

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ **В.Н. Павлов**

« ____ » _____ **2020г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Уфа 2020 г.

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 144 академических часа 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 М.С.	Доктор медицинских наук, профессор	Заведующий кафедрой скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Хунафин С.Н.	Доктор медицинских наук, профессор	Профессор кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Абдуллина Г.А.	Кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
4.	Сайтова З.Р.	Кандидат медицинских наук	Доцент кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
5.	Ханова А.А.	Кандидат медицинских наук	Ассистент кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность и предпосылки создания программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь» обусловлена необходимостью профессиональной подготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи больным и пострадавшим, как вне медицинской организации, так и в амбулаторных и стационарных условиях на койках краткосрочного пребывания больных в отделениях скорой медицинской помощи стационара. Использование полученных теоретических знаний и практических навыков позволит улучшить результаты оказания помощи больным сердечно-сосудистыми и другими заболеваниями, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях, в организации ликвидации медицинских последствий ЧС, в снижении летальности и развитии тяжелых осложнений.

3. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь» состоит в совершенствовании имеющихся и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Подготовка врачей к аккредитации по специальности «Скорая медицинская помощь»

Задачи теоретической части изучения дисциплины:

1. Совершенствование знаний по диагностике, интенсивной терапии и реанимации неотложных и критических состояний при острой патологии в терапии, хирургии, травматологии, реаниматологии, урологии, акушерстве и гинекологии, токсикологии, инфекционных болезнях, чрезвычайных ситуациях, а также организации скорой медицинской помощи и медицины катастроф для повышения профессиональной квалификации врачей.
2. Освоение и овладение современными положениями в вопросах врачебной этики и деонтологии.
3. Изучение правовых и нормативных документов по соответствующим разделам.

Задачи практической части изучения дисциплины:

1. Совершенствование компетенций врача скорой медицинской помощи по оказанию экстренной и неотложной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях в соответствии с профессиональным стандартом врача скорой медицинской помощи.
2. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Категории обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по специальности «Лечебное дело» и «Педиатрия»

Основная специальность: врач скорой медицинской помощи.

5. Объем программы: 144 академических часа, в том числе 144 зач.ед.

6. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
с частичным отрывом от работы с применением дистанционного обучения	6	6	1 месяц ,24 дня 4 недели

7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь»:

7.1. Характеристика новых трудовых функций и (или) уровней квалификации

Согласно Приказа 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" и Приказа МЗ РФ № 133н от 14.03.2018 «Профессиональный стандарт «Скорая медицинская помощь» врач скорой медицинской помощи должен:

- 1) Незамедлительно выезжать на место вызова скорой медицинской помощи в составе общепрофильной бригады.
- 2) Выявлять общие и специфические признаки острого или неотложного состояния.
- 3) Оценивать тяжесть состояния больного или пострадавшего. Определять показания к вызову специализированных бригад.
- 4) Оказывать необходимую скорую медицинскую помощь в соответствии с профессиональным стандартом, порядком оказания, клиническими рекомендациями и стандартами оказания скорой медицинской помощи.
- 5) Определять необходимость применения специальных методов исследования, экстренность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий.

- 6) Обосновывать поставленный диагноз или синдром, план и тактику ведения больного, показания к госпитализации.
- 7) Обеспечивать медицинскую эвакуацию в учреждение здравоохранения с одновременным проведением интенсивной терапии.
- 8) Вести учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность станции скорой медицинской помощи.

7.2. Квалификационные требования

Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", ординатура или профессиональная переподготовка по специальности "Скорая медицинская помощь" при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", "Педиатрия", "Хирургия".

Сертификат специалиста по специальности "Скорая медицинская помощь" без предъявления требований к стажу работы или свидетельство об аккредитации по специальности «Скорая медицинская помощь».

7.3. Характеристика профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей по специальности «Скорая медицинская помощь».

Исходный уровень подготовки обучающихся – сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность к оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях.

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		Трудовые действия (компетенции)	Знания	Умения
код	наименование	наименование	код			
А	Оказание скорой медицинской помощи и вне медицинской организации	Проведение обследования пациента в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	А/01.8	Оценка тяжести состояния пациентов,	Закономерности функционирования систем организма человека. Определение степени нарушения их функции.	Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов
				Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи	Перечень симптомов и синдромов, требующих оказания скорой медицинской помощи	Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
				Обоснование объема обследования пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Порядок оказания скорой, в том числе специализированной медицинской помощи. Стандарты скорой медицинской помощи. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.	Обосновывать объем обследования пациентов 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

				Проведение обследования пациентов	Методика осмотра и обследования пациентов Проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; -- исследование уровня глюкозы в крови.	Проводить обследование пациентов вне медицинской организации: -физикальное обследование пациента; -оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; -оценка признаков внутричерепной гипертензии; --оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; -оценка степени дегидратации; -ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативных УЗ аппаратов; - Регистрация ЭКГ, описание и интерпретация ЭКГ-данных; -измерение АД на периферических артериях; -пульсоксиметрия; -глюкометрия
				Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов	Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем.	Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациента
				Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния с учетом МКБ	МКБ Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи	Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания с учетом действующей МКБ
				Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций	Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций

А		Назначение лечения пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	А/0 2.8	Осуществление незамедлительного выезда скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной бригады. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи)	Порядок оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады)
				Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий	Методы лечения пациентов с учетом стандартов скорой медицинской помощи Медицинские вмешательства, показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия. Выполнять такие медицинские вмешательства, как: - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации -обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; -коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; -внутрикостное, введение лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в том числе с

						использованием инфузоматов; - пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации; - обезболивание; - проведение системного тромболизиса; - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; - пункция и дренирование плевральной полости; - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
				Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи, корректировку лечения
				Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи	Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию
				Обоснование выбора медицинской	Маршрутизация больных	Обосновывать выбор медицинской

				организации для медицинской эвакуации пациента		организации для медицинской эвакуации пациента
				ЧС. Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях. Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
		Ведение медицинской документации, организация деятельности находящейся в распоряжении медицинского персонала	A/0 3.8	Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Составлять план работы и отчет о своей работе Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
				Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	Порядок проведения противоэпидемических мероприятий	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
				Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
				Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	Функциональные обязанности общепрофильной бригады	Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
				Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и	Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания

				показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
				Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	Правила заполнения и направления в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
	Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи и вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	Проведение обследования пациента в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в	В/1.8			
				Осмотр пациентов. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Проводить осмотр пациентов. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов
				Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов,	Закономерности функционирования и механизмы обеспечения здоровья; особенности регуляции функциональных систем организма человека Определение степени нарушения их функции.	Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов,
				Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих медицинской помощи	Перечень симптомов и синдромов, требующих оказания скорой медицинской помощи	Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
					Порядок оказания скорой медицинской	Составлять план обследования

		амбулаторных и стационарных условиях		помощи, клинические рекомендации, стандарты скорой медицинской помощи	пациентов
			Проведение обследования пациентов	Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи МКБ Методика осмотра и обследования пациентов	Проводить обследование пациентов. В амбулаторных и стационарных условиях: -применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шокровому индексу, шкал оценки тяжести травм; -физикальное обследование; -оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса; ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; Интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, КТ и МРТ, результатов ФГДС, ФКС, ФБС; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение

						мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови
				Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов	Оценку анатомо-функционального состояния органов и систем у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
				Применение при обследовании пациентов медицинских изделий	Инструкции по применению медицинских изделий, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций	Применять при обследовании пациентов медицинские изделия
				Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ	Ведущие симптомы и синдромы угрожающих состояний. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. МКБ.	Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ.
				Уточнение диагноза, проведение диагностики на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи	Возможность наблюдения в динамике, проведения дополнительных методов обследования и консультаций врачей-специалистов	Обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи

		Назначени е лечения пациентам с заболеван иями и (или) состояния ми, требующи ми оказания скорой, в том числе скорой специализ ированной , медицинс кой помощи вне медицинс кой организац ии, а также в амбулатор ных и стационар ных условиях, контроль его эффектив ности и безопасно сти	В/0 2.8	Обеспечение динамического наблюдения и проведения лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания и при наличии медицинских показаний осуществление краткосрочного лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи	Методы лечения пациентов с учетом стандартов скорой медицинской помощи Медицинские вмешательства, показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.	Выполнять медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в стационарном отделении скорой медицинской помощи: -проведение комплексной сердечно- легочной и церебральной реанимации; -обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); - электроимпульсная терапия (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция; - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное.
--	--	--	--------------------	---	--	--

				Определение медицинских показаний для направления пациента в структурные подразделения стационарного отделения скорой медицинской помощи, в специализированные отделения медицинской организации, в составе которой создано стационарное отделение скорой медицинской помощи, а также в другие медицинские организации	Показания для лечения больных в профильных отделениях стационара или перевода в другие медицинские учреждения.	Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/0 3.8	Составление плана работы и отчета о своей работе	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа	Составлять план работы и отчет о своей работе
				Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
				Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Информационно-коммуникативные технологии.	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
				Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Федеральный закон №152-ФЗ «О персональных данных» от 17.07.2006 пункт 4, ст. 9	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну

7.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» 144 час. по специальности «Скорая медицинская помощь».

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

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.8 Определение у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней МКБ 10	1.Получение информации от пациента и его родственников (законных представителей). 2.Проведение клинического обследования пострадавшего. 3.Выполнение диагностических исследований для выявления острой патологии. 4.Интерпретация полученных данных физикального обследования и данных выполненных диагностических исследований.	1.Получать и анализировать полученную информацию от пациента и его родственников (законных представителей), а также от окружающих его лиц о признаках и давности возникновения патологических синдромов, последовательности развития симптомов. 2.Производить первичное объективное обследование пациента. 3.Выполнять диагностические исследования: пульсоксиметрию, регистрацию ЭКГ, УЗИ; 4.Интерпретировать полученные данные физикального обследования и данные выполненных диагностических исследований.	1.Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и их родственниками (законными представителями), коллегами. 2.Симптоматику типичных и атипичных форм различных заболеваний и повреждений. 3.Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, входящей в оснащение автомобиля скорой медицинской помощи. 4.Характеристики данных инструментальных методов исследования. 5.Международную классификацию болезней МКБ-10.
А /02.8 Выполнять основные лечебные мероприятия при острых заболеваниях и состояниях, способных вызывать тяжелые осложнения или летальный исход, используя методики устранения жизнеопасных нарушений сердечно-сосудистой и дыхательной систем.	1.Определение ведущих синдромов острого состояния. 2.Обоснование и проведение основных лечебных мероприятий при острой патологии сосудистой, дыхательной, мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта. 3.Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи.	1.Оценивать тяжесть состояния пациента, устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания (состояния): -оценка расстройств сознания и нарушений мозговых функций; - оценка степени ишемии различных органов; -оценка степени сосудистой и дыхательной недостаточности; 2.Определять экстренность и очередность объема, содержания и последовательности лечебных, в том числе реанимационных, мероприятий	1.Современные клинические рекомендации по диагностике и оказанию скорой помощи при острой сосудистой патологии. 2.Основополагающие Приказы МЗ РФ о порядке и стандартах оказания скорой медицинской помощи при острой сосудистой патологии. 3.Современную классификацию, этиологию и патогенез сердечно-сосудистых заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 4.Клиническую картину заболеваний и состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 5.Правила осуществления медицинской эвакуации пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по оказанию

		- проведение комплексной сердечно-легочной реанимации -наложение иммобилизирующих повязок и шин, -выполнение приемов остановки кровотечения, -проведение посиндромной медикаментозной терапии.	скорой медицинской помощи.
А/03.8 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящейся в распоряжении медицинского персонала.	Составление плана работы и отчета о своей работе. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	Составлять план работы и отчет о своей работе. Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь» является приобретение специалистами дополнительных современных знаний и совершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной деятельности, подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Подготовка врачей к прохождению аккредитации по специальности «Скорая медицинская помощь».

Категория обучающихся: врачи с ВО по специальности 060101- «Лечебное дело» и 060103- «Педиатрия» (врачи скорой медицинской помощи, заведующие отделениями, подстанциями и станциями скорой медицинской помощи).

Трудоемкость обучения: 144 часа, 144 зачетные единицы.

Режим занятий: 6 часов в день.

Форма обучения: с частичным отрывом от работы с применением дистанционного обучения.

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Всего часов	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			Слайд-лекции	Форма контроля	Лекции	Практические, семинарские занятия	ОСК	Форма контроля
1.	Модуль 1. Электронный учебный курс: 1. Общественное здоровье и организация здравоохранения 1.1. Правовые основы здравоохранения. Основы врачебной	42/ 42	42 4 2	Тестовый контроль				

этики и медицинская деонтология.							
1.2. Организация скорой медицинской помощи населению в РФ. История создания службы скорой медицинской помощи. Организация стационарного этапа скорой медицинской помощи в РФ.	2						
2. Скорая медицинская помощь	38						
2.1. Реанимация и интенсивная терапия.	4						
2.1.1 Новые технологии сердечно-легочной реанимации. Новые технологии респираторной поддержки: ИВЛ, интубация трахеи.	2						
2.1.2 Инфузионная терапия в практике врача скорой медицинской помощи.	2						
2.2. Неотложные состояния в терапии.	14						
Неотложные состояния в кардиологии.							
2.2.1 Внезапная коронарная смерть.	2						
2.2.2 Нарушения ритма сердца	2						
2.2.3 Артериальная гипертензия	2						
2.2.4 Синкопальные состояния.	2						
Классификация, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе							
2.2.5 Ишемическая болезнь сердца: острый коронарный синдром.	2						
Острая дыхательная недостаточность.							
2.2.6 Бронхиальная астма.	2						
Тромбоэмболия легочной артерии.							
Диагностика, неотложная помощь.							
2.2.7 Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике коронавирусной инфекции COVID-19. Острая внебольничная пневмония.	2						
Классификация, диагностика, оказание помощи на догоспитальном этапе.							
2.3. Неотложные состояния в неврологии	2						
2.3.1 Острые нарушения мозгового кровообращения. Диагностика, лечение, оказание помощи на догоспитальном этапе.	2						
2.4. Неотложная токсикология	2						
2.4.1 Клиническая классификация ядов. Классификация, эпидемиология, диагностика острых отравлений. Психоневрологические расстройства при острых отравлениях.	2						
2.5. Неотложные состояния в хирургии.	6						
2.5.1 Острая абдоминальная боль при хирургических заболеваниях	2						
Диагностика, дифференциальная диагностика, оказание помощи на догоспитальном этапе.							
2.5.2 Неотложные состояния при травмах груди	2						
2.5.3 Острые артериальные и венозные тромбозы и эмболии магистральных сосудов.	2						

