

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

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 9

«17» 08 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
«04» 09 2020 г.
№ 104

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
специалистов со средним медицинским
(фармацевтическим) образованием
по специальности**

«Скорая и неотложная помощь»

Срок обучения: 216 академических часов

Форма обучения: очная с применением ДОТ и симуляционного обучения.

Режим занятий: 6 академических часов в день (36 ч. в неделю)

Ростов-на-Дону
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским (фармацевтическим) образованием по специальности «Скорая и неотложная помощь» являются (общая характеристика программы, требования к содержанию программы, планируемые результаты обучения; учебный план; формы аттестации уровня и качества освоения программы; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации программы; оценочные материалы и иные компоненты).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским (фармацевтическим) образованием по специальности «Скорая и неотложная помощь» одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины).

Протокол № 7 от 26 августа 2020 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор

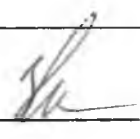





Тараканов А.В.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации специалистов со средним медицинским
(фармацевтическим) образованием по специальности
«Скорая и неотложная помощь»

срок освоения 216 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	26 августа 2020 г.  Тараканов А.В.

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским (фармацевтическим) образованием по специальности «Скорая и неотложная помощь» (далее – Программа) составлена с учетом требований, изложенных в:

- Федеральном законе от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральном законе от 06.03.2019 № 18-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи»;
- Приказе Минздрава России от 5.06.1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказе Минздравсоцразвития РФ от 30.03.2010 № 199н «О внесении изменений в Номенклатуру специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденную Приказом Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2008 г. N 176н»;
- Приказе Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;
- Приказе Минздрава России от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказе Минздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
- Приказе Минздрава России от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;
- Приказе Минздрава России от 22.12.2017 № 1043н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов»;
- Приказе Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. № 3н «Об утверждении профессионального стандарта «Фельдшер скорой медицинской помощи» (зарегистрирован в Минюсте РФ 12 апреля 2021 г., регистрационный № 63073).

При освоении Программы, совершенствование компетенций предполагается в процессе овладения знаниями, практическими умениями и навыками, которые необходимы медицинской сестре подразделения медицинской организации, оказывающего медицинскую помощь, в соответствии с квалификационными требованиями.

Освоение Программы предполагает теоретическую подготовку, изучение современных медицинских технологий, совершенствование профессиональных умений для выполнения профессиональных обязанностей по занимаемой должности.

Общая характеристика Программы содержит цель реализации Программы, планируемые результаты обучения, требования к уровню образования слушателя, нормативный срок освоения Программы, форму обучения, характеристику квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей.

Требования к содержанию Программы предполагают наличие учебного плана, календарного учебного графика, учебно-тематического плана, программ учебных модулей.

Формы аттестации качества освоения Программы включают требования к промежуточной и итоговой аттестации, процедуру оценивания результатов освоения Программы, перечни теоретических вопросов, практических работ и манипуляций для подготовки к экзамену, форму документа, выдаваемого по результатам освоения Программы.

В перечень требований к организационно-педагогическим условиям реализации Программы входят требования к кадровому обеспечению Программы, требования к минимальному материально-техническому обеспечению Программы, требования к информационному обеспечению Программы.

I. Общая характеристика Программы

1.1 Цель реализации Программы

Целью Программы повышения квалификации по специальности «**Скорая и неотложная помощь**» является совершенствование профессиональных компетенций в области фельдшерской помощи, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности фельдшера скорой и неотложной помощи, подразделения медицинской организации оказывающего медицинскую помощь.

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы у слушателя должны быть усовершенствованы компетенции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности:

У обучающегося совершенствуются следующие общие компетенции (далее – ОК):

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать: источники медицинской информации; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

Уметь работать с библиотечными материалами и данными интернет-ресурсов;

Владеть: навыками поиска необходимой информации в библиотечных каталогах и интернет-ресурсах.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать: базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ; принципы работы и значение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене; методики электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Уметь: использовать персональный компьютер (ПК) в профессиональной и повседневной деятельности; осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет; использовать электронную почту.

Владеть: персональным компьютером на уровне уверенного пользователя; методиками электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК), соответствующие виду деятельности «Неотложная медицинская помощь не догоспитальном этапе»:

ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;

методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), физикального исследования пациентов;

этиологию, патогенез и клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента, при которых оказывается скорая медицинская помощь в экстренной и неотложной форме;

дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, при которых оказывается медицинская помощь в экстренной и неотложной форме;

правила работы диагностической аппаратуры машины скорой медицинской помощи;

Уметь:

проводить первичный осмотр, сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), физикальное исследование пациентов при экстренных и неотложных состояниях на догоспитальном этапе;

распознавать клинические признаки состояний, при которых оказывается скорая медицинская помощь в экстренной и неотложной форме;

определять тяжесть состояния пациента;

выделять ведущий синдром;

проводить дифференциальную диагностику;

работать с портативной диагностической аппаратурой машины скорой медицинской помощи;

Владеть:

методами проведения клинического обследования при экстренных и неотложных состояниях на догоспитальном этапе;

методами распознавания клинических признаков состояний, при которых оказывается скорая медицинская помощь в экстренной и неотложной форме;

методами определения тяжести состояния пациента и имеющегося ведущего синдрома;

методами проведения дифференциальной диагностики заболеваний;

методиками работы с портативной диагностической аппаратурой;

ПК 3.2. Определять тактику ведения пациента.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

медицинские показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях;

Уметь:

определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

определять медицинские показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях;

Владеть:

методами определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

методами определения медицинских показаний к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях;

ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

порядки оказания скорой и неотложной помощи, клинические рекомендации, стандарты скорой и неотложной помощи;

