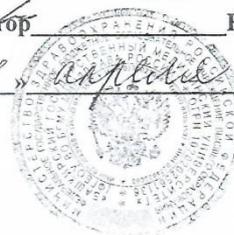


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  В.Н.Павлов

«18»  2019г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности «Скорая медицинская помощь»
«ОКАЗАНИЕ СКОРОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРЫХ СОСТОЯНИЯХ В
КАРДИОЛОГИИ »
(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

Уфа

2019 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа НО повышения квалификации врачей «Оказание скорой помощи при острых состояниях в кардиологии» 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 М.С.	Д.м.н., профессор	Заведующий Кафедры Скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Хунафин С.Н.	Д.м.н., профессор	Профессор Кафедры Скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Абдуллина Г.А.	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры Скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
4.	Сайтова З.Р.	К.м.н., ассистент	Ассистент Кафедры Скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

1. Пояснительная записка

Актуальность и предпосылки создания программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации «Оказание скорой помощи при острых состояниях в кардиологии» по специальности «Скорая медицинская помощь» обусловлена продолжающимся ростом распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу скорой медицинской помощи для улучшения качества жизни пациентов, необходимостью совершенствования и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации врачей «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии»

Цель дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации врачей «Оказание скорой помощи при острых состояниях в кардиологии» по специальности «Скорая медицинская помощь»: совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения и профилактики острых кардиологических состояний, при работе врачами скорой медицинской помощи.

Задачи теоретической части изучения дисциплины:

- Совершенствование знаний о факторах риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений.
- Совершенствование знаний о распространенности и структуре артериальной гипертензии, ишемической болезни сердца, опасностях и рисках осложнений при этих заболеваниях
- Совершенствование знаний о современных методах лечения артериальной гипертензии, ишемической болезни сердца, нарушений ритма и проводимости сердца, внезапной коронарной смерти.

Задачи практической части изучения дисциплины:

1. совершенствовать умения и знания диагностики наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы, таких, как:

артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца и возможных острых состояний при этих заболеваниях;

2. совершенствовать умения в оказании неотложной помощи при гипертонических кризах, остром коронарном синдроме, возможных нарушениях ритма и внезапной коронарной смерти на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи.;

3. совершенствовать теоретические знания и умения в проведении комплексного лечения острых состояний, возникающих при распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой системы.;

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

Основная специальность: врач скорой медицинской помощи.

Дополнительная специальность: врачи терапевты, врачи общей врачебной практики, врачи-кардиологи, врачи анестезиологи-реаниматологи.

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

5.Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
Форма обучения			
с частичным отрывом от работы	6	6	36

6.Планируемые результаты обучения

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу НО повышения квалификации врачей «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии» по специальности «Скорая медицинская помощь»:

**6.1.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" врача скорой медицинской помощи и профессионального стандарта специалиста по скорой медицинской помощи (при наличии) и Приказа МЗ РФ № 133н от 14.03.2018 «Профессиональный стандарт «Скорая медицинская помощь» должен:

- 1) Оказывать квалифицированную медицинскую помощь по специальности "Скорая медицинская помощь, используя методы диагностики, лечения и профилактики возможных осложнений.
- 2) Определять тактику ведения больного в соответствии с установленными стандартами оказания экстренной медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии с использованием методов лечебно-диагностических мероприятий вне медицинской организации.
- 3) На основании сбора анамнеза, клинического наблюдения и результатов клиничко-лабораторных и инструментальных исследований устанавливать (или подтверждать) ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и определять экстренность и очередность выполнения лечебных, в том числе реанимационных, мероприятий..
- 4) Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи.
- 5) Определять показания к медицинской эвакуации пациента и обеспечивать медицинскую эвакуацию пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по оказанию скорой медицинской помощи

6.2. Квалификационные требования

Высшее профессиональное образование (высшее образование) по специальности "Лечебное дело", и «Педиатрия»

- 1) послевузовское профессиональное образование (интернатура или ординатура) по специальности «Скорая медицинская помощь» и сертификат специалиста по специальности "Скорая медицинская помощь"
- 2) врач-специалист, имеющий высшее образование по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» с профессиональной переподготовкой по специальности «Скорая медицинская помощь», «Кардиология», «Терапия», «Анестезиология-реаниматология».

