных повреждениях. При обучении активно используются круглые столы, обходы пострадавших, находящихся на стационарном лечении после ДТП. В процессе обучения широко используется возможность приобретения обучающимися практических навыков в приемно-диагностическом отделении многопрофильного стационара ГКБ № 18, в отделах республиканского центра МК и симуляционном классе кафедры и объединенного симуляционно- аккредитационного центра ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ.
16	Дополнительные сведения	По заявкам организаций возможно проведение выездных циклов, использование отдельных элементов дистанционного или электронного обучения.
17	Интернет-ссылка	