алгоритм действия фельдшера при возникновении неотложных состояний на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи;

принципы оказания неотложной медицинской помощи при терминальных состояниях на догоспитальном этапе;

принципы, методы, порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной форме на догоспитальном этапе;

механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции на введение лекарственных препаратов;

методы и механизмы действия немедикаментозного лечения: медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции;

алгоритмы проведения базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации;

Уметь:

оказывать неотложную медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в также в неотложной форме при состояниях без явных признаков угрозы жизни пациента;

выполнять мероприятия базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации;

применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;

применять наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты у пациентов, нуждающихся в соответствующем лечении и обезболивании;

организовывать работу команды по оказанию неотложной медицинской помощи пациентам;

работать с портативной реанимационной аппаратурой;

Владеть:

методиками оказания медицинской помощи при состояниях, при которых оказывается скорая и неотложная помощь в экстренной и неотложной форме;

методами оказания посиндромной неотложной медицинской помощи;

алгоритмами проведения базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации;

методикой работы с портативной реанимационной аппаратурой;

методами применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;

следующими медицинскими манипуляциями и процедурами:

- ингаляционное введение лекарственных препаратов и кислорода;

- ингаляционное введение лекарственных препаратов через небулайзер;

- пособие при парентеральном введении лекарственных препаратов;

- пункция и катетеризация периферических вен, в том числе кубитальной;

- внутривенное введение лекарственных препаратов;

- непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов;

- внутрипросветное введение в центральный венозный катетер антисептиков и лекарственных препаратов;

- уход за сосудистым катетером;

следующими методиками введения лекарственных препаратов:

- наочно, внутрикочно, подкожно, в очаг поражения кожи;

- внутримышечно;

- внутрикостно, используя специальную укладку для внутрикостного доступа;

ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

признаки эффективности оказания неотложной медицинской помощи;

Уметь:

оценивать эффективность оказания неотложной медицинской помощи;

Владеть:

методами оценки эффективности оказания неотложной медицинской помощи;

ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

основные параметры жизнедеятельности, по которым оценивается состояние пациента;

методы мониторинга основных параметров жизнедеятельности;

Уметь:

контролировать основные параметры жизнедеятельности;
осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности на всех этапах догоспитальной помощи;

Владеть:

методиками проведения мониторинга и контроля основных параметров жизнедеятельности пациента при оказании неотложной помощи;

ПК 3.6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

правила госпитализации пациентов в лечебно-профилактическое учреждение;

правила, принципы и виды транспортировки пациентов в лечебно-профилактическое учреждение;

Уметь:

определять показания к госпитализации и правильно осуществлять транспортировку пациента;

применять различные виды транспортировки пациентов в лечебно-профилактическое учреждение;

Владеть:

методами определения показаний к госпитализации и осуществления правильной транспортировки пациента;

ПК 3.7. Оформлять медицинскую документацию.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

правила заполнения медицинской документации;

Уметь:

заполнять различные виды медицинской документации;

Владеть:

методиками заполнения различных видов медицинской документации;

ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения компетенции обучающийся должен:

Знать:

принципы организации, задачи, силы и средства службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны;

классификацию чрезвычайных ситуаций, основные поражающие факторы и медико-тактическую характеристику природных и техногенных катастроф;

основы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях;

основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые при оказании неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе и в чрезвычайных ситуациях.

Уметь:

оказывать экстренную медицинскую помощь при различных видах повреждений в чрезвычайных ситуациях;

обучать пациентов само- и взаимопомощи;

организовывать и проводить медицинскую сортировку, первую медицинскую, доврачебную помощь в чрезвычайных ситуациях;

пользоваться коллективными и индивидуальными средствами защиты;

Владеть:

методами оказания первой медицинской и доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях;

методами проведения медицинской сортировки и медицинской эвакуации при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях по степени опасности для окружающих, по тяжести состояния пострадавших и по эвакуационному признаку

1.3 Требования к уровню образования слушателя

По основной специальности: Скорая и неотложная помощь

1.4 Нормативный срок освоения Программы

Срок освоения Программы – 6 недель.

Объем Программы – 216 академических часов.

1.5 Форма обучения

Форма обучения – очная с применением ДОТ, а также с использованием симуляционного оборудования.

Режим обучения – 36 часов в неделю.

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее- система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

1.6 Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

Фельдшер (скорая медицинская помощь)¹

Должностные обязанности.

1. Осуществляет оказание скорой медицинской помощи в объеме доврачебной помощи в соответствии с утвержденными стандартами.
2. Ассистирует врачу при оказании скорой медицинской помощи.
3. Осуществляет осмотр и применяет объективные методы обследования больного (пострадавшего).
4. Оценивает тяжесть его состояния.
5. Определяет необходимость применения доступных методов исследования.
6. Получает необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц.
7. Выявляет общие и специфические признаки неотложного состояния.
8. Определяет срочность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий.
9. Выбирает оптимальное тактическое решение, определяет показания к госпитализации и осуществляет ее.
10. Обеспечивает щадящую транспортировку пациента на носилках или шите с одновременным проведением интенсивной терапии.
11. Проводит сердечно-легочную реанимацию (закрытый массаж сердца с использованием специальных устройств, закрытый массаж сердца ручным способом), автоматическую дефибрилляцию, санацию трахеобронхиального дерева.
12. Обеспечивает проходимость верхних дыхательных путей альтернативными методами, выполнение интубации трахеи с применением комбитьюба, ларингеальной маски или трубки, коникотомию, пункцию крикотиреоидной связки.
13. Применяет наркотические и сильнодействующие препараты по назначению врача.
14. Осуществляет внутримышечное, интратрахеальное, непрерывное внутривенное, внутрикостное введение лекарственных средств, инфузионную терапию, пункцию и катетеризацию периферических вен.
15. Выполняет пункцию наружной яремной вены, системный тромболизис по назначению врача, определение уровня глюкозы, ингаляционную терапию с помощью небулайзера, оксигенотерапию, пульсоксиметрию, пикфлоуметрию, местную анестезию, первичную обработку раны, остановку наружного кровотечения, переднюю тампонаду при носовом кровотечении.
16. Осуществляет зондовое промывание желудка, катетеризацию мочевого пузыря.
17. Принимает роды.

