



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики
Крым

«Крымский республиканский центр медицины катастроф и скорой
медицинской помощи»
(ГБУЗ РК «КРЦМК и СМП»)

Крымский симуляционный центр экстренной медицины

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ГБУЗ РК «КРЦМК и СМП»

Олефиренко С.С.



«08» 08 2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

Симферополь
2019

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы профессиональной переподготовки является формирование дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности «скорая медицинская помощь». Актуальность заключается в необходимости формирования специализированных знаний, умений и навыков специалистов с высшим медицинским образованием в рамках выполнения трудовых функций врача скорой медицинской помощи с учетом существующих современных представлений по данному разделу медицины, применения новых технологий, новых методов диагностики и лечения, в соответствии с современными стандартами оказания квалифицированной медицинской помощи.

Использованные нормативные документы для разработки ОП ДПО:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.13 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 № 541н Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1091 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».

Трудоемкость обучения и срок освоения программы

Общий объем программы – 510 часов, срок освоения программы – 24 недели.

Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Категория слушателей программы и требования к уровню их подготовки

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Педиатрия», «Хирургия».

ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

а) Слушатель, прошедший обучение по программе профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» готов к выполнению нового вида профессиональной деятельности «Врачебная практика в области оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» в сфере клинической медицины.

б) Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу профессиональной переподготовки, являются физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (подростки) и в возрасте старше 18 лет (взрослые); население; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен быть готов к осуществлению следующих трудовых функций в рамках обобщенной трудовой функции «Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (код А, уровень квалификации 8):

Трудовая функция

«Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (Код А/01.8, уровень квалификации 8).

Трудовые действия:

- Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов скорой медицинской помощи

– Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов скорой медицинской помощи

– Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов скорой медицинской помощи

– Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)

– Обеспечение безопасности диагностических манипуляций

Необходимые умения

– Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

– Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

– Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анато-мофункциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- 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 портативного аппарата ультразвуковой диагностики;
- регистрация электрокардиограммы;

- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;

- измерение артериального давления на периферических артериях;

- пульсоксиметрия;

- 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

- Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ

- Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций

Необходимые знания

- Общие вопросы организации медицинской помощи населению

- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

- Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

- Стандарты скорой медицинской помощи

- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- 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-10
- Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Трудовая функция

«Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности» (Код А/02.8, уровень квалификации 8)

Трудовые действия

- Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или)

состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи

- Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию

- Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента

- Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации

- Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях

- Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Необходимые умения

- Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи

- Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии

с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как:

- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;

- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;

- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);

- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);

- 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;

- обезболивание;

- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;

- применение методов десмургии;

- остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;

- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;

- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;

- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;

- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;

- проведение системного тромболизиса;

- пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации;

- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;

- пункция и дренирование плевральной полости;

- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;

- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;

- зондовое промывание желудка;

- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;

- профилактика и лечение аспирационного синдрома;

- профилактика и лечение жировой эмболии;

- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента

– Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, корректировку лечения

– Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи

– Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию

– Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента

– Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации

– Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях

– Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Необходимые знания

– Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

– Стандарты оказания скорой медицинской помощи

– Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи

– Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

– Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

– Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

– Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации

– Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях

– Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации

– Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой

государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи

- Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации

- Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Трудовая функция

«Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (Код А/03.8, уровень квалификации 8)

Трудовые действия

- Составление плана работы и отчета о своей работе
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

- Проведение противозидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции

- Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала

- Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

- Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

- Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи

- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний 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

Необходимые умения

- Составлять план работы и отчет о своей работе
- Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом
- Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- 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, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

Необходимые знания

- 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»
- Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Таблица соответствия трудовых действий по профессиональному стандарту и компетенций по ФГОС ВО

Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 133н)	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1091)
«Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (код А, уровень квалификации 8)	
Трудовая функция «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (Код А/01.8, уровень квалификации 8).	ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания; ПК-3 – готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; ПК-8 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
Трудовая функция «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности» (Код А/02.8, уровень квалификации 8)	ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи; ПК-7 – готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации; ПК-11 – готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
Трудовая функция «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (Код А/03.8, уровень квалификации 8)	ПК-10 – готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; ПК-9 – готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

В результате освоения программы слушатель должен
знать:

- действующие законы и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- отраслевые нормы, порядки, клинические рекомендации, стандарты, алгоритмы оказания скорой медицинской помощи;
- принципы работы современных средств связи и способы передачи информации с их применением;
- клинические признаки заболеваний и состояний, требующих оказания неотложной помощи
- клинические признаки заболеваний и состояний, угрожающих жизни и требующих экстренной помощи;
- основы клинической фармакологии;
- принципы оказания медицинской помощи при остановке кровообращения и других угрожающих жизни состояниях;
- порядок назначения с целью обезболивания наркотических средств, психотропных веществ, включенных в списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации;
- современные технологии применения и введения лекарственных препаратов;
- медицинские показания для оказания специализированной медицинской помощи по профилю заболевания в стационарных условиях;
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила) медицинской организации;
- стандарты скорой медицинской помощи при заболеваниях (состояниях)
- технологии выполнения простых медицинских услуг, манипуляции сестринского ухода (отраслевой стандарт);
- нормативы времени прибытия скорой помощи, установленные для данной административной территории;
- установленный порядок связи с командованием отряда санитарной авиации, врачами-консультантами для оказания экстренной помощи;
- установленный порядок взаимодействия подразделений службы скорой медицинской помощи с экстренными оперативными службами, в том числе службой пожарной охраны, службой реагирования в чрезвычайных ситуациях, полицией, аварийной службой газовой сети;
- установленный порядок предоставления информации о месте нахождения пациентов и пострадавших;
- основные виды медицинской документации и правила ведения учетно-отчетной документации;
- санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами (санитарные правила);

- нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения;
- принципы профессионального общения, предупреждения и разрешения конфликтных ситуаций в разговоре с пациентом и его окружением;
- порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- механизмы и анатомо-физиологические последствия воздействия химических веществ, биологических агентов и различных видов энергии на человеческий организм;
- различные классификации вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- принципы проведения медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях

уметь:

- использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций врача в интересах пациента;
- устанавливать профессиональный контакт, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- проводить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра;
- назначать и проводить лабораторные, инструментальные исследования и анализировать полученные результаты;
- устанавливать диагноз заболевания и оценивать состояние пациента;
- назначать лечение пациенту на основе стандартов скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций;
- назначать лекарственные препараты, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- проводить медицинское наблюдение за состоянием пациента и контролировать осуществление мероприятий по оказанию неотложной помощи;
- устанавливать медицинские показания и направлять пациента в медицинскую организацию для получения специализированной медицинской помощи;
- осуществлять введение лекарственных препаратов, инфузионных сред;
- проводить перевязки;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила) медицинской организации;
- обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;
- заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке;

- информировать администрацию медицинской организации о чрезвычайных происшествиях;
- осуществлять связь с органами местной власти, управлением внутренних дел, государственной инспекцией безопасности дорожного движения, пожарными частями и другими оперативными службами;
- анализировать и прогнозировать ситуации, связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм;
- идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации;
- проводить медицинскую разведку и оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях;
- выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов;
- обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками;
- проводить медицинскую сортировку в условиях чрезвычайных ситуаций;
- оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера;

Владеть:

- навыками установления профессионального контакта, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- методикой сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра;
- навыками проведения и/или назначения лабораторных, инструментальных исследований и принципами анализа полученных результатов;
- навыками диагностики заболеваний и оценки состояния пациента;
- принципами лечения пациентов на основе стандартов скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций;
- принципами назначения лекарственных препаратов, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- навыками медицинского наблюдения за состоянием пациента и контроля за осуществлением мероприятий по оказанию неотложной помощи;
- навыками введения лекарственных препаратов, инфузионных сред;
- навыками перевязки;
- принципами обеспечения личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;

- владеть актуальными принципами заполнения формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке;
- методами оценки опасности вредных химических веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- навыками обеспечения личной безопасности и безопасности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций оказывать первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- квалифицированно использовать медицинские средства индивидуальной защиты;
- навыками проведения медицинской сортировки в условиях чрезвычайных ситуаций;
- навыками организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах поражения.

Компетенции, формируемые и совершенствуемые в результате освоения программы:

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-3 – готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

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

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

ПК-7 – готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

ПК-8 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК-9 – готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-10 – готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

ПК-11 – готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	лекции, практические занятия	проектор; экран; компьютер, мультимедийная доска, доступ к виртуальной обучающей среде, симуляционное оборудование

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Распределение часов и видов занятий по учебным неделям	Учебная неделя												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Лекции													
2	Семинары и практические занятия													
3	Самостоятельная работа	20	20	20	20	20	20	20	20	22	20	20	20	
4	Промежуточная аттестация			2										
Всего часов в неделю		20	20	22	20	20	20	20	20	22	20	20	20	
№ п/п	Распределение часов и видов занятий по учебным неделям	Учебная неделя												Итого
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Лекции													
2	Семинары и практические занятия												32	32
3	Самостоятельная работа	20	20	20	22	20	20	20	20	20	20	20	2	466
4	Промежуточная аттестация								2			2		6
Итоговая аттестация													6	6
Всего часов в неделю		20	20	20	22	20	20	20	22	20	20	22	40	510

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование учебных дисциплин/ разделов/модулей	Количество часов					Самостоятельная работа
		Общий объем	Контактных			промежуточная аттестация	
			Всего	в том числе			
				лекций	практических занятий		
1	Правовые основы и организация оказания скорой медицинской помощи в Российской Федерации	36				Зачет	34
2	Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях	396	28		28	Зачет	366
3	Медицина катастроф и организация оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	72	4		4	зачет	66
	Итоговая аттестация	6	6	Экзамен			
	ИТОГО	510	38		32	6	466

Режим занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному в установленном порядке.

Рабочие программы дисциплин

1. Рабочая программа дисциплины «Правовые основы и организация оказания скорой медицинской помощи в Российской Федерации»

1. Цель: формирование и актуализация знаний, умений и навыков в сфере организации оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.

2. Трудоемкость

Общий объем – 36 часов

Самостоятельной работы – 34 часа

Промежуточная аттестация – 2 часа.