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

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 пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	А/0 1.8	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.
				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; Регистрация ЭКГ, описание и интерпретация ЭКГ-данных; -измерение АД на периферических артериях; -пульсоксиметрия; <i>-глюкометрия</i>
				Интерпретация и анализ результатов	Оценка анатомо-функционального	Интерпретировать и анализировать

				обследования пациентов	состояния органов и систем.	результаты обследования пациента
				Применение медицинских изделий	Инструкции по применению необходимых медицинских изделий	Применять при обследовании пациентов необходимые медицинские изделия
				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
				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;

						<ul style="list-style-type: none"> - 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;
				Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий
				<i>Определение показаний к вызову</i>	<i>Показания к вызову специализированных</i>	<i>Проводить мониторинг заболевания и (или)</i>

				<i>специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</i>	<i>выездных бригад скорой медицинской помощи</i>	<i>состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи, корректировку лечения</i>
				<i>Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</i>	<i>Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи</i>	<i>Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</i>
				<i>Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</i>	<i>Маршрутизация больных</i>	<i>Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</i>
				<i>Осуществление медицинской эвакуации пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи</i>	<i>Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи</i>	<i>Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи</i>
				<i>Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента</i>	<i>Правила перемещения и транспортировки пациентов</i>	<i>Организовывать и обеспечивать перемещение пациента, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку при выполнении медицинской эвакуации</i>
		Ведение медицинской документации, организация деятельности находящейся в распоряжении медицинского	A/0 3.8	<i>Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</i>	<i>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"</i>	<i>Составлять план работы и отчет о своей работе Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</i>

		персонал а				
				Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
В	Оказание скорой помощи, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, также в амбулаторных и стационарных условиях	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, также в амбулаторных и стационарных	В/1. 8	<i>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)</i>	<i>Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов.</i>	<i>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)</i>
				<i>Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей)</i>	<i>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</i>	<i>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)</i>
				<i>Осмотр пациентов. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов</i>	<i>Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</i>	<i>Проводить осмотр пациентов. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов</i>
				<i>Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов,</i>	<i>Закономерности функционирования и механизмы обеспечения здоровья; особенности регуляции функциональных систем организма человека Определение степени нарушения их функции.</i>	<i>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов,</i>
				<i>Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</i>	<i>Перечень симптомов и синдромов, требующих оказания скорой медицинской помощи</i>	<i>Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</i>
				<i>Составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов</i>	<i>Порядок оказания скорой медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты скорой медицинской помощи</i>	<i>Составлять план обследования пациентов</i>

		условиях	<p>Обоснование объема обследования пациентов</p>	<p>Порядок оказания скорой медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты скорой медицинской помощи</p>	<p>Обосновывать объем обследования пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
			<p>Проведение обследования пациентов</p>	<p>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</p>	<p>Проводить обследование пациентов В амбулаторных и стационарных условиях: - применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, - 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; - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; Интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, КТ и МРТ, результатов ФГДС, ФКС, ФБС; - измерение артериального</p>

						<p>давления на периферических артериях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
		<p>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</p>	<p>В/0 2.8</p>	<p>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов</p>	<p>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</p>	<p>Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>
				<p>Направление пациентов на лабораторное обследование</p>	<p>Порядок оказания СМП, клинические рекомендации и стандарты СМП</p>	<p>Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования</p>
				<p>Направление пациентов на инструментальное обследование</p>	<p>Порядок оказания СМП, клинические рекомендации и стандарты СМП</p>	<p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов</p>
				<p>Направление на консультацию к врачам-специалистам</p>	<p>Порядок оказания СМП, клинические рекомендации и стандарты СМП</p>	<p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам</p>
				<p>Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ</p>	<p>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</p>	<p>Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ.</p>

		амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности		оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. 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
			Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	Медицинские изделия, применяемые в диагностических целях, возможные осложнения диагностических мероприятий и их профилактику.	Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций

			<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>Выполнять медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в стационарном отделении скорой медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; - коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение
--	--	--	---	--	--

						<p>лекарственных препаратов, в том числе с применением инъекционных и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов;</p> <p>- проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузوماتов;</p> <p>- пункция и катетеризация периферических и центральных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, венесекции периферических сосудов;</p> <p>- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;</p> <p>- профилактика и лечение аспирационного синдрома;</p> <p>- проведение системного тромболизиса;</p>
				<p>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</p>	<p>Показания для лечения больных в профильных отделениях стационара или перевода в другие медицинские учреждения.</p>	<p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения</p>
				<p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,</p>	<p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и</p>	<p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и</p>

					непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов
				Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов	Мониторинг и методы оценки медицинских вмешательств у пациентов.	Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов
		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

6.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь»:

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

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>А Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях</p>	<p>1.Получение информации от пациента и его родственников (законных представителей). 2.Проведение первичного осмотра пациента. 3.Выполнение диагностических исследований: пульсоксиметрии, регистрации ЭКГ; экспресс-тестов на тропонин, БСЖК. 4.Интерпретация полученных данных физикального обследования и данных выполненных диагностических исследований. 5. Постановка диагноза. 6.Выполнение необходимых лечебных манипуляций согласно стандартов оказания медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии. 7.Медицинская эвакуация пациента. 8.Распределение больных в приемном отделении на 3 потока для оказания необходимого объема диагностических и лечебных</p>	<p>1.Получение и , анализ полученной информации от пациента и его родственников (законных представителей), а также от окружающих его лиц о признаках и давности возникновения заболевания, последовательности развития симптомов, возможных причинах, факторах риска сердечно-сосудистых заболеваний. 2.Проведение объективного осмотра пациента. 3.Выполнение диагностических исследований: регистрации ЭКГ; экспресс-тестов на тропонин, БСЖК. 4.Интерпретация полученных данных физикального обследования и данных выполненных диагностических исследований. 5.Оценка тяжести состояния пациента, установление ведущего синдрома и предварительного диагноза пациента. 6.Определение экстренности и очередности объема лечебных, в том числе реанимационных</p>	<p>1.Принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и их родственниками (законными представителями), коллегами. 2.Правил пользования диагностической и лечебной аппаратурой, входящей в оснащение автомобиля скорой медицинской помощи. 3.Лабораторных критериев ишемической болезни сердца. 4.ЭКГ-признаков сердечно-сосудистых заболеваний: гипертонической болезни, ОКС, аритмий сердца. 5.Международной классификации сердечно-сосудистых заболеваний-МКБ-10. 6.Клинической картины сердечно-сосудистых заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 7.Современных стандартов оказания скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций при ВКС, гипертонических кризах, ОКС, нарушениях ритма. 8.Правил осуществления медицинской эвакуации пациента при острых кардиологических состояниях. 9.Определение дальнейшей тактики ведения пациентов в стационарном отделении СМП 10.Показания для</p>

	<p>мероприятий.</p>	<p>мероприятий. 7. Выполнение приемов сердечно-легочной реанимации. 8. Осуществление профильной медицинской эвакуации. 9. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций в стационарном отделении СМП. Привлечение врачей-специалистов для уточнения диагноза и определения тактики лечения. Заполнение необходимой медицинской документации.</p>	<p>дополнительных лабораторных и инструментальных методов обследования в условиях стационара. Показания для вызова врачей-специалистов. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p>
--	---------------------	---	---

7. Учебный план

дополнительной профессиональной программы НО повышения квалификации врачей «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии» по специальности «Скорая медицинская помощь»

Цель: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых состояниях в кардиологии, а также в стационарных отделениях СМП.. Использование полученных теоретических знаний и практических навыков позволит применять единый подход, улучшить результаты оказания помощи больным с острыми состояниями, возникающими при сердечно-сосудистых заболеваниях, снизить летальность и развитие тяжелых осложнений.

Категория обучающихся: врачи по специальности «Скорая медицинская помощь».

Дополнительные специальности: врачи терапевты, врачи общей врачебной практики, врачи-кардиологи, врачи анестезиологи-реаниматологи.

Трудоемкость обучения: 36 часов, 36 зач. ед.

Режим занятий: 6 часов в день

Форма обучения: очно-заочная с частичным отрывом от работы.