¹ Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 № 541н (с изменениями на 01 июля 2018 года) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2010, регистрационный № 18247, Редакция от 9 апреля 2018 года, в т.ч. с изменениями вступ. в силу 01.07.2018).

18. Осуществляет первичную обработку новорожденного,
19. пункцию при напряженном пневмотораксе.
20. Накладывает окклюзионную повязку при открытом пневмотораксе.
21. Регистрирует и анализирует ЭКГ.
22. Выполняет иммобилизацию при переломах костей, позвоночника, синдроме длительного сдавливания.
23. Назначает лекарственную терапию.
24. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.
25. Организует и проводит противоэпидемические мероприятия.
26. Обеспечивает хранение, учет и списание лекарственных препаратов.
27. Ведет утвержденную учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность учреждения скорой медицинской помощи.

Должен знать:

1. законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения,
2. структуру, основные аспекты деятельности медицинских организаций,
3. правила эксплуатации медицинского инструмента и оборудования,
4. медицинскую этику, психологию профессионального общения,
5. основы медицины катастроф,
6. основы трудового законодательства,
7. правила внутреннего трудового распорядка,
8. правила по охране труда и пожарной безопасности,
9. теоретические основы организации скорой медицинской помощи взрослым, детям и при чрезвычайных ситуациях,
10. основные нормативные правовые акты, регламентирующие работу скорой медицинской помощи,
11. права и обязанности персонала бригады учреждения скорой медицинской помощи,
12. поводы для вызова бригад скорой помощи,
13. стандарты сердечно-легочной реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, электротравме,
14. особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных,
15. правила общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе,
16. протоколы диагностики и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях, психических заболеваниях, инфекционных заболеваниях,
17. основы диагностики и неотложной помощи при травмах, поражениях и отравлениях,

18. методики применения лекарственных препаратов, находящихся на оснащении бригады скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к их назначению, дозы препаратов для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции,

19. технику безопасности при работе с аппаратурой и медицинскими газами,

20. обеспечение санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению.

Профессиональный стандарт

«Фельдшер скорой медицинской помощи»²

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации

Группа занятий:

Оказание скорой медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации при заболеваниях и (или) состояниях, требующими срочного медицинского вмешательства, в том числе при несчастных случаях, травмах и отравлениях

Обобщенные трудовые функции:

А. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации

Трудовые функции:

А/01.6 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации

А/02.6 Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности

А/03.6 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала

II. Требования к содержанию Программы

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контроля
			Лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	«Социальная гигиена и организация работы скорой медицинской помощи»	2	2	-	-	-	-	ТК
2	«Обезболивание, реанимация и интенсивная терапия»	36	16	20	-	2	8	ТК
3	«Скорая и неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем».	42	18	24	-	-	-	ТК
4	«Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота»	32	10	22	-	2	-	ТК
5	«Скорая и неотложная помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и термических травмах»	16	4	12	-	2	-	ТК
6	«Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии»	18	8	10	-	-	2	ТК
7	«Скорая и неотложная помощь при острых экзогенных отравлениях»	18	8	10	-	-	2	ТК
8	«Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»	12	4	8	-	-	-	ТК
9	«Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаз; челюстно-лицевой области, уха, горла и носа; при акушерско-гинекологической и урологической патологии; при инфекционных и психических заболеваниях»	12	-	-	12	-	-	ТК
		188	70	106	12	6	12	
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
10	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	8		4			ПК
	Самостоятельная работа	10						
	Итоговая аттестация	6						Экзамен
	Всего:	216	78	106	16	6	12	

2.2 Календарный учебный график

Учебные модули	216 часов - 6 недель					
	1 неделя (часы)	2 неделя (часы)	3 неделя (часы)	4 неделя (часы)	5 неделя (часы)	6 неделя (часы)
Специальные дисциплины	36	36	36	36	24	30
Смежные дисциплины					12	
Итоговая аттестация						6

2.3 Содержание программы учебных модулей

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы)	Код компетенции
Раздел 1. «Социальная гигиена и организация работы скорой медицинской помощи»			
Содержание лекционного курса			
1.1	Основы социальной гигиены и организации работы скорой медицинской помощи.	Нормативные документы, регламентирующие профессиональную деятельность фельдшера скорой медицинской помощи. Повышение квалификации фельдшеров скорой медицинской помощи: процессы сертификации, аттестации и аккредитации. Онкологическая настороженность в работе фельдшера скорой медицинской помощи.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание самостоятельной работы			
1.2	Основы социальной гигиены и организации работы скорой медицинской помощи.	Выполнение тестовых заданий. Самостоятельное изучение нормативно-правовых документов.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 2. «Обезболивание, реанимация и интенсивная терапия»			
Содержание лекционного курса			
2.1	Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального этапа	Проблемы обезболивания на догоспитальном этапе. Фармакодинамика и сравнительная характеристика ингаляционных анестетиков, используемых на догоспитальном этапе. Клиническая фармакология препаратов для обезболивания: наркотические анальгетики; нестероидные противовоспалительные вещества. Частные вопросы анальгезии: травма - головная боль; боль в области шеи, грудной клетки, нижней части спины; боль в животе; боль в суставах и мышцах.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
2.2	Реанимация и интенсивная терапия в условиях догоспитального этапа.	Базовая и специализированная сердечно-легочная и церебральная реанимация. Алгоритм действий.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
2.3	Скорая и неотложная помощь при шоковых состояниях.	Шоки. Определение. Классификация. Гиповолемические шоки. Классификация, патогенез. Клиника, диагностика, диффдиагностика. Неотложная помощь. Сосудистые шоки. Классификация, патогенез. Клиника, диагностика, диффдиагностика. Неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
2.4	Скорая и неотложная	Коматозные состояния. Этиология.	ОК 4-5