3. Планируемые результаты обучения

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины:

ПК-8 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК-9 – готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-10 – готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

В результате освоения дисциплины слушатель должен **знать:**

- действующие законы и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- отраслевые нормы, порядки, клинические рекомендации, стандарты, алгоритмы оказания скорой медицинской помощи;
- принципы работы современных средств связи и способы передачи информации с их применением;
- нормативы времени прибытия скорой помощи, установленные для данной административной территории;
- установленный порядок предоставления информации о месте нахождения пациентов и пострадавших;
- основные виды медицинской документации и правила ведения учетно-отчетной документации;
- санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами (санитарные правила);
- нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения;
- принципы профессионального общения, предупреждения и разрешения конфликтных ситуаций в разговоре с пациентом и его окружением;
- порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

уметь:

- использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций врача в интересах пациента;
- обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;
- заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила) медицинской организации

Владеть:

- владеть актуальными принципами заполнения формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке;
- принципами обеспечения личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами в местах их образования.

**Учебно-тематический план дисциплины
«Правовые основы и организация оказания
скорой медицинской помощи в Российской Федерации»**

№ п.п.	Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа с применением дистанционных образовательных технологий	Форма контроля
			лекции	практические занятия		
1	Общие тенденции развития здравоохранения в Российской Федерации и в Республике Крым	6			6	текущий
2	Правовые основы деятельности врача скорой медицинской помощи	6			6	текущий
3	Взаимодействие врача и пациента. Врачебная этика и деонтология	6			6	текущий
4	Правила обращения с медицинскими отходами	8			8	текущий
5	Порядок оформления медицинской документации	8			8	текущий
6	Промежуточная аттестация	2				
	ИТОГО	36			34	

Самостоятельная работа осуществляется посредством виртуальной обучающей среды в виде работы с интернет-ресурсами, мультимедийными презентациями по вопросам, выносимым на самостоятельное изучение, включая методическое обеспечение, систему контроля и оценки результатов.

Самостоятельная работа

Наименование разделов и тем	Содержание	Количество часов
Общие тенденции развития здравоохранения в Российской Федерации и в Республике Крым	Международный контекст проблемы. Здравоохранение как одна из основополагающих стратегических задач развития российского государства и общества на ближайшие годы. Система здравоохранения Республики Крым. Демографическая ситуация в Республике Крым. Приоритетные направления деятельности Министерства здравоохранения Республики Крым.	6
Правовые основы деятельности врача скорой медицинской помощи	Конституционное право на медицинскую помощь. Источники финансирования здравоохранения. Основные положения Федерального закона 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».	6
Взаимодействие врача и пациента. Врачебная этика и деонтология	Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи. Общение врача и пациента. Модели взаимодействия врача и пациента. Конфликтные ситуации, виды конфликтов в контексте взаимодействия с пациентом. Условия взаимопонимания врача и пациента	6
Инфекционная безопасность	Санитарный-противоэпидемиологический режим на этапе оказания скорой медицинской помощи. Правила гигиенической обработки рук. Правила обращения с медицинскими отходами. Виды медицинских отходов и правила их утилизации. Дезинфекция изделий медицинского назначения. Правила транспортировки пациентов в контексте санитарных норм и правил. Дезинфекция автомобиля СМП	8
Порядок оформления медицинской документации	Правила оформления медицинской документации. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 декабря 2009 г. N 942 «Об утверждении статистического инструментария станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи», Учётная форма N 109/у «Журнал записи вызовов скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению. Учётная форма N 110/у "Карта вызова скорой медицинской помощи" и инструкция по ее заполнению. Учётная форма N 114/у "Сопроводительный лист станции (отделения) скорой медицинской помощи и талон к нему" и инструкция по ее заполнению. Учётная форма N 115/у "Дневник работы станции скорой медицинской помощи" и инструкция по ее заполнению.	8

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с использованием виртуальной обучающей среды (онлайн-тестирование). Слушателю предъявляется 50 тестовых заданий с вариантами ответов. Время, отводимое на онлайн-тест, составляет 2 часа.

Критерии оценки знаний

70% правильных ответов на один тест оценивается в 0,5 балла. Неверный ответ – 0 баллов. Проверка результатов тестирования осуществляется автоматически. Оценка выставляется в соответствии с набранными баллами по следующей шкале:

оценка «зачтено» –	70 % и более правильных ответов;
оценка «не зачтено» –	менее 70 % правильных ответов.

Перечень вопросов к зачету

1. Здравоохранения как одна из основополагающих стратегических задач развития российского государства и общества на ближайшие годы.
2. Система здравоохранения Республики Крым.
3. Приоритетные направления деятельности Министерства здравоохранения Республики Крым.
4. Конституционное право на медицинскую помощь. Источники финансирования здравоохранения.
5. Основные положения Федерального закона 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
6. Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи. Общение врача и пациента. Модели взаимодействия врача и пациента.
7. Конфликтные ситуации, виды конфликтов в контексте взаимодействия с пациентом. Условия взаимопонимания врача и пациента
8. Санитарный-противоэпидемиологический режим на этапе оказания скорой медицинской помощи.
9. Правила гигиенической обработки рук.
10. Правила обращения с медицинскими отходами. Виды медицинских отходов и правила их утилизации.
11. Дезинфекция изделий медицинского назначения.
12. Правила транспортировки пациентов в контексте санитарных норм и правил.
13. Дезинфекция автомобиля СМП
14. Правила оформления медицинской документации.
15. Учётная форма N 109/у «Журнал записи вызовов скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению.
16. Учётная форма N 110/у «Карта вызова скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению.
17. Учётная форма N 114/у «Сопроводительный лист станции (отделения) скорой медицинской помощи и талон к нему» и инструкция по ее заполнению.