	Остановка наружных кровотечений, современные технологии гемостаза. 2.6. Неотложные состояния в травматологии. 2.6.1 Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Травматический шок. Черепно-мозговая травма. 2.7. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. 2.7.1 Маточные кровотечения. Классификация, диагностика, неотложная помощь. Ведение родов вне медицинской организации. 2.8. Неотложные состояния в урологии. 2.8.1 Острая задержка мочи. Этиология, клиника, оказание неотложной помощи. 2.9. Медицина катастроф. 2.9.1 Организация службы медицины катастроф. Медико-тактическая характеристика катастроф. Организация работы приемных отделений в условиях чрезвычайных ситуаций. 2.9.2 Термические, ионизирующие и комбинированные поражения. Принципы оказания неотложной помощи.		2					
			2					
			2					
			2					
			2					
			4					
			2					
			2					
2.	Модуль 2 «Скорая медицинская помощь» 1. Общественное здоровье и организация здравоохранения 1.1. Правовые основы здравоохранения. Основы врачебной этики и медицинская деонтология. 1.2. Организация скорой медицинской помощи населению в РФ. История создания службы скорой медицинской помощи. Организация стационарного этапа скорой медицинской помощи в РФ. 2. Скорая медицинская помощь 2.1. Реанимация и интенсивная терапия. 2.1.1 Новые технологии сердечно-легочной реанимации. Новые технологии респираторной поддержки: ИВЛ, интубация трахеи. 2.1.2 Инфузионная терапия в практике врача скорой медицинской помощи. 2.2. Неотложные состояния в терапии. Неотложные состояния в кардиологии. 2.2.1 Внезапная коронарная смерть. 2.2.2 Нарушения ритма сердца 2.2.3 Артериальная гипертензия 2.2.4 Синкопальные состояния. Классификация, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе 2.2.5 Ишемическая болезнь					84		Собесе до вание
							8	
							4	
							4	
							8	
							4	
							4	
							28	
							4	
							4	
							4	
							4	
							4	

сердца: острый коронарный синдром. Острая дыхательная недостаточность. 2.2.6 Бронхиальная астма. Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика, неотложная помощь. 2.2.7 Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике коронавирусной инфекции COVID- 19. Острая внебольничная пневмония. Классификация, диагностика, оказание помощи на догоспитальном этапе.						4		
2.3. Неотложные состояния в неврологии						4		
2.3.1 Острые нарушения мозгового кровообращения. Диагностика, лечение, оказание помощи на догоспитальном этапе.						4		
2.4. Неотложная токсикология						4		
2.4.1 Клиническая классификация ядов. Классификация, эпидемиология, диагностика острых отравлений. Психоневрологические расстройства при острых отравлениях.						4		
2.5. Неотложные состояния в хирургии.						12		
2.5.1 Острая абдоминальная боль при хирургических заболеваниях Диагностика, дифференциальная диагностика, оказание помощи на догоспитальном этапе.						4		
2.5.2 Неотложные состояния при травмах груди						4		
2.5.3 Острые артериальные и венозные тромбозы и эмболии магистральных сосудов. Остановка наружных кровотечений, современные технологии гемостаза..						4		
2.6. Неотложные состояния в травматологии.						4		
2.6.1 Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Травматический шок. Черепно- мозговая травма.						4		
2.7. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии.						4		
2.7.1 Маточные кровотечения. Классификация, диагностика, неотложная помощь. Ведение родов вне медицинской организации.						4		
2.8. Неотложные состояния в урологии.						4		
2.8.1 Острая задержка мочи. Этиология, клиника, оказание неотложной помощи.						4		
2.9. Медицина катастроф.						8		
2.9.1 Организация службы медицины катастроф. Медико-тактическая характеристика катастроф. Организация работы приемных отделений в условиях чрезвычайных ситуаций.						4		
2.9.2 Термические, ионизирующие и								

	комбинированные поражения. Принципы оказания неотложной помощи.					4		
3.	Обучающий симуляционный курс	6/6					6	Зачет
4.	Выпускная аттестационная работа(ВАР)	6/6				6		Проектное задание
5.	Итоговая аттестация	6/6				6	Экзамен	
6.	Итого	144 / 144	42			96	6	

8.1 Учебно-тематический план и содержание программы

№	Название темы	Основное содержание
	Модуль 1. Электронный учебный курс:	
1.	Общественное здоровье и организация здравоохранения	
1.1.	Общественное здоровье и организация здравоохранения	Обсуждаются правовые основы здравоохранения. Основы врачебной этики и медицинская деонтология, вопросы организации скорой медицинской помощи населению в РФ. История создания службы скорой медицинской помощи. Организация стационарного этапа скорой медицинской помощи в РФ.
2.	Скорая медицинская помощь	
2.1.	Реанимация и интенсивная терапия	Обсуждаются новые технологии сердечно-легочной реанимации, новые технологии респираторной поддержки: ИВЛ, интубация трахеи. Вопросы инфузионной терапии в практике врача скорой медицинской помощи.
2.2.	Неотложные состояния в терапии Неотложные состояния в кардиологии: Внезапная коронарная смерть Нарушения ритма сердца Артериальная гипертензия Синкопальные состояния. Ишемическая болезнь сердца: острый коронарный синдром.	Определение понятия «неотложные состояния в кардиологии» и «неотложная кардиологическая помощь», стандарты и клинические рекомендации лечения больных, условия их выполнения на догоспитальном этапе. Ошибки при оказании скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Определение и диагностика внезапной коронарной смерти. Клинические рекомендации и стандарт оказания скорой медицинской помощи при внезапной смерти. ИБС, как причина возникновения аритмий. Проводящая система сердца. Патогенез аритмий. Классификация нарушений ритма сердца. Клинические особенности и ЭКГ признаки отдельных нарушений ритма. Их прогностическая оценка. Клинические рекомендации и стандарты оказания скорой медицинской помощи при бради- и тахикардиях, блокадах сердца, синдромах Вольфа-Паркинсона-Уайта, Клерка-Леви-Кристеско, Бругада, синдроме удлиненного QT. Определение понятия «артериальная гипертензия», эпидемиология, факторы риска, классификация, клиника, неотложная помощь при гипертонических кризах. Ошибки при оказании скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Определение понятия «синкопальные состояния», характерные признаки обмороков, классификация, эпидемиология и стратификация риска обмороков, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Определение понятия «острый коронарный синдром», классификация, этиология и патогенез, факторы риска, стратификация степеней риска, клинические проявления безболевой ишемии, различных вариантов нестабильной стенокардии, клиническая картина атипических форм болевого синдрома при ИМ, особенности диагностики безболевых форм ИМ, диагностика ОКС (ЭКГ, определение биохимических