	помощь при коматозных состояниях.	Патогенез. Клиника. Классификация. Стадии. Шкалы комы. Общий подход к ведению больных на догоспитальном этапе.	ПК 3.1- 3.8
2.5	Скорая и неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях	Скорая и неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание тем практического занятия			
2.6	Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального этапа	Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Стадии наркоза.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
2.7	Реанимация и интенсивная терапия в условиях догоспитального этапа.	Терминальные состояния. Внезапное прекращение кровообращения. Виды остановки сердца. Причины. Симптомы. Диагностика. Определение пределов реанимационных мероприятий. Базовая сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения у взрослых и детей. Методика проведения, критерии эффективности. Расширенная сердечно-легочная реанимация. Алгоритмы проведения при разных видах остановки сердца. Электрическая дефибрилляция сердца. Показания, аппаратура, методика проведения. Техника безопасности. Обеспечение доступа для введения лекарственных средств и инфузионных сред. Методы пункции и катетеризации периферических вен. Методы пункции центральных вен. Внутрикостный доступ. Внезапное прекращение дыхания. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Интубация трахеи. Коникотомия. Виды и способы. Методика проведения. Искусственная вентиляция легких. Виды и способы. Аппаратура. Показания, осложнения. Методика проведения.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
2.8	Скорая и неотложная помощь при шоковых состояниях.	Геморрагический шок. Травматический шок. Патогенез. Классификация. Принципы инфузионной терапии гиповолемических шоков на догоспитальном этапе. Ожоговый шок. Анафилактический шок. Токсико-септический шок. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии ожогового шока на догоспитальном этапе. Инфузионная терапия шоков на догоспитальном этапе. Кровезаменители, плазмозаменители и дезинтоксикационные средства.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

2.9	Скорая и неотложная помощь при коматозных состояниях.	Комы при сахарном диабете	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
2.10	Скорая и неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях	Утопление. Виды утоплений. Патогенез. Клиника. Скорая и неотложная помощь при различных видах утоплений. Асфиксия странгуляционная. Воздействие электротока. Перегревание. Переохлаждение. Причины. Клиника. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание самостоятельной работы			
2.11	Все темы раздела дисциплины	Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 3. «Скорая и неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем».			
Содержание лекционного курса			
3.1	Электрокардиография.	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии. Особенности ЭКГ при ОИМ, ОКС и ИБС, аритмиях.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
3.2	Неотложные состояния в кардиологии.	Стенокардия. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. Дифференциальная диагностика. Обезболивание, лечение ОИМ и нестабильной стенокардии на догоспитальном этапе. Осложнения ОИМ. Нарушения ритма и проводимости. Скорая и неотложная помощь. Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких. Кардиогенный шок.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
3.3	Острая сосудистая патология.	Гипертонические кризы. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, диффдиагностика. Скорая и неотложная помощь. Тромбоэмболия легочной артерии. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, диффдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
3.4	Острая дыхательная патология.	Острая пневмония. Этиопатогенез, клиника, диагностика, диффдиагностика. Скорая и неотложная помощь. Астматический статус. Этиопатогенез, клиника, диагностика, диффдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание тем практического занятия			
3.5	Электрокардиография.	Методика снятия ЭКГ. ЭКГ-аппаратура. Анализ нормальной ЭКГ. ЭКГ при коронарной недостаточности. ЭКГ при остром инфаркте миокарда. ЭКГ при повторном инфаркте миокарда.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

		<p>ЭКГ при осложнениях инфаркта миокарда.</p> <p>ЭКГ-диагностика нарушений автоматизма и возбудимости миокарда</p> <p>ЭКГ-диагностика нарушений проводимости миокарда и смешанных нарушений</p> <p>ЭКГ при воспалительных заболеваниях миокарда.</p> <p>ЭКГ при травмах сердца. ЭКГ при легочной эмболии.</p> <p>Особенности ЭКГ при электрокардиостимуляции.</p> <p>Особенности ЭКГ у детей</p>	
3.6	Неотложные состояния в кардиологии.	<p>Стенокардия. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.</p> <p>Острый коронарный синдром. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.</p> <p>Инфаркт миокарда. Периоды и варианты течения. Обезболивание, лечение ОИМ и нестабильной стенокардии на догоспитальном этапе.</p> <p>Острая левожелудочковая недостаточность.</p> <p>Сердечная астма. Отек легких.</p> <p>Кардиогенный шок. Этиология, клиника, диффдиагностика. Тактика фельдшера СП.</p> <p>Нарушения проводимости миокарда: синоатриальная блокада; внутрисердечная блокада; атриовентрикулярная блокада; внутрижелудочковые блокады (блокады ветвей пучка Гиса); синдром преждевременного возбуждения желудочков: синдром Вольфа–Паркинсона–Уайта (WPW), синдром укороченного интервала P–Q (R)</p> <p>Нарушения автоматизма синусового узла.</p> <p>Синусовая тахикардия. Синусовая брадикардия. Синусовая аритмия. Синдром слабости синусового узла.</p> <p>Нарушение функции возбудимости миокарда (экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, миграция водителя ритма и др.). Мерцательная аритмия.</p>	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
3.7	Острая сосудистая патология.	<p>Гипертонические кризы. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, диффдиагностика. Скорая и неотложная помощь.</p>	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
3.8	Острая дыхательная патология.	<p>Острая пневмония. Плевральный выпот. Классификация. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.</p>	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