18. Учётная форма учётную форму N 115/у «Дневник работы станции скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению

Учебно-методическое обеспечение

Литература:

1. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. (Коллектив авторов). — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. — 180 с.
2. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / Под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. 3-е издание, переработанное и дополненное. — М.: НИИОР, НСР, 2016. — 192 с.

Методические рекомендации и пособия:

1. Багненко С. Ф., Плавун Н. Ф., Миннуллин И. П., Разумный Н. В. Общие принципы приема обращений от населения, поступающих на станции (отделения) скорой медицинской помощи, и определения повода для вызова скорой медицинской помощи. — СПб.: 2018.
2. Гончаров С.Ф., Фисун А.Я., Сахно И.И., Бобий Б.В., Радченко И.В., Черняк С.И., Кнопов М.М. Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие. — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2016. — 114 с.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.11 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
3. Стандарты оказания скорой медицинской помощи, утвержденные Министерством здравоохранения РФ.

2. Рабочая программа дисциплины

«Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях»

1. Цель: формирование профессиональных компетенций в сфере оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе, включая диагностику неотложных состояний, тактику ведения пациента, выполнение лечебных вмешательств по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе, контроль эффективности проводимых мероприятий, контроль состояния пациента, определение показаний к госпитализации и транспортировку пациента в стационар в соответствии с современными стандартами оказания квалифицированной медицинской помощи.

2. Трудоемкость

Общий объем – 396 часов

Практических занятий – 28 часов

Самостоятельной работы – 366 часа

Промежуточная аттестация – 2 часа.

3. Планируемые результаты обучения

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины:

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

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

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи.

знать:

- клинические признаки заболеваний и состояний, требующих оказания неотложной помощи
- клинические признаки заболеваний и состояний, угрожающих жизни и требующих экстренной помощи;
- основы клинической фармакологии;
- принципы оказания медицинской помощи при остановке кровообращения и других угрожающих жизни состояниях;
- порядок назначения с целью обезболивания наркотических средств, психотропных веществ, включенных в списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации;

- современные технологии применения и введения лекарственных препаратов;
- медицинские показания для оказания специализированной медицинской помощи по профилю заболевания в стационарных условиях;
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила) медицинской организации;
- стандарты скорой медицинской помощи при заболеваниях (состояниях)
- технологии выполнения простых медицинских услуг, манипуляции сестринского ухода (отраслевой стандарт);

уметь:

- устанавливать профессиональный контакт, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- проводить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра;
- назначать и проводить лабораторные, инструментальные исследования и анализировать полученные результаты;
- устанавливать диагноз заболевания и оценивать состояние пациента;
- назначать лечение пациенту на основе стандартов скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций;
- назначать лекарственные препараты, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- проводить медицинское наблюдение за состоянием пациента и контролировать осуществление мероприятий по оказанию неотложной помощи;
- устанавливать медицинские показания и направлять пациента в медицинскую организацию для получения специализированной медицинской помощи;
- осуществлять введение лекарственных препаратов, инфузионных сред;
- проводить перевязки;

владеть:

- навыками установления профессионального контакта, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- методикой сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра;
- навыками проведения и/или назначения лабораторных, инструментальных исследований и принципами анализа полученных результатов;
- навыками диагностики заболеваний и оценки состояния пациента;
- принципами лечения пациентов на основе стандартов скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций;

- принципами назначения лекарственных препаратов, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- навыками медицинского наблюдения за состоянием пациента и контроля за осуществлением мероприятий по оказанию неотложной помощи;
- навыками введения лекарственных препаратов, инфузионных сред;
- навыками перевязки.

Учебно-тематический план дисциплины

Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях»

№ п.п.	Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа с применением дистанционных образовательных технологий	Форма контроля
			лекции	практические занятия		
1.	Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых на догоспитальном этапе	80			80	текущий
2.	Оснащение машины скорой медицинской помощи	36			36	текущий
3.	Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых	224		28	196	текущий
4.	Оказание скорой медицинской помощи в педиатрии	54			54	текущий
	Промежуточная аттестация	2				
	ИТОГО	396		28	366	

Самостоятельная работа осуществляется посредством виртуальной обучающей среды в виде работы с интернет-ресурсами, мультимедийными презентациями по вопросам, выносимым на самостоятельное изучение, включая методическое обеспечение, систему контроля и оценки результатов

Самостоятельная работа

Наименование разделов и тем	Содержание	Количество часов
Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых на догоспитальном этапе	Препараты для лечения функциональных нарушений кишечника. Алкалоиды беладонны, третичные амины. Стимуляторы моторики ЖКТ. Адсорбирующие кишечные препараты. Препараты кальция и другие минеральные вещества. Антитромботические средства. Гемостатические средства. Кровезаменители и перфузионные растворы. Препараты для лечения заболеваний сердца. Антигипертензивные средства.	80