	Острая дыхательная недостаточность: Бронхиальная астма и астматический статус. Тромбоэмболия легочной артерии. Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике коронавирусной инфекции COVID- 19. Острая внебольничная пневмония.	маркеров повреждения миокарда, маркеров воспаления, рентгенография органов грудной клетки, ЭХО- КГ, коронароангиография), тактика ведения на догоспитальном и стационарном этапах, рассматриваются основные группы лекарственных средств, применяемых при лечении ОКС, показания и противопоказания к применению тромболитической терапии, виды инвазивного лечения ОКС. Определение понятия «бронхиальная астма» и «астматический статус», обсуждаются вопросы эпидемиологии, этиологии и патогенеза астматического статуса, классификации, клинической картины, диагностики и тактики ведения астматического статуса на догоспитальном и госпитальном этапах. Определение понятия «тромбоэмболия легочной артерии», эпидемиология, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика ТЭЛА, оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах, методы профилактики ТЭЛА. Коронавирусная инфекция COVID- 19: этиология, патогенез и патоморфология коронавирусной инфекции, эпидемиологическая характеристика, клинические особенности, диагностика коронавирусной инфекции (алгоритм обследования пациента на Covid-19, лабораторная диагностика и дифференциальная диагностика), лечение и профилактика коронавирусной инфекции Классификация, диагностика, оказание помощи на догоспитальном этапе при острой внебольничной пневмонии.
2.3	Неотложные состояния в неврологии Острые нарушения мозгового кровообращения.	Определение понятия «инсульт», этиология и патогенез, клиническая картина ишемического и геморрагического инсульта, диагностика, лечение, в т ч рассматривается понятие «терапевтического окна», при ОНМК оказание скорой медицинской помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения на догоспитальном и стационарном этапах. Разбор наиболее часто встречающихся ошибок на догоспитальном этапе.
2.4	Неотложная токсикология	Классификация, эпидемиология, диагностика острых отравлений. Клиническая токсикология ядов. Патологические синдромы при отравлениях. Организация, принципы работы блока интенсивной терапии. Современные методы детоксикации и антидотной терапии. Острые производственные отравления промышленными ядами. Догоспитальный и госпитальный этап оказания медицинской помощи при отравлениях промышленными ядами. Острые бытовые отравления. Диагностика, неотложная помощь при алкогольных, наркотических комах. Особенности реанимации. Острые отравления СДЯВ (нервнопаралитического, общедовитого, раздражающего, кардиотоксического действия). Методы и средства сортировки и эвакуация пораженных при острых отравлениях СДЯВ.
2.5	Неотложные состояния в хирургии. Острая абдоминальная боль при хирургических заболеваниях Неотложные состояния при травмах груди	Определение понятия «острая абдоминальная боль», этиология и патогенез (хирургические, гинекологические, онкологические, инфекционные гастроэнтерологические заболевания и их осложнения, травмы живота, реактивные боли в животе, токсические поражения брюшины, тммунологические расстройства), классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах. Обсуждаются вопросы диагностики и оказания неотложной помощи при переломах ребер, окончатых переломах, переломах грудины. Отработка методов транспортной иммобилизации и обезболивания (повязки, блокады в гематому, межреберного

	Острые артериальные и венозные тромбозы и эмболии магистральных сосудов. Остановка наружных кровотечений.	нерва), при ушибах сердца, ушибах легкого. Классификация, клиника, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Определение, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Обсуждаются вопросы диагностики, дифференциальной диагностики и оказания неотложной помощи при острых артериальных тромбозах и эмболиях. Рассматриваются клиника, диагностика, профилактика и неотложная помощь при синдромах Такаясу, Денеррея, Лериша. Остановка наружных, внутриполостных и желудочно-кишечных кровотечений (использование химических реагентов, наложения зажимов в ране, механических приемов, изучение протоколов ФГДС, введение зонда Блекмора). Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Определение понятия «травматический шок», «черепно-мозговая травма», этиология, патогенез, клиника, диагностика. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах.
2.6.	Неотложные состояния в травматологии.	Определение понятия «маточные кровотечения, не связанные с беременностью», этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение на догоспитальном и стационарном этапах, разбор наиболее часто встречающихся ошибок. Роды: определение понятия, классификация, обсуждение тактики ведения первого, второго и последового периодов родов вне медицинской организации.
2.7.	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Маточные кровотечения. Ведение родов вне медицинской организации.	Определение понятия «острой задержки мочи. Определение, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, оказание неотложной помощи на догоспитальном и стационарном этапах, показания к госпитализации.
2.8.	Неотложные состояния в урологии. Острая задержка мочи.	Создание службы МК относится к началу 2000 годов, когда были приняты Постановления Правительства РФ, в последующем были новые нормативные документы по оказанию медицинской помощи населению при ЧС. Классификация катастроф: природные и техногенные. Основные причины развития катастроф, поражающие факторы, последствия, принципы предупреждения и снижение гибели людей, разрушений.
2.9.	Медицина катастроф. Организация службы медицины катастроф. Медико-тактическая характеристика катастроф. Организация работы приемных отделений в условиях чрезвычайных ситуаций. Термические, ионизирующие и комбинированные поражения.	Определение ожогов, этиология и патогенез, классификация, определение площади термического поражения, клиническая картина ожогового шока, ингаляционной травмы, радиационного ожога. Тактика ведения на догоспитальном и стационарном этапах.
Модуль 2. «Скорая медицинская помощь»		
1.	Общественное здоровье и организация здравоохранения	
1.1.	Общественное здоровье и организация здравоохранения	Обсуждаются правовые основы здравоохранения. Основы врачебной этики и медицинская деонтология, вопросы организации скорой медицинской помощи населению в РФ. История создания службы скорой медицинской помощи. Организация стационарного этапа скорой медицинской помощи в РФ.
2.	Скорая медицинская помощь	
2.1.	Реанимация и интенсивная терапия	Обсуждаются новые технологии сердечно-легочной реанимации, новые технологии респираторной поддержки: ИВЛ, интубация трахеи. Вопросы инфузионной терапии в практике врача скорой медицинской помощи.
2.2.	Неотложные состояния в терапии Неотложные состояния в кардиологии: Внезапная коронарная смерть	Определение понятия «неотложные состояния в кардиологии» и «неотложная кардиологическая помощь», стандарты и клинические рекомендации лечения больных, условия их выполнения на догоспитальном этапе. Ошибки при оказании скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.

2.3	Нарушения ритма сердца Артериальная гипертензия Синкопальные состояния. Ишемическая болезнь сердца: острый коронарный синдром. Острая дыхательная недостаточность: Бронхиальная астма и астматический статус. Тромбоэмболия легочной артерии. Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике коронавирусной инфекции COVID- 19. Острая внебольничная пневмония. Неотложные состояния в неврологии Острые нарушения мозгового кровообращения. Неотложная	Определение и диагностика внезапной коронарной смерти. Клинические рекомендации и стандарт оказания скорой медицинской помощи при внезапной смерти. ИБС, как причина возникновения аритмий. Проводящая система сердца. Патогенез аритмий. Классификация нарушений ритма сердца. Клинические особенности и ЭКГ признаки отдельных нарушений ритма. Их прогностическая оценка. Клинические рекомендации и стандарты оказания скорой медицинской помощи при бради- и тахикардиях, блокадах сердца, синдромах Вольфа-Паркинсона-Уайта, Клерка-Леви-Кристеско, Бругада, синдроме удлиненного QT. Определение понятия «артериальная гипертензия», эпидемиология, факторы риска, классификация, клиника, неотложная помощь при гипертонических кризах. Ошибки при оказании скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Определение понятия «синкопальные состояния», характерные признаки обмороков, классификация, эпидемиология и стратификация риска обмороков, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Определение понятия «острый коронарный синдром», классификация, этиология и патогенез, факторы риска, стратификация степеней риска, клинические проявления безболевой ишемии, различных вариантов нестабильной стенокардии, клиническая картина атипических форм болевого синдрома при ИМ, особенности диагностики безболевых форм ИМ, диагностика ОКС (ЭКГ, определение биохимических маркеров повреждения миокарда, маркеров воспаления, рентгенография органов грудной клетки, ЭХО- КГ, коронароангиография), тактика ведения на догоспитальном и стационарном этапах, рассматриваются основные группы лекарственных средств, применяемых при лечении ОКС, показания и противопоказания к применению тромболитической терапии, виды инвазивного лечения ОКС. Определение понятия «бронхиальная астма» и «астматический статус», обсуждаются вопросы эпидемиологии, этиологии и патогенеза астматического статуса, классификации, клинической картины, диагностики и тактики ведения астматического статуса на догоспитальном и госпитальном этапах. Определение понятия «тромбоэмболия легочной артерии», эпидемиология, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика ТЭЛА, оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах, методы профилактики ТЭЛА. Коронавирусная инфекция COVID- 19: этиология, патогенез и патоморфология коронавирусной инфекции, эпидемиологическая характеристика, клинические особенности, диагностика коронавирусной инфекции (алгоритм обследования пациента на Covid-19, лабораторная диагностика и дифференциальная диагностика), лечение и профилактика коронавирусной инфекции. Классификация, диагностика, оказание помощи на догоспитальном этапе при острой внебольничной пневмонии. Определение понятия «инсульт», этиология и патогенез, клиническая картина ишемического и геморрагического инсульта, диагностика, лечение, в т ч рассматривается понятие «терапевтического окна», при ОНМК оказание скорой медицинской помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения на догоспитальном и стационарном этапах. Разбор наиболее часто встречающихся ошибок на догоспитальном этапе.
-----	--	---