		Астматический статус. Спонтанный пневмоторакс. Синдром респираторного дистресса у взрослых. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	
Содержание самостоятельной работы			
3.9	Все темы раздела дисциплины	Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 4. «Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота»			
Содержание лекционного курса			
4.1	Острые хирургические заболевания желудка и 12-типерстной кишки.	Пробная язва желудка и 12-ти перстной кишки. Клиническая картина. Догоспитальная помощь. Острые желудочно-кишечные кровотечения. Клиническая картина. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
4.2	Острые хирургические заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной железы.	Острый холецистит. Острый панкреатит. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
4.3	Острые хирургические заболевания кишечника.	Острый аппендицит. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
4.4	Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной клетки. Закрытые повреждения живота. Проникающие ранения брюшной полости.	Закрытые повреждения груди и живота. Проникающие ранения грудной клетки и брюшной полости. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь. Тактика фельдшера скорой помощи.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание тем практического занятия			
4.5	Острые хирургические заболевания желудка и 12-типерстной кишки.	Пробная язва желудка и 12-ти перстной кишки. Клиническая картина. Догоспитальная помощь. Острые желудочно-кишечные кровотечения. Клиническая картина. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
4.6	Острые хирургические заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной железы.	Острый холецистит. Этиология. Классификация. Формы. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь. Острый панкреатит. Этиология. Классификация. Формы. Клиника.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

		Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	
4.7	Острые хирургические заболевания кишечника.	Острый аппендицит. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь. Особенности клиники острого аппендицита в детском, пожилом возрасте, у беременных. Заболевания, протекающие под маской острого аппендицита. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Острая кишечная непроходимость. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь. Ущемленные грыжи. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
4.8	Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной клетки. Закрытые повреждения живота. Проникающие ранения брюшной полости.	Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной клетки. Скорая и неотложная помощь. Тактика фельдшера скорой помощи. Закрытые повреждения живота. Проникающие ранения брюшной полости. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь. Тактика фельдшера скорой помощи.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание самостоятельной работы			
4.9	Все темы раздела дисциплины	Решение ситуационных задач и тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 5. «Скорая и неотложная помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и термических травмах»			
Содержание лекционного курса			
5.1	Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата.	Травмы опорно-двигательного аппарата. Принципы оказания неотложной помощи. Принципы оказания неотложной помощи. Транспортная иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата различной локализации.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
5.2	Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата.	Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание тем практического занятия			
5.3	Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата.	Транспортная иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата различной локализации.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

5.4	Повреждения верхних и нижних конечностей.	Скорая и неотложная помощь при повреждениях верхних и нижних конечностей. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
5.5	Повреждения позвоночника и таза.	Скорая и неотложная помощь при повреждениях позвоночника и таза. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
5.6	Открытые переломы костей и суставов.	Открытые переломы костей и суставов. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
5.7	Раны мягких тканей. Термические ожоги. Отморожения.	Раны мягких тканей. Термические ожоги. Отморожения. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание самостоятельной работы			
5.8	Все темы раздела дисциплины	Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 6. «Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии»			
Содержание лекционного курса			
6.1	Состояния и заболевания, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей.	Синдром обструкции верхних дыхательных путей у детей на догоспитальном этапе. Острая бронхиальная обструкция у детей. Острые инфекционные заболевания у детей. Инфекционный токсикоз у детей. Сыпи у детей. Менингеальный синдром у детей. Синдром диареи у детей.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
6.2	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей.	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов и инфузионных сред. Дозы у детей.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание тем практического занятия			
6.3	Состояния и заболевания, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей.	Состояния и заболевания, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей. Острая дыхательная недостаточность у детей. Острая недостаточность кровообращения у детей. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Скорая и неотложная помощь. Острая бронхиальная обструкция у детей. Судорожный и гипертермический синдромы у детей и его лечение. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь. Острые инфекционные заболевания у детей. Инфекционный токсикоз у детей. Сыпи у детей. Менингеальный синдром у детей. Синдром диареи у детей.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
6.4	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей.	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов и инфузионных сред. Дозы у детей.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

	Содержание самостоятельной работы		
6.5	Все темы раздела дисциплины	Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 7. «Скорая и неотложная помощь при острых экзогенных отравлениях»			
	Содержание лекционного курса		
7.1	Общие вопросы клинической токсикологии.	Общие вопросы клинической токсикологии. Классификация ядов и отравлений. Диагностика острых отравлений, особенности на догоспитальном этапе.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
7.2	Патологические синдромы при острых отравлениях. Современные методы лечения острых отравлений.	Патологические синдромы при острых отравлениях. Синдромы поражения органов и систем организма при отравлениях. Методы ускоренной детоксикации организма. Применение антидотной терапии на догоспитальном этапе. Симптоматическая терапия острых отравлений. Особенности реанимации больных с острыми отравлениями на догоспитальном этапе.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
7.3	Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу избирательной токсичности.	Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу их избирательной токсичности. Диагностика и лечение острых отравлений наркотическими веществами на догоспитальном этапе.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
	Содержание тем практического занятия		
7.4	Общие вопросы клинической токсикологии. Патологические синдромы при острых отравлениях	Классификация ядов и отравлений. Диагностика острых отравлений, особенности на догоспитальном этапе. Патологические синдромы при острых отравлениях. Синдромы поражения органов и систем организма при отравлениях.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
7.5	Современные методы лечения острых отравлений.	Методы ускоренной детоксикации организма. Применение антидотной терапии на догоспитальном этапе. Симптоматическая терапия острых отравлений. Особенности реанимации больных с острыми отравлениями на догоспитальном этапе.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
7.6	Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу избирательной токсичности.	Острые отравления фосфорорганическими соединениями. Токсическое действие алкоголя и его суррогатов. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на систему крови. Отравления метгемоглобинообразующими,	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