	Диуретики. Бета-адреноблокаторы. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. Местные анестетики для наружного применения. Антисептики и дезинфицирующие средства. Кортикостероиды системного действия. Антибактериальные препараты системного действия. Нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты. Препараты для общей анестезии. Местные анестетики. Опиоиды. Другие анальгетики и антипиретики. Противозлептические препараты. Антисептики. Другие препараты для лечения заболеваний нервной системы. Препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей. Антигистаминные препараты системного действия. Сульфаниламиды. Антидоты. Миорелаксанты периферического действия. Снотворные и седативные средства. Муколитические препараты. Растворители и разбавители, включая ирригационные растворы. Медицинские изделия.	
Оснащение машины скорой медицинской помощи	Укладки и оборудование машины скорой помощи. Состав акушерской укладки. Состав реанимационной укладки. Состав общепрофильной укладки. Правила использования аппаратуры: электрокардиограф, небулайзер, кислородные ингаляторы, дефибриллятор, аппарат ИВЛ.	36
Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых	Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при сосудистых заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при пульмонологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи в психиатрии. Оказание скорой медицинской помощи в общей хирургии. Оказание скорой медицинской помощи при урологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области. Оказание скорой медицинской помощи при оториноларингологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при дерматологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи в аллергологии. Оказание скорой медицинской помощи при эндокринологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи в травматологии. Оказание скорой медицинской помощи в комбустиологии. Оказание скорой медицинской помощи в хирургии повреждений. Оказание скорой медицинской помощи при черепно-мозговой травме. Оказание скорой медицинской помощи	196

	помощи при отравлениях. Оказание скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.	
Оказание скорой медицинской помощи в педиатрии	Оказание скорой медицинской помощи при синдроме внезапной смерти младенцев. Оказание скорой медицинской помощи при шоке у детей. Оказание скорой медицинской помощи при судорогах у детей. Оказание скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей. Оказание скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей. Оказание скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей. Оказание скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей. Оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей. Оказание скорой медицинской помощи при ожогах у детей. Оказание скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей. Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей. Оказание скорой медицинской помощи при генерализованной менингококковой инфекции у детей.	54

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с использованием виртуальной обучающей среды (онлайн-тестирование). Слушателю предъявляется 100 тестовых заданий с вариантами ответов. Время, отводимое на онлайн-тест, составляет 2 часа.

Критерии оценки знаний

70% правильных ответов на один тест оценивается в 0,5 балла. Неверный ответ – 0 баллов. Проверка результатов тестирования осуществляется автоматически. Оценка выставляется в соответствии с набранными баллами по следующей шкале:

оценка «зачтено» – 70 % и более правильных ответов;
оценка «не зачтено» – менее 70 % правильных ответов.

Перечень вопросов к зачету

1. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения функциональных нарушений кишечника.
2. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: алкалоиды беладонны, третичные амины.
3. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: стимуляторы моторики ЖКТ.
4. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: адсорбирующие кишечные препараты.

5. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты кальция и другие минеральные вещества.
6. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антитромботические средства.
7. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: гемостатические средства.
8. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кровезаменители и перфузионные растворы.
9. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения заболеваний сердца.
10. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигипертензивные средства.
11. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: диуретики.
12. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: бета-адреноблокаторы.
13. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента.
14. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики для наружного применения.
15. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антисептики и дезинфицирующие средства.
16. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кортикостероиды системного действия. Антибактериальные препараты системного действия.
17. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты.
18. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для общей анестезии.
19. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики.
20. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: опиоиды, другие анальгетики и антипиретики.
21. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: противоэпилептические препараты.
22. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антиксиолитики, другие препараты для лечения заболеваний нервной системы.
23. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей.
24. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигистаминные препараты системного действия.
25. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: сульфаниламиды.
26. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антидоты.

27. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: миорелаксанты периферического действия.
28. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: снотворные и седативные средства.
29. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: муколитические препараты.
30. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: растворители и разбавители, включая ирригационные растворы.
31. Состав акушерской укладки.
32. Состав реанимационной укладки.
33. Состав общепрофильной укладки.
34. Правила использования аппаратуры: электрокардиограф.
35. Правила использования аппаратуры: небулайзер.
36. Правила использования аппаратуры: кислородные ингаляторы.
37. Правила использования аппаратуры: дефибриллятор.
38. Правила использования аппаратуры: аппарат ИВЛ.
39. Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях.
40. Оказание скорой медицинской помощи при сосудистых заболеваниях.
41. Оказание скорой медицинской помощи при пульмонологических заболеваниях.
42. Оказание скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях.
43. Оказание скорой медицинской помощи в психиатрии.
44. Оказание скорой медицинской помощи в общей хирургии.
45. Оказание скорой медицинской помощи при урологических заболеваниях.
46. Оказание скорой медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях.
47. Оказание скорой медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области.
48. Оказание скорой медицинской помощи при оториноларингологических заболеваниях.
49. Оказание скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.
50. Оказание скорой медицинской помощи при дерматологических заболеваниях.
51. Оказание скорой медицинской помощи в аллергологии.
52. Оказание скорой медицинской помощи при эндокринологических заболеваниях.
53. Оказание скорой медицинской помощи в травматологии.
54. Оказание скорой медицинской помощи в комбустиологии.
55. Оказание скорой медицинской помощи в хирургии повреждений.
56. Оказание скорой медицинской помощи при черепно-мозговой травме.
57. Оказание скорой медицинской помощи при отравлениях.