2.4	токсикология	Классификация, эпидемиология, диагностика острых отравлений. Клиническая токсикология ядов. Патологические синдромы при отравлениях. Организация, принципы работы блока интенсивной терапии. Современные методы детоксикации и антидотной терапии. Острые производственные отравления промышленными ядами. Догоспитальный и госпитальный этап оказания медицинской помощи при отравлениях промышленными ядами. Острые бытовые отравления. Диагностика, неотложная помощь при алкогольных, наркотических комах. Особенности реанимации. Острые отравления СДЯВ (нервнопаралитического, общедовитого, раздражающего, кардиотоксического действия). Методы и средства сортировки и эвакуация пораженных при острых отравлениях СДЯВ.
2.5	Неотложные состояния в хирургии. Острая абдоминальная боль при хирургических заболеваниях Неотложные состояния при травмах груди Острые артериальные и венозные тромбозы и эмболии магистральных сосудов. Остановка наружных кровотечений.	Определение понятия «острая абдоминальная боль», этиология и патогенез (хирургические, гинекологические, онкологические, инфекционные гастроэнтерологические заболевания и их осложнения, травмы живота, реактивные боли в животе, токсические поражения брюшины, иммунологические расстройства), классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах. Обсуждаются вопросы диагностики и оказания неотложной помощи при переломах ребер, окончатых переломах, переломах грудины. Отработка методов транспортной иммобилизации и обезболивания (повязки, блокады в гематому, межреберного нерва), при ушибах сердца, ушибах легкого. Классификация, клиника, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Определение, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Обсуждаются вопросы диагностики, дифференциальной диагностики и оказания неотложной помощи при острых артериальных тромбозах и эмболиях. Рассматриваются клиника, диагностика, профилактика и неотложная помощь при синдромах Такаясу, Денеррея, Лериша. Остановка наружных, внутриполостных и желудочно-кишечных кровотечений (использование химических реагентов, наложения зажимов в ране, механических приемов, изучение протоколов ФГДС, введение зонда Блекмора).
2.6.	Неотложные состояния в травматологии.	Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Определение понятия «травматический шок», «черепно-мозговая травма», этиология, патогенез, клиника, диагностика. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах.
2.7.	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Маточные кровотечения. Ведение родов вне медицинской организации.	Определение понятия «маточные кровотечения, не связанные с беременностью», этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение на догоспитальном и стационарном этапах, разбор наиболее часто встречающихся ошибок. Роды: определение понятия, классификация, обсуждение тактики ведения первого, второго и последового периодов родов вне медицинской организации.
2.8.	Неотложные состояния в урологии. Острая задержка мочи.	Определение понятия «острой задержки мочи. Определение, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, оказание неотложной помощи на догоспитальном и стационарном этапах, показания к госпитализации.
2.9.	Медицина катастроф. Организация службы медицины катастроф. Медико-тактическая характеристика катастроф. Организация работы приемных отделений в условиях чрезвычайных ситуаций. Термические, ионизирующие и комбинированные поражения.	Создание службы МК относится к началу 2000 годов, когда были приняты Постановления Правительства РФ, в последующем были новые нормативные документы по оказанию медицинской помощи населению при ЧС. Классификация катастроф: природные и техногенные. Основные причины развития катастроф, поражающие факторы, последствия, принципы предупреждения и снижение гибели людей, разрушений.

		Определение ожогов, этиология и патогенез, классификация, определение площади термического поражения, клиническая картина ожогового шока, ингаляционной травмы, радиационного ожога. Тактика ведения на догоспитальном и стационарном этапах.
3.	Модуль 3. Обучающий симуляционный курс	
3.1	Оказание скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти	Занятие посвящено освоению алгоритма проведения СЛР у больных с внезапной остановкой кровообращения. Проверка приобретенных умений в реальном режиме и времени с применением мануальных навыков. Приемы: а) «рот в рот» б) «рот в нос» в) с применением воздуховода г) с использованием дыхательного мешка «Амбу» д) с применением аппаратов ЛДП-8, ЛДП-10. Освоение методик выполнения коникостомии пункции плевральной полости.
	Оказание скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме	ЭКГ-признаки ОКС. Определение показаний и противопоказаний для тромболитической терапии. Маршрутизация пациентов с признаками острого коронарного синдрома.
	Оказание скорой медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе, при ранении груди с гемотораксом	Обезболивание, пункция грудной полости при пневмотораксе, установка дренажа (отработка на тренажере)
	Оказание скорой медицинской помощи при нарушениях ритма сердца	ЭКГ-признаки различных нарушений ритма и отработка алгоритмов оказания экстренной помощи.
	Оказание скорой медицинской помощи при переломе бедра	Проведение транспортной иммобилизации при переломе бедренной кости на муляже различными видами шин, изучение их особенностей, определение вида обезболивания, антисептическая обработка ран, наложение жгута при кровотечении.

9. Методические особенности реализации дистанционного обучения

9.1. Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;
- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;
- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности изучения теоретического материала по темам, частично без отрыва от производства, подготовки проектного задания, выполнения тестирования с анализом результатов по отдельным темам программы. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле НО ПК «Скорая медицинская помощь» являются: интернет-технология с методикой асинхронного дистанционного обучения. Для этого 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. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

9.2. Реализация программы в форме стажировки

Данная программа не предусматривает форму стажировки.

9.3 ОСК (симуляционный курс)

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

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

Материально-техническая база: иммитатор пациента с системой дистанционного управления манекеном, комплект модулей травмы, тренажеры для проведения СЛР, коникотом, набор для выполнения коникотомии, трахеостомии, наборы для остановки артериального и венозного кровотечения, портативный аппарат ИВЛ, кислородный ингалятор, электрокардиограф, дефибриллятор учебный, стенд «Десмургия».

10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

10.1. Формы промежуточной аттестации:

Формы промежуточной аттестации:

- 1) Тестирование (с эталонами ответов).
- 2) Практические навыки.
- 3) Решение ситуационных задач (с эталонами ответов).

Примеры тестовых заданий.