		гемолитическими ядами, окисью углерода. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему. Отравление кардиотоксическими препаратами (трициклическими антидепрессантами, сердечными гликозидами и др.). Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень, почки и на желудочно-кишечный тракт. Отравления ядами прижигающего действия Контакт с ядовитыми змеями, насекомыми.	
Содержание самостоятельной работы			
7.7	Все темы раздела дисциплины	Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 8. «Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»			
Содержание лекционного курса			
8.1	Внутричерепная травма.	Открытая и закрытая ЧМТ. Сочетанная внутричерепная травма. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
8.2	Острые нарушения мозгового кровообращения.	Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе. Аневризмы сосудов головного мозга. Закупорка и стеноз церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга. Принципы госпитализации при острых нарушениях мозгового кровообращения	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание тем практического занятия			
8.3	Семиотика нервных болезней. Внутричерепная травма.	Семиотика нервных болезней. Открытая и закрытая ЧМТ. Сочетанная внутричерепная травма. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе. Особенности диагностики внутричерепной травмы у лиц в состоянии алкогольного опьянения. Остановка кровотечения из ран и полости черепа.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
8.4	Травма позвоночника без повреждения спинного мозга и с повреждением спинного мозга.	Травма позвоночника без повреждения спинного мозга. Травма позвоночника с повреждением спинного мозга. Острые нарушения спинального кровообращения. Принципы госпитализации и транспортировки. Осложнения на догоспитальном этапе и их профилактика.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
8.5	Острые нарушения мозгового кровообращения.	Аневризмы сосудов головного мозга. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Закупорка и стеноз церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга. Принципы госпитализации при острых	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

		нарушениях мозгового кровообращения	
8.6	Эпилепсия и судорожные состояния. Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек	Эпилепсия и судорожные состояния. Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Содержание самостоятельной работы			
8.7	Все темы раздела дисциплины	Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 9. «Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаз; челюстно-лицевой области, уха, горла и носа; при акушерско-гинекологической и урологической патологии; при инфекционных и психических заболеваниях»			
Содержание курса семинарских занятий			
9.1	Скорая и неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах глаз	Гидродинамика глаза. Первичная и вторичная глаукома. Острый приступ глаукомы. Воспалительные заболевания и травмы глаз. Гнойный эндофтальмит. Острый конъюнктивит. Острый гнойный кератит. Диагностика и неотложная помощь. Травмы придаточного аппарата глаза, орбиты, глазного яблока. Ушиб глазного яблока. Ожоги глаз.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
9.2	Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла и носа	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Травмы челюстно-лицевой области. Острый отит. Травма наружного уха. Иностранное тело наружного слухового прохода. Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости. Кровотечение из уха. Травмы и заболевания носа и глотки. Травмы носа. Особенности обработки ран наружного носа и носовой полости, профилактика развития инфекционного процесса. Абсцесс носовой перегородки. Носовые кровотечения. Иностранное тело в носовом ходе. Травмы глотки. Ожоги (термические, химические). Иностранное тело в глотке. Нагноительные процессы клетчаточных пространств шеи.	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
9.3	Скорая и неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии	Токсикозы беременности. Преэклампсия. Эклампсия. Прерывание беременности и роды вне стационара. Скорая и неотложная помощь при острых воспалительных и септических заболеваниях в акушерстве и гинекологии. Острый эндометрит, пельвиоперитонит и перитонит (послеродовые и гинекологические). Послеродовой сепсис. Внематочная беременность. Апоплексия	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8

		яичника. Эндометриоз.	
9.4	Скорая и неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах в урологии	Мочекаменная болезнь. Острые воспалительные заболевания половых органов у мужчин Травма мочеполовых органов	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
9.5	Скорая и неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	Скорая и неотложная помощь при кишечных и воздушно-капельных инфекциях. Брюшной тиф. Сыпной тиф. Сальмонеллезная инфекция. Бактериальные пищевые отравления. Дизентерия. Ботулизм Грипп и другие острые респираторные инфекции дыхательных путей. Дифтерия. Скорая и неотложная помощь при острых вирусных гепатитах и при карантинных, особо опасных инфекциях. Острые вирусные гепатиты А, В, С и Е. Холера. Чума. Сибирская язва. Геморрагические лихорадки. Скорая и неотложная помощь трансмиссивных инфекциях и нейроинфекциях. Малярия. Менингококковая инфекция. Менингиты. Клещевой и другие вирусные энцефалиты. Столбняк. Полиомиелит. Бешенство	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
9.6	Скорая и неотложная помощь при психических заболеваниях	Скорая и неотложная помощь при острых психических заболеваниях и пограничных состояниях. Шизофрения. Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением алкоголя и психоактивных веществ. Умственная отсталость. Аффективные расстройства. Психические расстройства с суицидальной попыткой. Реактивные состояния. Тревожные расстройства. Специфические расстройства личности (истерическое, шизоидное, параноидное). Скорая и неотложная помощь при острых интоксикационных психозах и органических психических расстройствах. Психические и поведенческие расстройства, вызванные отравлением барбитуратами, холинолитиками, фосфорорганическими инсектицидами, антидепрессантами, бензодиазепинами, фенотиазинами. Расстройства личности и поведения, обусловленные болезнью, повреждением или дисфункцией головного мозга, соматической болезнью	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
	Содержание самостоятельной работы		
9.7	Все темы раздела дисциплины	Выполнение тестовых заданий	ОК 4-5 ПК 3.1- 3.8
Раздел 10. Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения			
	Содержание лекционного курса		