№ п/ п	Наименование разделов, тем	Всего ак. час. / зач. ед.	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭУК	Самост оятельн ая работа	лекци и	практи ческие, семина рские занятия , тренин ги и др.	ОС К/ст ажир овк а	формы контроля

1.	<p>Электронный учебный курс: «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии»</p> <p>1.1. Неотложные состояния в кардиологии. Внезапная коронарная смерть. Диагностика. Оказание помощи на догоспитальном этапе</p> <p>1.2 Артериальная гипертензия. Диагностика. Лечение. Дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов.</p> <p>1.3 Ишемическая болезнь сердца. Тактика ведения больных с острым коронарным синдромом на догоспитальном этапе.</p>	18/18	6	12			Тестовые задания
2.	<p>Учебный раздел №1 «Аритмии»</p> <p>2.1 Нарушения ритма сердца. ЭКГ-диагностика. Прогностическая оценка аритмий, оказание помощи на догоспитальном</p>	6/6			2	4	собеседование
		6/6	2	4	2	4	

	этапе							
3.	Учебный раздел №2 «Диагностические и лечебные манипуляции при острых кардиологических состояниях» (ОСК)	6/6					6	зачет
4.	ВАР	4/4				4		Проектное задание
5.	Итоговая аттестация	2/2				2		Экзамен
6.	Итого:	36	6	12	2	10	6	

8. Учебно-тематический план и содержание программы

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел 1. «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии»	
1.1	Тема 1. Неотложные состояния в кардиологии. Внезапная коронарная смерть. Диагностика. Оказание помощи на догоспитальном этапе	<p>1. Определение понятия «неотложные состояния в кардиологии» и «неотложная кардиологическая помощь»</p> <p>2. Стандарты и клинические рекомендации лечения больных, условия их выполнения на догоспитальном этапе.</p> <p>3. Приказ МЗ РФ № 388 н от 20.06.2013 «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи», приказ МЗ РФ № 33н от 22.01.2016 «О внесении изменений в порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи»</p> <p>4. Методы оказания скорой медицинской помощи при острых состояниях.</p> <p>5. Ошибки при оказании скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.</p> <p>6. Определение и диагностика внезапной коронарной смерти.</p> <p>7. Клинические рекомендации и стандарт оказания скорой медицинской помощи при внезапной смерти.</p>
1.2.	Тема 2. Артериальная гипертензия. Диагностика. Лечение. Дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов.	<p>1. Определение, этиология, патогенез, классификация артериальной гипертензии.</p> <p>2. Осложнения артериальной гипертензии.</p> <p>3. Клинические проявления и методы диагностики.</p>

		<p>4. Гипертонические кризы, классификация.</p> <p>5. Клинические рекомендации и стандарты купирования осложненных гипертонических кризов на догоспитальном этапе.</p>
1.3.	<p>Ишемическая болезнь сердца. Тактика ведения больных с острым коронарным синдромом на догоспитальном этапе.</p>	<p>1. Определение, этиология, патогенез ишемической болезни сердца.</p> <p>2. Классификация.</p> <p>3. Стенокардия, острый инфаркт миокарда, острый коронарный синдром. Клиника, диагностика.</p> <p>4. ЭКГ –признаки ОКС.</p> <p>5. Экспресс-методы диагностики ОКС.</p> <p>6. Этио-патогенетические подходы к лечению ОКС.</p> <p>7. Клинические рекомендации и стандарты оказания скорой медицинской помощи при ОКС без подъема сегмента ST и при ОКС с подъемом сегмента ST/</p>
2	Учебный раздел 2. <u>Аритмии.</u>	
2.1	<p>Тема 2.1. Нарушения ритма сердца. ЭКГ-диагностика. Прогностическая оценка аритмий, оказание помощи на догоспитальном этапе</p>	<p>1. ИБС, как причина возникновения аритмий.</p> <p>2. Проводящая система сердца. Патогенез аритмий.</p> <p>3. Классификация нарушений ритма сердца.</p> <p>4. Клинические особенности и ЭКГ признаки отдельных нарушений ритма. Их прогностическая оценка.</p> <p>5. Клинические рекомендации и стандарты оказания скорой медицинской помощи при бради- и тахиаритмиях, блокадах сердца, синдромах Вольфа-Паркинсона-Уайта, Клерка-Леви-Кристеско, Бругада, синдроме удлиненного QT.</p>

3.	Учебный раздел 3. <u>ОСК</u> Отработка практических навыков при оказании помощи больному с ОКС»	
3.1	Тема 3.1. Регистрация и интерпретация ЭКГ	Алгоритм быстрого чтения ЭКГ. ЭКГ признаки гипертрофии предсердий и желудочков сердца. ЭКГ-признаки ОКС. ЭКГ-признаки отдельных видов аритмий и блокад сердца.
3.2	Тема 3.2 Определение пульса на центральных и периферических сосудах; измерение АД.	Топография и правила определения пульса и АД.
3.2	Тема 3.3 Определение тактики и отработка навыков оказания экстренной помощи при нарушениях ритма.	ЭКГ-признаки различных нарушений ритма и отработка алгоритмов оказания экстренной помощи.
3.3	Тема 3.4 Выполнение приемов сердечно-легочной реанимации.	Алгоритм проведения СЛР у больных с внезапной остановкой кровообращения. Проверка приобретенных умений в реальном режиме и времени с применением мануальных навыков.