1. К РАННИМ ПРИЗНАКАМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ ОТНОСЯТ:

- А) отсутствие сознания
- Б) отсутствие глазных и прочих рефлексов
- В) положительный симптом Белоглазова (симптом «кошачьего зрачка»)
- Г) прямая линия на ЭКГ
- Д) трупное окоченение

Правильный ответ (В)

2. ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ:

- А) видимая пульсация в эпигастрии
- Б) наличие пульса на сонной артерии во время компрессий
- В) регистрация систолического АД 40/0 мм рт. ст.
- Г) восстановление рефлексов, сужение зрачков
- Д) сухие склеры глазных яблок

Правильный ответ (Б, Г)

3. ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ ПОКАЗАНО:

- А) внутривенное введение адреналина, больших доз кортикостероидов, инфузионная терапия, при бронхоспазме — эуфиллин, поддержание адекватного дыхания.
- Б) внутривенно глюконат кальция и супрастин
- В) внутримышечно адреналин, кофеин-бензоат натрия и кордиамин
- Г) внутривенно глюкокортикоиды и интубация трахеи для снятия бронхоспазма
- Д) в/в супрастин и кортикостероидные гормоны

Правильный ответ (А)

4. ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ШОКЕ НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

- А) наркотические анальгетики
- Б) барбитураты
- В) ненаркотические анальгетики
- Г) местные анестетики

Правильный ответ (Б)

5. ДЛЯ ОЖОГОВОГО ШОКА ХАРАКТЕРНО:

- А) гиперволемиа
- Б) гиповолемиа
- В) нормоволемиа
- Г) гемоконцентрация
- Д) гемодилюция

Правильный ответ (Б, Г)

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

- А) 30 мин.
- Б) 1 ч.
- В) 2 ч.
- Г) 3 ч.
- Д) 4 ч.

Правильный ответ (Б)

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

- А) Наложить окклюзионную повязку, эвакуировать в первую очередь.
- Б) Сделать плевральную пункцию.
- В) Начать искусственную вентиляцию легких.
- Г) Ввести анальгетики, дать теплое питье, эвакуировать в первую очередь.
- Д) Срочно транспортировать в ЛПУ.

Правильный ответ (А)

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

- Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку при открытом пневмотораксе.
- Снятие и расшифровка ЭКГ.
- Ведение воздуховода, комбитьюба, установка маски мешка «Амбу», интубация трахеи для осуществления ИВЛ.
- Выполнение базовой сердечно-легочной реанимации.
- Выполнение электро-импульсной терапии.
- Выполнение методов временной остановки наружного венозного и артериального кровотечения.

Примеры ситуационных задач:

Ситуационная задача №1.

Вызов врача скорой помощи к женщине 33 лет. Со слов соседей, имело место двигательное и психическое возбуждение, после чего она внезапно потеряла сознание. Известно, что женщина много лет болев сахарным диабетом, лечится инсулином. Питается нерегулярно в связи с постоянными командировками.

При осмотре: отсутствие сознания, кожа влажная, подергивание мышц лица, зрачки расширены. ЧДД 32 в минуту, пульс 90 в минуту, ритмичный, АД 130/ 80 мм. рт. ст. Симптом Бабинского слева положительный.

Необходимо сформулировать предварительный диагноз, принять меры по оказанию неотложной помощи, определить дальнейшую тактику врача скорой помощи. После оказания первоочередных мероприятий.

Решение задачи:

Диагноз: Сахарный диабет 1 типа. Гипогликемическая кома.

Лечение: Глюкоза 40% в/в; при необходимости повторная доза глюкозы в/в. При неэффективности- адреналин 0,1% 0,5 мл раствора п/к, после выведения из бессознательного состояния — сладкий чай.

Госпитализация в отделение интенсивной терапии или в специализированный стационар.

Ситуационная задача №2.

Больной К., 50 лет находится в отделении интенсивной терапии с острым инфарктом миокарда перенес клиническую смерть в связи с развитием фибрилляции желудочков. Остановка кровообращения длилась около 10 минут. После реанимации восстановился синусовый ритм. АД – 90/60 мм.рт.ст. Пульс 102 в минуту. У больного выраженное угнетение сознания, но сохранены координированные защитные реакции с открыванием глаз на внешние сильные стимулы с эпизодическими элементарным словесным контактом.

Вопросы:

1. Какова степень расстройства сознания у больного и чем обусловлена мозговая симптоматика?
2. Можно ли использовать средства, стимулирующие ЦНС с целью ускорения восстановления сознания и объяснить почему?
3. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести для оценки функции ЦНС?

Решение задачи:

1. У больного сопорозное состояние. Общемозговая симптоматика у данного пациента обусловлена ишемическими изменениями в коре головного мозга, которые в свою очередь связаны с развившимся отеком и эндогенной интоксикацией центральной нервной системы.

2. Использовать средства, стимулирующие центральную нервную систему с целью ускорения восстановления сознания нельзя, так как внешние проявления угнетения сознания являются защитной тормозной реакцией на повреждающие агенты, и дополнительная стимулирующая терапия приведет к истощению функциональных возможностей нервной системы.
3. Для оценки функции центральной нервной системы необходимы следующие дополнительные методы исследования: электроэнцефалография, глазное дно, ЭХО-энцефалография, реоэнцефалография.

10.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации непрерывного образования врачей 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 непрерывного образования врачей по специальности «Скорая медицинская помощь».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

10.3 Форма итоговой аттестации

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» осуществляется в виде экзамена.

I этап – решение ситуационных задач и итоговое тестирование.

II этап – оценка качества освоения практических навыков и умений.

III этап – собеседование.

Ситуационная задача №1

Водитель автомобиля при ДТП получил сильный удар рулевым колесом в грудь. Общее состояние тяжелое. Одышка до 32 в минуту, цианоз. Кашель с кровью. Пульс 120 уд/мин., ритмичный. А/Д 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.

Эталоны ответов к ситуационным задачам

Ситуационная задача № 1

1. Диагноз: Разрыв легкого. Внутренний клапанный пневмоторакс.
2. Электрокардиография
3. Гемоторакс, закрытый пневмоторакс
4. Показан торакоцентез, оксигенотерапия, инъекция гемостатических препаратов.

При своевременной доставке в стационар прогноз благоприятный

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

- Выполнение торакоцентеза при клапанном пневмотораксе.
- Выполнение коникотомии при асфиксии.
- Наложение транспортных шин.
- Катетеризация периферических и центральных вен.
- Осуществление внутрикостного инъекционного доступа.
- Проведение системного тромболизиса.
- Установка зонда Блэкмора.

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 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 июля 2009 г. N 415н "Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"; от 6 июля 2009г. №389н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения"; от 15 декабря 2009г. №991 н "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. Знание современного профессионального стандарта врача скорой медицинской помощи.
3. Этиология, патогенез, диагностика и лечение геморрагического шока.
4. Правила и методы обеспечения респираторной поддержки.
5. Патогенез синдрома длительного сдавления, стандарт оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.
6. Принципы диагностики травмы груди, живота, оценка тяжести течения и оказания неотложной медицинской помощи.
7. Особенности клинического течения ожоговой болезни, методов лечения ожоговых ран и реабилитации лиц, перенесших ожоговую травму.
8. Структура службы медицины катастроф, организация оказания неотложной медицинской помощи на месте ЧС.

11. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

11.1. 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 Минздрава России от 20 декабря 2012 г. N 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников" (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный N 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. N 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный N 33591).
- 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".
- О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций (Приказ Минобрнауки РФ от 25.07.2012г. № 941).
- Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. N 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему" (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный N 42742).
- Типовое положение об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов (Постановление правительства РФ от 26.06.1995г. № 610) в редакции от 31.03.2003г.
- Требования к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ (приказ Минобрнауки РФ от 18.06.1997г. № 1221).
- Положение о порядке и условиях профессиональной переподготовки специалистов (Приказ Минобрнауки РФ от 06.09.2000г. № 2571).
- Рекомендации по итоговой государственной аттестации слушателей образовательных учреждений дополнительного профессионального образования (Инструктивное письмо Минобрнауки РФ от 21.11.2000г. №35 – 52- 172 ин/35-29).
- Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный N 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. N 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный N 47273).

- Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. N 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему" (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный N 42742).
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 6 июля 2009г. №389н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15 декабря 2009г. №991 н «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».
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 133н от 14.03.2018 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи».
- Национальное руководство «Скорая медицинская помощь» под редакцией С.Ф.Багненко, 886 с. Издательство ГЭОТАР-Медиа 2018
- Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237).
- Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст.3; 2004, N 35, ст.3607; 2006, N 27, ст.2878; 2008, N 30, ст.3616; 2011, N 49, ст.7031; 2013, N 48, ст.6165, N 52, ст.6986; 2015, N 29, ст.4356).
- Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст.3; 2010, N 52, ст.7002; 2012, N 14, ст.1553; 2015, N 1, ст.42, N 29, ст.4363).
- 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".

11.2 Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

1. 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)
2. Травматология. Национальное руководство: руководство / ред.: Г. П. Котельников, С. П. Миронов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104 с.: табл., рис. - (Национальные руководства).
- 3.Экстренная медицинская помощь при травме: руководство / под ред.: Э. Мура, К. Мэттокса, Д. Феличиано; пер. с англ. под ред. К. В. Котенко. - М.: Практика, 2010. - 743 с.: рис., табл. - (Экстренная медицинская помощь; №1).
4. Справочник врача скорой и неотложной помощи: справочное издание / сост. Н. П. Никитин. - 5-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 254 с. - (Справочник).
5. Анкин, Н. Л. Травматология. Европейские стандарты диагностики и лечения: научное издание / Н. Л. Анкин, Л. Н. Анкин. - Киев: Книга плюс, 2012. - 463 с.
6. Теряев В.Г. Медицина чрезвычайных ситуаций. М., Гэотар, 2014, 496С
- 7.Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация. Клинические рекомендации: учеб. пособие / Н. М. Федоровский. - М.: МИА, 2013, 81 с.
8. Шабонов, А. А. Лечение ранений и повреждений магистральных сосудов шеи: монография / А. А. Шабонов, Е. М. Трунин, Г. Ю. Сокурченко. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012. - 175 с.

11.3. Интернет-ресурсы:

№	Наименование	Составители, год издания
---	--------------	--------------------------

1	Медицина катастроф. Курс лекций. Режим доступа http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597041.html	И.П.Левчук, Н.В.Третьяков. – М.:ГЭОТАР Медиа, 2011г.-240с.
2	Военно-полевая хирургия: руководство к практическим занятиям. Режим доступа http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413111.html	Под ред. М.В.Лысенко. – М.:ГЭОТАР Медиа, 2010г. – 576с.
3	Аутодонорство и аутогемотрансфузия http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416112.html	Под ред. А.А.Рагимова – М.:ГЭОТАР – Медиа,2011г. – 256с.
4	Руководство по скорой медицинской помощи http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417331.html	Под ред. С.Ф.Багненко, А.Л.Верткина, А.Г.Мирошниченко, М.Ш.Хубутя. – М.:ГЭОТАР – Медиа, 2018г. – 886с.
5	Организация медицинской помощи населению в чрезвычайной ситуации. Учебное пособие. Электронные данные. - Уфа: БГМУ, 2009-2013г. – режим доступа http://92/50/144/106/jirbis/	Р.Р.Мурзин и др. ГОУ ВПО БГМУ. – Уфа: Изд-во БГМУ, 2010г. - 265с.
6.	Медицина катастроф, БГМУ 2014 режим доступа: http://edu.bashgmu/course/index.php?categoryid=12	С,Н,Хунафин 8 лекций , 2014 ГОУ ВПО БГМУ кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии
7.	Социальная гигиена и организация здравоохранения, БГМУ 2014 режим доступа: http://edu.bashgmu/course/index.php?categoryid=12	М.С. Кунафин 1 лекция, 2014 ГОУ ВПО БГМУ кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии
8.	Сердечная и легочная реанимация, БГМУ 2014 режим доступа: http://edu.bashgmu/course/index.php?categoryid=12	С,Н,Хунафин, А.В.Ахметвалеев 2 лекции , 2014 ГОУ ВПО БГМУ кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии

Библиотека БГМУ	http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/ vrachirf. ru/company-announce-single/6191 НП Национальный электронно-информационный консорциум, государственный контракт № 467 от 28.08.2014 http:// elanbook.com ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru «BookUp» Договор № 458 от 12.07.2018 www.books-up.ru ООО РУНЭБ, Договор № 719 от 25.12.2017 http:// elibrary.ru ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ
Полнотекстовые базы данных	
Издательство Sage	http://online.sagepub.com/
Издательство Cambridge	http://www.journals.cambridge.org/archives
Annual Reviews Sciences Collectio	http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals
Патентная база данных компаний Questel	http://www.orbit.com

US National Library of MedicineNational Institutes of Health	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Периодические издания (выбрать и добавить подходящее к вашему циклу)	
Вестник оториноларингологии	http://www.mediasphera.ru
Вестник офтальмологии	http://www.mediasphera.ru
Журнал «Вопросы нейрохирургии» имени Н.Н. Бурденко	http://www.mediasphera.ru
Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова	http://www.mediasphera.ru
Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия	http://www.mediasphera.ru
Клиническая дерматология и венерология	http://www.mediasphera.ru
Проблемы репродукции	http://www.mediasphera.ru
Проблемы эндокринологии	http://www.mediasphera.ru
Российский вестник акушера-гинеколога	http://www.mediasphera.ru
Стоматология	http://www.mediasphera.ru
Медицинский вестник Башкортостана	http://mvp.bsmu.ru/
Неотложная медицинская помощь	http://www.skifos.ru
Скорая медицинская помощь	www.medprom.spb.ru
Эндоскопическая хирургия	http://www.mediasphera.ru
Journal of Physical Society of Japan	http://jpsj.ipap.jp/index.html
Science Journals	http://www.sciencemag.org
The New England Journal of Medicine	http://www.nejm.org

11.3.1. Интерактивные средства обучения

№	Наименование технических средств обучения	Составители, год издания	Обеспеченность	
			Количество на кафедре	Электронное издание
	1	2	3	4
	Учебные фильмы			
1	Организация медицины катастроф.		1	
2	Сердечно-легочная, церебральная реанимация		1	
3	Улу-Теляжская катастрофа		1	
4	Транспортная иммобилизация		1	
5	Десмургия		1	
6	Ожоги		1	
7	Новокаиновые блокажды на этапах медицинской эвакуации		1	
8	Остановка дыхания, потеря пульса. Удушье		1	
9	Утопление		1	
10	ИБС.Первичная остановка сердца		1	
11	Переломы		1	
12	Раны.Кровотечения		1	
13	Тепловой и солнечный удары. Поражения электротоком и молнией		1	
14	Отравления угарным газом, выхлопными газами		1	

15	Поражения глаз		1	
16	Острые отравления.		1	
17	Неотложная помощь инфекционным больным (филм1-й и 2-й)		1	
18	Основные радиационные опасности		1	
19	Лучевая болезнь		1	
20	Болезни органов кровообращения.		1	