10.1	Оборонеспособность и национальная безопасность Российской Федерации	Основы национальной безопасности Российской Федерации Законодательное и нормативное правовое регулирование в области и охраны государственной тайны	ОК 4-5 ПК 3.8
10.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации	ОК 4-5 ПК 3.8
10.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы	ОК 4-5 ПК 3.8
10.4	Государственный материальный резерв	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва	ОК 4-5 ПК 3.8
10.5	Избранные вопросы медицины катастроф	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)	ОК 4-5 ПК 3.8
10.6	Хирургическая патология в военное время	Комбинированные поражения	ОК 4-5 ПК 3.8
10.7	Терапевтическая патология в военное время	Заболевания внутренних органов при травматических повреждениях	ОК 4-5 ПК 3.8
Содержание тем семинарских занятий			
10.8	Государственный материальный резерв	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва	ОК 4-5 ПК 3.8
10.9	Избранные вопросы медицины катастроф	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)	
Содержание самостоятельной работы			
10.10	Все темы раздела дисциплины	Самостоятельное изучение основополагающих законов, приказов и должностных инструкций.	ОК 4-5 ПК 3.8

2.4. Учебно-тематический план

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ Л	Тема лекции	Кол-во часов
1	1	Нормативные документы, регламентирующие профессиональную деятельность фельдшера скорой медицинской помощи. Повышение квалификации фельдшеров скорой медицинской помощи: процессы сертификации, аттестации и аккредитации. Онкологическая настороженность в работе фельдшера скорой медицинской помощи.	2
2	1	Проблемы обезболивания на догоспитальном этапе. Фармакодинамика	2

		и сравнительная характеристика ингаляционных анестетиков, используемых на догоспитальном этапе.	
	2 ДО	Клиническая фармакология препаратов для обезболивания: наркотические анальгетики; нестероидные противовоспалительные вещества.	2
	3 ДО	Частные вопросы анальгезии: травма - головная боль; боль в области шеи, грудной клетки, нижней части спины; боль в животе; боль в суставах и мышцах.	2
	4 ДО	Базовая и специализированная сердечно-легочная и церебральная реанимация. Алгоритм действий.	2
	5	Шоки. Определение. Классификация. Гиповолемические шоки. Классификация, патогенез. Клиника, диагностика, дифдиагностика. Неотложная помощь.	2
	6	Сосудистые шоки. Классификация, патогенез. Клиника, диагностика, дифдиагностика. Неотложная помощь.	2
	7 ДО	Коматозные состояния. Этиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Стадии. Шкалы комы. Общий подход к ведению больных на догоспитальном этапе.	2
	8	Скорая и неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях.	2
3	1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии. Особенности ЭКГ при ОИМ, ОКС и ИБС, аритмиях.	2
	2	Стенокардия. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. Дифференциальная диагностика.	2
	3	Обезболивание, лечение ОИМ и нестабильной стенокардии на догоспитальном этапе.	2
	4	Осложнения ОИМ. Нарушения ритма и проводимости. Скорая и неотложная помощь.	2
	5	Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких. Кардиогенный шок.	2
	6	Гипертонические кризы. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
	7	Тромбоэмболия легочной артерии. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
	8	Острая пневмония. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
	9	Астматический статус. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
4	1	Пробная язва желудка и 12-ти перстной кишки. Клиническая картина. Догоспитальная помощь.	2
	2	Острые желудочно-кишечные кровотечения. Клиническая картина. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
	3	Острый холецистит. Острый панкреатит. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
	4	Острый аппендицит. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
	5	Закрытые повреждения груди и живота. Проникающие ранения грудной	2

		клетки и брюшной полости. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь. Тактика фельдшера скорой помощи.	
5	1	Травмы опорно-двигательного аппарата. Принципы оказания скорой и неотложной помощи. Принципы оказания неотложной помощи. Транспортная иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата различной локализации.	2
	2	Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.	2
6	1	Синдром обструкции верхних дыхательных путей у детей на догоспитальном этапе.	2
	2	Острая бронхиальная обструкция у детей.	2
	3	Острые инфекционные заболевания у детей. Инфекционный токсикоз у детей. Сыпи у детей. Менингеальный синдром у детей. Синдром диареи у детей.	2
	4	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов и инфузионных сред. Дозы у детей.	2
7	1	Общие вопросы клинической токсикологии. Классификация ядов и отравлений. Диагностика острых отравлений, особенности на догоспитальном этапе.	2
	2	Патологические синдромы при острых отравлениях. Современные методы лечения острых отравлений.	2
	3	Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу их избирательной токсичности.	2
	4	Диагностика и лечение острых отравлений наркотическими веществами на догоспитальном этапе.	2
8	1	Внутричерепная травма. Открытая и закрытая ЧМТ. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.	2
	2	Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.	2
ИТОГО:			70 ч. из них 12 ч. ДО

Тематика практических занятий

№ раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	1	Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Стадии наркоза.	20	Зачет
	2	Терминальные состояния. Внезапное прекращение кровообращения. Виды остановки сердца. Причины. Симптомы. Диагностика. Определение пределов реанимационных мероприятий. Базовая сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения у взрослых и детей. Методика проведения, критерии эффективности.		