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 проведения промежуточного контроля знаний, подготовки проектного задания, изучения части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства без отрыва от производства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии» 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 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

Не предусмотрена.

9.3 ОСК (симуляционный курс)

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

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

Материально-техническая база: симуляционный класс на базе кафедры, оснащенный электрокардиографом, манекеном-тренажером для проведения сердечно-легочной реанимации, манекеном с программным управлением 3-го поколения с возможностью определять аускультативную картину тонов и ритма сердца, пульса, уровня АД и их изменения при выполнении различных программ оказания медицинской помощи; симуляционный класс в Клинике БГМУ: «Станция скорой медицинской помощи»

10.Формы аттестации

10.1. Формы промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации:

- 1) Тестирование (с эталонами ответов).

Примеры тестовых заданий.

Выберите правильный ответ.

1. Синдром Фредерика-это:

- 1) полная А-В блокада с редким желудочковым ритмом
- 2) сочетание полной поперечной блокады с фибрилляцией (трепетанием) предсердий
- 3) короткий пароксизм фибрилляции желудочков
- 4) удлинение интервала QT
- 5) синдром бради-тахи

Правильный ответ: 2

2. К нестабильной стенокардии относят:

- 1) прогрессирующую стенокардию напряжения
- 2) впервые возникшую стенокардию напряжения
- 3) раннюю постинфарктную стенокардию
- 4) спонтанную стенокардия
- 5) все перечисленные формы

Правильный ответ: 5

3. Наиболее частой причиной смерти больных инфарктом миокарда на догоспитальном этапе является:

- 1) кардиогенный шок
- 2) отек легких
- 3) ТЭЛА
- 4) гемотампонада сердца

1) полная атриовентрикулярная блокада

Правильный ответ: 4

4. Синусовая брадикардия характеризуется:

1) удлинением интервала PQ

2) удлинением интервала PP

3) расширением зубца P

4) удлинением интервала QT

5) уширением комплекса QRS

Правильный ответ: 2

5. Исходя из стандартов оказания помощи в качестве антиагрегантной терапии при ОКС на догоспитальном этапе применяют:

1) ацетилсалициловую кислоту+варфарин

2) варфарин

3) прасугрел+ варфарин

4) ацетилсалициловую кислоту+ клопидогрел

5) клопидогрел

Правильный ответ: 4

10.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии» 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 разделов программы в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии» «Скорая медицинская помощь».

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

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

10.3. Форма итоговой аттестации.

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии» по специальности «Скорая медицинская помощь» осуществляется в виде экзамена.

1 этап – решение ситуационных задач

2 этап – оценка освоения практических навыков

3 этап – собеседование

Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:

Ситуационная задача № 1

Больной 50 лет жалуется на сильную боль за грудиной с иррадиацией в левую лопатку. Боль возникла остро 30 минут назад. АД 150/90 мм.рт.ст., ЧСС 90 в 1 минуту. На ЭКГ синусовая тахикардия., элевация сегмента ST в I, II, V₁-V₃. Противопоказаний к проведению тромболитической терапии нет. Время доставки в инвазивный стационар около 20 минут.

Задание:

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Какие действия наиболее значимы для течения и исхода ОКС в данном случае:
 - А) Проведение тромболитической терапии на догоспитальном этапе
 - Б) Нормализация АД и ЧСС.
 - В) Скорейшая доставка в стационар на ЧКВ.

Правильный ответ В

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. Провести регистрацию ЭКГ.
2. Провести наружный массаж сердца.
3. Провести искусственную вентиляцию легких.
4. Интерпретировать запись ЭКГ
5. Выполнить прием Сафара.

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Диагностика внезапной коронарной смерти.

2. Врачебные ошибки при оказании помощи при неотложных кардиологических состояниях.
3. Осложненные гипертонические кризы и их лечение.
4. Стандарт оказания помощи на догоспитальном этапе при ОКС без подъема сегмента ST.
5. Стандарт оказания помощи на догоспитальном этапе при ОКС с подъемом сегмента ST.
6. Классификация, клиническое значение, диагностика и оказание экстренной помощи при блокадах сердца.