58. Оказание скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.
59. Оказание скорой медицинской помощи при синдроме внезапной смерти младенцев.
60. Оказание скорой медицинской помощи при шоке у детей.
61. Оказание скорой медицинской помощи при судорогах у детей.
62. Оказание скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей.
63. Оказание скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей.
64. Оказание скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей.
65. Оказание скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей.
66. Оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей.
67. Оказание скорой медицинской помощи при ожогах у детей.
68. Оказание скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей.
69. Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей.
70. Оказание скорой медицинской помощи при генерализованной менингококковой инфекции у детей.

Учебно-методическое обеспечение

Литература:

1. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. (Коллектив авторов). — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. — 180 с.
2. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / Под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. 3-е издание, переработанное и дополненное. — М.: НИИОР, НСР, 2016. — 192 с.

Методические рекомендации и пособия:

1. Багненко С. Ф., Плавунов Н. Ф., Миннуллин И. П., Разумный Н. В. Общие принципы приема обращений от населения, поступающих на станции (отделения) скорой медицинской помощи, и определения повода для вызова скорой медицинской помощи. — СПб.: 2018.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.11 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
3. Стандарты оказания скорой медицинской помощи, утвержденные Министерством здравоохранения РФ.

3. Рабочая программа дисциплины

«Медицина катастроф и организация оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях»

1. Цель: формирование и актуализация знаний, умений и навыков в сфере организации оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.

2. Трудоемкость

Общий объем – 72 часа

Практических занятий – 4 часа

Самостоятельной работы – 66 часов

Промежуточная аттестация – 2 часа.

3. Планируемые результаты обучения

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины:

ПК-3 – готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-7 – готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

ПК-11 – готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- установленный порядок связи с командованием отряда санитарной авиации, врачами-консультантами для оказания экстренной помощи;
- установленный порядок взаимодействия подразделений службы скорой медицинской помощи с экстренными оперативными службами, в том числе службой пожарной охраны, службой реагирования в чрезвычайных ситуациях, полицией, аварийной службой газовой сети;
- механизмы и анатомо-физиологические последствия воздействия химических веществ, биологических агентов и различных видов энергии на человеческий организм;
- различные классификации вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- принципы проведения медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях

уметь:

- информировать администрацию медицинской организации о чрезвычайных происшествиях;
- осуществлять связь с органами местной власти, управлением внутренних дел, государственной инспекцией безопасности дорожного движения, пожарными частями и другими оперативными службами

- анализировать и прогнозировать ситуации, связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм;
- идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации;
- проводить медицинскую разведку и оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях;
- выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов;
- обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками;
- проводить медицинскую сортировку в условиях чрезвычайных ситуаций;
- оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера;

Владеть:

- методами оценки опасности вредных химических веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- навыками обеспечения личной безопасности и безопасности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций оказывать первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- квалифицированно использовать медицинские средства индивидуальной защиты;
- навыками проведения медицинской сортировки в условиях чрезвычайных ситуаций;
- навыками организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах поражения.

Учебно-тематический план дисциплины

«Медицина катастроф и организация оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях»

№ п.п.	Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа с применением дистанционных образовательных технологий	Форма контроля
			лекции	практические занятия		
1	Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	10			10	текущий
2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	24		4	20	текущий

3	Психолого-психиатрические аспекты чрезвычайных ситуаций	8			8	текущий
4	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характера	14			14	текущий
5	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера	14			14	текущий
6	Промежуточная аттестация	2				
	ИТОГО	72			66	

Самостоятельная работа осуществляется посредством виртуальной обучающей среды в виде работы с интернет-ресурсами, мультимедийными презентациями по вопросам, выносимым на самостоятельное изучение, включая методическое обеспечение, систему контроля и оценки результатов.

Самостоятельная работа

Наименование разделов и тем	Содержание	Количество часов
Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Особенности ЧС в современное время. Основные поражающие факторы в ЧС. Виды чрезвычайных ситуаций. Основные задачи единой государственной системы ЧС. Задачи всероссийской службы медицины катастроф. Органы управления всероссийской службой медицины катастроф	10
Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	Общие принципы лечебно эвакуационного обеспечения населения при ЧС. Виды медицинской помощи. Медицинская эвакуация в условиях ЧС. Медицинская сортировка. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях	20
Психолого-психиатрические аспекты чрезвычайных ситуаций	Принципы психиатрии катастроф. Психическая травма. Диагностические критерии психогенных расстройств. Классификация чрезвычайных ситуаций (в зависимости от личностной значимости события в психолого-психиатрическом плане). Лечение психогенных заболеваний. Особенности поведенческих реакций в условиях ЧС. Клинические проявления психических расстройств, возникающих при чрезвычайных ситуациях. Лечение психогенных заболеваний. Принципы организации эффективной психолого-психиатрической помощи пострадавшему при чрезвычайных ситуациях	8

Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характера	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий других природных катастроф	14
Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера)	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий. Медико-санитарное обеспечение в чрезвычайных ситуациях на транспортных и дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах	14

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с использованием виртуальной обучающей среды (онлайн-тестирование). Слушателю предъявляется 50 тестовых заданий с вариантами ответов. Время, отводимое на онлайн-тест, составляет 2 часа.