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

12.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
	1	2
1.	Мультимедиапроекторы	2
2.	Компьютеры	4
3.	Оверхеды	2
4.	Скелеты человека	2
5.	Телевизоры	2
6.	Негатоскопы	1
7.	Манекен - тренажер фирмы "Лаердал"	1
8.	Манекен грудного ребенка	1
9.	Манекен "Витим"	1
10.	Тренажеры фирмы "Амбу"	1
11.	Тренажер "Оживленная Анна"	1
12.	Портативный аппарат ИВЛ "Кокчетав"	1
13.	Электрокардиограф	1
14.	Дефибриллятор учебный	1
15.	Шины (вакуумные,надувные,Крамера,Дитерикса)	10
16.	Укладки медикаментов	1
17.	Модули травм	4
18.	Планшет "Кожа-разрез"	1
19.	Планшет "Органы грудной и брюшной полости"	1
20.	Планшет "Пищеварительный тракт".	1
21.	Модели конечностей (раны.ожоги)	2
22.	Видеокамера JVC	1
23.	Видеокамера Panasonic	1
24.	Голова взрослого человека	1
25.	Имитатор пациента MEGA CODEKELLY	1
26.	Модули травмы	2
27.	Тренажер реанимации грудного ребенка	1
28.	Ноутбуки	7
29.	Видеоплеер "Акай"	1
30.	Наборы для ИВЛ: воздуховоды, комбитьюб, ларингеальная маска, мешок Амбу, трахео-коникотомический набор	1
31.	Наборы: остановки кровотечения	1
32.	пункционный(плевральной полости, полости перикарда)	1
33.	транспортное обезболивание	1
34.	транспортная иммобилизация	1
35.	Кислородный ингалятор КИ-5	1
36.	Аппарат РАО 2	1
37.	Бандаж ортопедический	1
38.	Воротник Шанца	1
39.	Голова взрослого для освоения крикотиреотомии	1
40.	Муляж голени и многоразовое устройство для внутрикостной пункции	
41.		

12.2. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

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

12.3. Перечень учебных помещений

Учебные кабинеты п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Лекционный зал ГКБ №18	1	210 м2
2.	Учебные комнаты ГКБ №18	1	125,4 м2
3.	Кабинет зав. кафедрой ГКБ № 18	1	27,6 м2
4.	Лаборантская ГКБ № 18	1	10 м2
5.	Лекционный зал РЦМК	1	58 м2
6.	Кабинет ассистента РЦМК	1	18 м2
7.	Лекционный зал РСПК	1	230 м2
8.	Кабинет ассистента РСПК	1	25 м2
9.	Лекционный зал ССМП	1	240 м2
10.	Симуляционный класс МАСЦ БГМУ	1	27 м2
	Итого:		971 м2

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 971 кв. м. При максимальной одновременной нагрузке в 37 человек – средняя площадь составляет 26 м2.

Клинические помещения

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

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

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.	Общественное здоровье	Кунафин М.С	д.м.н.	БГМУ, ИДПО	-

	и организация здравоохранения		профессор		
2.	Медицина катастроф	Хунафин С.Н.	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО	-
3.	Неотложная хирургия	Кунафин М.С.	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО	-
4.	Неотложная терапия	Абдуллина Г.А	к.м.н. доцент	БГМУ, ИДПО	-
5.	Токсикология	Сайтова З.Р.	к.м.н.	БГМУ, ИДПО	-
6.	Травматология	Хунафин С.Н.	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО	-
7.	Термическая травма	Хунафин С.Н.	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО	-
8.	Реанимация и интенсивная терапия	Кунафин М.С	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО	-
9.	Неотложная неврология	Сайтова З.Р.	к.м.н.	БГМУ, ИДПО	-
10.	Урология	Кунафин М.С.	д.м.н. профессор	БГМУ, ИДПО	-
11.	Акушерство и гинекология	Сайтова З.Р.	к.м.н.	БГМУ, ИДПО	-

14. Основные сведения о программе

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

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	ДПП повышения квалификации непрерывного образования врачей «Скорая медицинская помощь» 144 ч. по специальности «Скорая медицинская помощь»
	Объем программы (в т. ч. ауд. часов)	144 часа
	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 ауд. часов в день, 6 дней в неделю; 24 дня, 4 недели, 1 месяц
	с отрывом от работы (очная)	
	с частичным отрывом от работы (заочная)	С частичным отрывом от работы, с дистанционным обучением
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение установленного образца о повышении квалификации
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия». Интернатура или (и) ординатура по специальности «Скорая медицинская помощь» или профессиональная переподготовка по специальности «Скорая медицинская помощь»
	Категории обучающихся	Врачи скорой помощи со стажем работы, заведующие отделениями, подстанциями и станциями СМП.
	Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО База: ГКБ № 18, Уфа, Блюхера, 3, 2-ой этаж, правое крыло, кодовый замок 987.
	Контакты	тел. 235-75-76. E-mail: kafedrasmp@mail.ru
	Предполагаемый период начала обучения	согласно учебному плану ИДПО БГМУ

	Основной преподавательский состав	Зав. кафедрой, д.м.н, профессор, член корр. РАЕН Кунафин М.С.; д.м.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный врач РБ, РФ, заслуженный работник высшей школы РФ Хунафин С.Н.; к.м.н., доцент Абдуллина Г.А.; к.м.н., доцент Саитова З.Р
	Аннотация	ДПП ПК НО и рабочая программы разработаны согласно Федеральному закону от 29.12.12 г. №273 ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минобразования РФ от 18.06.1997 г. №1221 "Об утверждении требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ" и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены практические занятия в приемном, реанимационном, кардиологическом, травматологическом отделениях больницы, республиканском ожоговом центре, станции скорой медицинской помощи, республиканском центре медицины катастроф. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием. На базе кафедры оборудован симуляционный класс для отработки практических навыков. Занятия также проводятся в Объединенном симуляционно-аккредитационном центре ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Соотношение часов: лекции - 30%, практические занятия - 33%, семинарские занятия - 33%, ОСК – 4%. По завершению цикла проводится государственная итоговая аттестация (экзамен), выдается удостоверение и сертификат специалиста.
	Цель и задачи повышения квалификации	Целью повышения квалификации является приобретение дополнительных современных знаний, умений и навыков, соответствующих требованиям профстандарта врача скорой медицинской помощи и необходимых для выполнения профессиональной деятельности; овладение системой общекультурных и профессиональных компетенций. Задачами повышения квалификации по программе являются: изучение курсов и разделов по выполнению стандартов скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях при острых и неотложных состояниях в терапии, токсикологии, неврологии, хирургии, травматологии, комбустиологии, акушерстве и гинекологии, урологии, медицине катастроф, вопросам организации работы скорой медицинской помощи, врачебной этики, деонтологии, законодательных и нормативных документов по соответствующим разделам.
	Модули (темы) учебного плана программы	1.Общественное здоровье и организация здравоохранения. 2.Скорая медицинская помощь: 2.1. Реанимация и интенсивная терапия 2.2. Неотложные состояния в терапии 2.3. Неотложные состояния в неврологии 2.4. Неотложная токсикология 2.5. Неотложные состояния в хирургии 2.6. Неотложные состояния в травматологии 2.7. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии 2.8. Неотложные состояния в урологии 3. Медицина катастроф 4. Симуляционный курс
-	Уникальность программы, ее	Программа охватывает все основные разделы

	отличительные особенности , преимущества	медицины, где возникает необходимость оказания скорой и неотложной медицинской помощи, как вне медицинской организации, так и в амбулаторных и стационарных условиях согласно современного профессионального стандарта врачей скорой медицинской помощи. Отличается необходимостью освоения большого объема теоретических знаний и практических навыков для оказания помощи больным и пострадавшим с патологией практически всех органов и систем организма, проводятся занятия в симуляционном классе кафедры и Объединенном симуляционно- аккредитационном центре ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.
	Дополнительные сведения	По заявкам организаций возможно проведение выездных циклов, использование отдельных элементов дистанционного или электронного обучения
	Ссылка	