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 Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Приказа Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»),
 - Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".
 - Приказ МЗ РФ № 388 н от 20.06.2013 «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».
 - Приказ МЗ РФ № 33 н от 22.01.2016 г. «О внесении изменений в порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».
 - Приказы МЗ РФ от 05.07. 2016 «Стандарты оказания скорой медицинской помощи»

- Приказ МЗ РФ № 133н 2Об утверждении профстандарта Скорая медицинская помощь от 14.03.2018

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

Список литературы:

1. О.П. Алексеева, И.В. Долбин, А.В. Клеменов «Неотложная терапия в схемах и таблицах» практическое руководство для врачей МИА Москва 2012, 158с.
2. 2.Джанашия П.Х., Шевченко Н.М., Олишевко С.В. «Неотложная кардиология» Руководство для врачей Бином Москва 2014, 288 с.
3. Неотложные состояния в кардиологии : справочное издание / под ред.: С. Майерсона, Р. Чаудари, Э. Митчела ; пер. с англ. : Е. А. Лабунской, Т. Е. Толстихиной, В. А. Горбоносова ; под ред. Г. Е. Гендлина. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 332 с.
4. Ю.М. Поздняков, В.Б. Красницкий «Неотложная кардиология» Москва 2013, 463 с.
5. В.В. Руксин «Неотложная кардиологическая помощь на догоспитальном этапе» СПб Информ Мед 2010, 207 с.
6. В.В. Руксин «Краткое руководство по неотложной кардиологии» СПб Информ Мед 2010, 440 с.
- 7.Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация. Клинические рекомендации : учеб. пособие / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2013, 81 с.
8. Национальное руководство Скорая медицинская помощь под редакцией С.Ф. Багненко, ГЭОТАР-Медиа, 2018-886 с.

11.3. Интернет-ресурсы:

- 1.Багненко, С. Ф. Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации[Электронный ресурс]: методические рекомендации / С. Ф. Багненко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 56 с.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434215.html>
2. Неотложная помощь в терапии и кардиологии [Электронный ресурс]/ под ред. Ю.И. Гринштейна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.: ил.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970411629.html>

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

12.1. Материально-техническое обеспечение

Тематическая учебная комната кафедры Скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, ноутбуком, мультимедийным проектором, оверхэдом; симуляционный класс кафедры, оборудованный манекенами и аппаратами: тренажер для проведения СЛР, имитатор пациента с программным управлением, портативный аппарат ИВЛ, электрокардиограф, дефибриллятор учебный, кислородный ингалятор. Симуляционный центр Клиники БГМУ «Станция скорой медицинской помощи»

Учебные базы

№	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 « Симмен»	1
8.	Тренажеры "Амбу"	1
9.	Тренажер "Оживленная Анна"	1
10.	Портативный аппарат ИВЛ "Кокчетав"	1
11.	Электрокардиограф	1
12.	Дефибриллятор учебный	1
13.	Укладки медикаментов	1
14.	Голова взрослого человека	1
15.	Ноутбуки	4
16.	Видеоплеер "Акай"	1

17.		1
18.	Кислородный ингалятор КИ-5	1
19.	Аппарат РАО 2	1

12.2 Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь м ²	Количество посадочных мест
1	Аудитория кафедры	ГКБ № 18 ул. Блюхера, 3	27,2 кв. м.,	25
2.	Симуляционный класс	ГКБ № 18 ул. Блюхера, 3	14,1 кв. м.	12
3	Центр ДО	БГМУ, 1 корпус, ул. Ленина, 3	50 кв. м.,	30
4.	Станция скорой медицинской помощи г. Уфа	ССМП, ул. Батырская, 37	52 кв. м.	30
5.	Симуляционный центр	ГКБ № 6, ул. Шафиева, 2	150 кв. м.	15