Критерии оценки знаний

70% правильных ответов на один тест оценивается в 0,5 балла. Неверный ответ – 0 баллов. Проверка результатов тестирования осуществляется автоматически. Оценка выставляется в соответствии с набранными баллами по следующей шкале:

оценка «зачтено» – 70 % и более правильных ответов;
оценка «не зачтено» – менее 70 % правильных ответов.

Перечень вопросов к зачету

1. Особенности ЧС в современное время. Основные поражающие факторы в ЧС.
2. Виды чрезвычайных ситуаций.
3. Основные задачи единой государственной системы ЧС. Задачи всероссийской службы медицины катастроф. Органы управления всероссийской службой медицины катастроф
4. Общие принципы лечебно эвакуационного обеспечения населения при ЧС. Виды медицинской помощи.
5. Медицинская эвакуация в условиях ЧС.
6. Медицинская сортировка.
7. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях
8. Принципы психиатрии катастроф. Психическая травма. Диагностические критерии психогенных расстройств.
9. Классификация чрезвычайных ситуаций (в зависимости от личностной значимости события в психолого-психиатрическом плане).

10. Особенности поведенческих реакций в условиях ЧС. Клинические проявления психических расстройств, возникающих при чрезвычайных ситуациях. Лечение психогенных заболеваний.

11. Принципы организации эффективной психолого-психиатрической помощи пострадавшему при чрезвычайных ситуациях.

12. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий других природных катастроф.

13. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий.

14. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий.

15. Медико-санитарное обеспечение в чрезвычайных ситуациях на транспортных и дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах.

16. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах

Учебно-методическое обеспечение

Литература:

1. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. (Коллектив авторов). — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. — 180 с.
2. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / Под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. 3-е издание, переработанное и дополненное. — М.: НИИОР, НСР, 2016. — 192 с.

Методические рекомендации и пособия:

1. Гончаров С.Ф., Фисун А.Я., Сахно И.И., Бобий Б.В., Радченко И.В., Черняк С.И., Кнопов М.М. Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие. — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2016. — 114 с.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.11 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
3. Стандарты оказания скорой медицинской помощи, утвержденные Министерством здравоохранения РФ.

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель итоговой аттестации – определение уровня готовности слушателей к выполнению профессиональных задач и соответствия подготовки планируемым результатам обучения. Итоговая аттестация способствует систематизации и закреплению знаний, умений и навыков слушателя при решении конкретных профессиональных задач, определяет уровень освоения материала. После завершения программы слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, состоящего из тестирования, ситуационной задачи с использованием интеллектуальной модели и демонстрации практических навыков (выполнение базовой реанимации). Слушатель выполняет тестовое задание, затем демонстрирует навыки выполнения базовой реанимации и решает ситуационную задачу с оформлением медицинской документации по острому заболеванию.

Критерии оценивания

Оценка за тестовое задание «зачтено» выставляется слушателю в случае 70% и более правильных ответов в тесте, при количестве правильных ответов менее 70 % выставляется оценка «не зачтено».

Навыки выполнения базовой реанимации оцениваются с помощью симуляционного оборудования (автоматизированное оценивание навыков выполнения базовой реанимации). Оценка «зачтено» выставляется при суммарном выполнении 75% и более, при выполнении менее 75% выставляется оценка «не зачтено».

При решении ситуационной задачи оценка «зачтено» выставляется за правильное решение и сформированность навыков заполнения медицинской документации. Допускаются неточности в формулировках, негрубые ошибки, которые самостоятельно исправляются слушателем в процессе беседы с экзаменатором. Оценка «не зачтено» выставляется при неверном, неполном, несистематизированном решении, допуске грубых ошибок, неправильных или отсутствующих ответах на заданные вопросы, грубых ошибках при заполнении медицинской документации.

Интегральная оценка «зачтено» выставляется при выполнении всех компонентов итоговой аттестации с положительным («зачтено») результатом. При наличии отрицательного («не зачтено») результата на одном из этапов итоговой аттестации выставляется интегральная оценка «не зачтено».

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Общие тенденции развития здравоохранения в Российской Федерации и в Республике Крым.
2. Правовые основы деятельности врача скорой медицинской помощи.
3. Взаимодействие врача и пациента. Врачебная этика и деонтология.
4. Инфекционная безопасность.
5. Порядок оформления медицинской документации.

6. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения функциональных нарушений кишечника.
7. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: алкалоиды беладонны, третичные амины.
8. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: стимуляторы моторики ЖКТ.
9. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: адсорбирующие кишечные препараты.
10. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты кальция и другие минеральные вещества.
11. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антитромботические средства.
12. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: гемостатические средства.
13. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кровезаменители и перфузионные растворы.
14. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения заболеваний сердца.
15. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигипертензивные средства.
16. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: диуретики.
17. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: бета-адреноблокаторы.
18. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента.
19. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики для наружного применения.
20. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антисептики и дезинфицирующие средства.
21. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кортикостероиды системного действия. Антибактериальные препараты системного действия.
22. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты.
23. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для общей анестезии.
24. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики.
25. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: опиоиды, другие анальгетики и антипиретики.
26. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: противосудорожные препараты.
27. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антиксиолитики, другие препараты для лечения заболеваний нервной системы.

28. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей.
29. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигистаминные препараты системного действия.
30. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: сульфаниламиды.
31. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антидоты.
32. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: миорелаксанты периферического действия.
33. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: снотворные и седативные средства.
34. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: муколитические препараты.
35. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: растворители и разбавители, включая ирригационные растворы.
36. Состав акушерской укладки.
37. Состав реанимационной укладки.
38. Состав общепрофильной укладки.
39. Правила использования аппаратуры: электрокардиограф, небулайзер, кислородные ингаляторы, дефибриллятор, аппарат ИВЛ.
40. Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях.
41. Оказание скорой медицинской помощи при сосудистых заболеваниях.
42. Оказание скорой медицинской помощи при пульмонологических заболеваниях.
43. Оказание скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях.
44. Оказание скорой медицинской помощи в психиатрии.
45. Оказание скорой медицинской помощи в общей хирургии.
46. Оказание скорой медицинской помощи при урологических заболеваниях.
47. Оказание скорой медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях.
48. Оказание скорой медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области.
49. Оказание скорой медицинской помощи при оториноларингологических заболеваниях.
50. Оказание скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.
51. Оказание скорой медицинской помощи при дерматологических заболеваниях.
52. Оказание скорой медицинской помощи в аллергологии.
53. Оказание скорой медицинской помощи при эндокринологических заболеваниях.
54. Оказание скорой медицинской помощи в травматологии.

55. Оказание скорой медицинской помощи в комбустиологии.
56. Оказание скорой медицинской помощи в хирургии повреждений.
57. Оказание скорой медицинской помощи при черепно-мозговой травме.
58. Оказание скорой медицинской помощи при отравлениях.
59. Оказание скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.
60. Оказание скорой медицинской помощи при синдроме внезапной смерти младенцев.
61. Оказание скорой медицинской помощи при шоке у детей.
62. Оказание скорой медицинской помощи при судорогах у детей.
63. Оказание скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей.
64. Оказание скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей.
65. Оказание скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей.
66. Оказание скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей.
67. Оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей.
68. Оказание скорой медицинской помощи при ожогах у детей.
69. Оказание скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей.
70. Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей.
71. Оказание скорой медицинской помощи при генерализованной менингококковой инфекции у детей.
72. Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
73. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.
74. Психолого-психиатрические аспекты чрезвычайных ситуаций.
75. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного (антропогенного) характера.

Алгоритм

практического умения для медицинских работников «Базовая сердечно-лёгочная реанимация с использованием мешка АМБУ».

1. Оценить безопасность окружающей обстановки.
2. Окликнуть пациента.
3. Находясь сбоку от пациента, встряхнуть его за плечи.
4. Запрокинуть голову уложив одну руку на лоб пациента.
5. Поднять подбородок пациента двумя пальцами и открыть рот.
6. Переместить руку со лба на сонную артерию.
7. Наклониться к пациенту, пытаться услышать, ощутить, увидеть наличие/отсутствие дыхания у пациента не более 10 секунд.

8. Озвучить диагноз «Клиническая смерть».
9. Расстегнуть одежду.
10. Занять положение «из-за головы пациента»
11. Попросить окружающих вызвать дополнительную бригаду СМП «в помощь»
12. Засечь время начала реанимационных мероприятий.
13. Немедленно приступить к компрессиям грудной клетки. Выполнить 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту, глубиной 5-6 см.
14. Открыть дыхательные пути выполнив тройной прием Сафара (запрокинуть голову, выдвинуть вперед нижнюю челюсть открыть рот)
15. Поддерживая одной рукой проходимость дыхательных путей, другой рукой взять мешок АМБУ с лицевой маской за переходник, и поместить маску на лицо пациента.
16. Плотнo зафиксировать маску рукой которой поддерживалась проходимость дыхательных путей используя прием «ЕС- обхват», провести два искусственных вдоха надавливая второй рукой на мешок АМБУ и наблюдая за экскурсией грудной клетки.
17. Поместить мешок АМБУ рядом с пациентом, так, чтобы лицевая маска оказалась на шее.
18. Повторять пункты 13-17 до команды экзаменатора прекратить реанимационные мероприятия.

Пример ситуационной задачи.

Задание: окажите скорую медицинскую помощь пациенту с острым заболеванием. Оформите необходимую медицинскую документацию.

Условия выполнения:

1. Вы можете воспользоваться:
 - 1.1. методическими материалами, документами из экзаменационного пакета;
 - 1.2. оборудованием, инструментами, изделиями медицинского назначения в соответствии с табелем оснащения автомобиля СМП;
2. Данные субъективного обследования (жалобы, анамнез) пациента Вам предоставит пациент-статист.
3. Данные объективного обследования предоставляются инструктором.
4. Время выполнения задания – не более 90 мин

Текст задания:

Базовые условия: Вы являетесь руководителем бригады СМП №777, бригада в статусе «свободна, на подстанции». Вам необходимо:

1. Провести субъективное и объективное обследование пациента с острым заболеванием.
2. Выполнить необходимые диагностические и лечебные мероприятия.
3. Заполнить медицинскую документацию.