12.3 Учебные помещения

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

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

12.4 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.	Электронный учебный курс: «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии»	Абдуллина Г.А. Саитова З.Р.	к.м.н., доцент кафедры к.м.н., ассистент кафедры	ФГБОУ «Башкирский государственный медицинский университет», доцент ФГБОУ «Башкирский государственный медицинский университет», доцент	
2.	Учебный раздел №1 «Аритмии»	Абдуллина Г.А. Саитова З.Р.	к.м.н., доцент кафедры к.м.н., ассистент кафедры	ФГБОУ «Башкирский государственный медицинский университет», доцент ФГБОУ «Башкирский государственный медицинский университет», доцент	
3.	ОСК: Диагностические и лечебные манипуляции при острых состояниях в кардиологии.	Кунафин М.С. Хунафин С.Н. Абдуллина Г.А.	Д.м.н., профессор Д.м.н., профессор к.м.н.,	ФГБОУ «Башкирский государственный медицинский университет», зав. кафедрой. ФГБОУ «Башкирский государственный медицинский университет», профессор ФГБОУ «Башкирский	

		Сайтова З.Р.	доцент кафедры к.м.н., ассистент кафедры	государственный медицинский университет», доцент ФГБОУ «Башкирский государственный медицинский университет», ассистент	
--	--	--------------	--	---	--

14. Основные сведения о программе (в электронном виде)

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Оказание скорой помощи при острых состояниях в кардиологии»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 час (в т.ч. аудиторных часов-18)
3.	Варианты обучения	Очно-заочный, с частичным отрывом от работы
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации по программе «Оказание скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии»
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Врачи с высшим образованием по одной из специальностей «лечебное дело» или «педиатрия» Интернатура или (и) ординатура по специальности «Скорая медицинская помощь» или профессиональная переподготовка по специальности «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Кардиология», «Анестезиология-реаниматология».
6.	<i>Категории обучающихся</i>	Врачи скорой медицинской помощи, заведующие ССМП, врачи терапевты, врачи общей врачебной практики, врачи-кардиологи, врачи анестезиологи-реаниматологи.
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	Кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО. ГКБ № 18: Уфа, ул. Блюхера, 3; 2 этаж правое крыло, код на двери 987.
8.	Контакты	тел.235-75-76.Kafedra smp@ mail.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	В течение учебного года.
10.	Основной преподавательский состав	Кунафин Марат Саубанович д.м.н., профессор; Хунафин Саубан Нурлыгаянович д.м.н., профессор; Абдуллина Галина Анатольевна, к.м.н., доцент; Сайтова З.Р. ассистент.
11.	Аннотация	Модульная программа разработана согласно Федеральному закону от 29.12.12г.№273 ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минобрнауки РФ от 18.06.1997г. №1221 "Об утверждении требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ", Приказа МЗ РФ № 133н от 14.03.2018 «Профессиональный стандарт «Скорая медицинская помощь» и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены теоретические занятия в учебном классе, классе дистанционного обучения и практические занятия в симуляционном классе кафедры, кардиологическом отделении ГКБ № 18, станции скорой медицинской помощи, симуляционном центре БГМУ. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием.

1 2 .	Цель и задачи программы	<p>Цель программы состоит в обеспечении непрерывного образования, в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам оказания скорой медицинской помощи при острых состояниях, обусловленных сердечно-сосудистыми заболеваниями вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях.</p> <p>Задачи. В результате обучения по программе врачи должны овладеть современными методами диагностических и лечебных подходов оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе в условиях модернизации здравоохранения, необходимых для обеспечения оптимального использования ресурсов в здравоохранении и высокого качества медицинских услуг.</p>
1 3 .	Разделы и темы учебного плана программы	<p>Дистанционное обучение:</p> <p>1. Неотложные состояния в кардиологии. Внезапная коронарная смерть. Диагностика. Оказание скорой медицинской помощи.</p> <p>2. Артериальная гипертензия. Дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов.</p> <p>3. Ишемическая болезнь сердца. Тактика ведения больных с острым коронарным синдромом на догоспитальном этапе, маршрутизация больных, стационарный этап оказания помощи.</p> <p>Очное обучение:</p> <p>4. Нарушения ритма сердца. ЭКГ-диагностика. Прогностическая оценка аритмий, оказание скорой медицинской помощи.</p> <p>5. Симуляционный курс по освоению проведения сердечно-легочной реанимации, ИВЛ портативными аппаратами, регистрации и интерпретации ЭКГ, применения стандартов оказания скорой медицинской помощи при острых состояниях в кардиологии.</p>
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>Проводится обучение с учетом новых нормативных документов по организации работы скорой медицинской помощи, современных клинических рекомендаций лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Имеется возможность отработки практических навыков на базе клинических отделений ГКБ № 18 и в симуляционном классе кафедры и симуляционном центре БГМУ под наблюдением опытных преподавателей.</p>
1 4 .	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	