	3	Расширенная сердечно-легочная реанимация. Алгоритмы проведения при разных видах остановки сердца. Электрическая дефибриляция сердца. Показания, аппаратура, методика проведения. Техника безопасности. Обеспечение доступа для введения лекарственных средств и инфузионных сред. Методы пункции и катетеризации периферических вен. Методы пункции центральных вен. Внутрикостный доступ.				
	4	Внезапное прекращение дыхания. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Интубация трахеи. Коникотомия. Виды и способы. Методика проведения. Искусственная вентиляция легких. Виды и способы. Аппаратура. Показания, осложнения. Методика проведения.				
	5	Геморрагический шок. Травматический шок. Патогенез. Классификация. Принципы инфузионной терапии гиповолемических шоков на догоспитальном этапе.				
	6	Ожоговый шок. Анафилактический шок. Токсико-септический шок. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии ожогового шока на догоспитальном этапе.				
	7	Инфузионная терапия шоков на догоспитальном этапе. Кровезаменители, плазмозаменители и дезинтоксикационные средства.				
	8	Комы при сахарном диабете				
	9	Утопление. Виды утоплений. Патогенез. Клиника. Скорая и неотложная помощь при различных видах утоплений. Асфиксия странгуляционная. Воздействие электротока. Перегревание. Переохлаждение. Причины. Клиника. Скорая и неотложная помощь.				
	10 ОСК	Базовая сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения у взрослых и детей. Методика проведения, критерии эффективности. Специализированная сердечно-легочная реанимация. Алгоритмы проведения при разных видах остановки сердца.				
	3	1 Методика снятия ЭКГ. ЭКГ-аппаратура. Анализ нормальной ЭКГ. ЭКГ при коронарной недостаточности. ЭКГ при остром инфаркте миокарда. ЭКГ при повторном инфаркте миокарда. ЭКГ при осложнениях инфаркта миокарда.			24	Зачет
	2	ЭКГ-диагностика нарушений автоматизма и возбудимости миокарда ЭКГ-диагностика нарушений проводимости миокарда и смешанных нарушений				
3	ЭКГ при воспалительных заболеваниях миокарда. ЭКГ при травмах сердца. ЭКГ при легочной эмболии. Особенности ЭКГ при электрокардиостимуляции. Особенности ЭКГ у детей					
4	Стенокардия. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь. Острый коронарный синдром. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.					

	5	Инфаркт миокарда. Периоды и варианты течения. Обезболивание, лечение ОИМ и нестабильной стенокардии на догоспитальном этапе.		
	6	Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких. Кардиогенный шок. Этиология, клиника, дифдиагностика. Тактика фельдшера СП.		
	7	Нарушения проводимости миокарда: синоатриальная блокада; внутрипредсердная блокада; атриовентрикулярная блокада; внутривентрикулярные блокады (блокады ветвей пучка Гиса); синдром преждевременного возбуждения желудочков: синдром Вольфа–Паркинсона–Уайта (WPW), синдром укороченного интервала P–Q (R)		
	8	Нарушения автоматизма синусового узла. Синусовая тахикардия. Синусовая брадикардия. Синусовая аритмия. Синдром слабости синусового узла.		
	9	Нарушение функции возбудимости миокарда (экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, миграция водителя ритма и др.). Мерцательная аритмия.		
	10	Гипертонические кризы. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	11	Острая пневмония. Плевральный выпот. Классификация. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	12	Астматический статус. Спонтанный пневмоторакс. Синдром респираторного дистресса у взрослых. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
4	1	Пробная язва желудка и 12-ти перстной кишки. Клиническая картина. Догоспитальная помощь.	22	Зачет
	2	Острые желудочно-кишечные кровотечения. Клиническая картина. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	3	Острый холецистит. Этиология. Классификация. Формы. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	4	Острый панкреатит. Этиология. Классификация. Формы. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	5	Острый аппендицит. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	6	Особенности клиники острого аппендицита в детском, пожилом возрасте, у беременных. Заболевания, протекающие под маской острого аппендицита. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.		
	7	Острая кишечная непроходимость. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	8	Ущемленные грыжи. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера СП. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	9	Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной		

		клетки. Скорая и неотложная помощь. Тактика фельдшера скорой помощи.		
	10	Закрытые повреждения живота. Проникающие ранения брюшной полости. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь. Тактика фельдшера скорой помощи.		
	11 ОСК	Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной клетки. Тактика фельдшера скорой помощи.		
5	1	Транспортная иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата различной локализации.	12	Зачет
	2	Скорая и неотложная помощь при повреждениях верхних и нижних конечностей. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	3	Скорая и неотложная помощь при повреждениях позвоночника и таза. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	4	Открытые переломы костей и суставов. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	5	Раны мягких тканей. Термические ожоги. Отморожения. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.		
	6 ОСК	Транспортная иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата различной локализации.		
6	1	Состояния и заболевания, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей. Острая дыхательная недостаточность у детей. Острая недостаточность кровообращения у детей. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Скорая и неотложная помощь.	10	Зачет
	2	Острая бронхиальная обструкция у детей.		
	3	Судорожный и гипертермический синдромы у детей и его лечение. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.		
	4	Острые инфекционные заболевания у детей. Инфекционный токсикоз у детей. Сыпи у детей. Менингеальный синдром у детей. Синдром диареи у детей.		
	5	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов и инфузионных сред. Дозы у детей.		
7	1	Классификация ядов и отравлений. Диагностика острых отравлений, особенности на догоспитальном этапе. Патологические синдромы при острых отравлениях. Синдромы поражения органов и систем организма при отравлениях.	10	Зачет
	2	Методы ускоренной детоксикации организма. Применение антидотной терапии на догоспитальном этапе. Симптоматическая терапия острых отравлений. Особенности реанимации больных с острыми отравлениями на догоспитальном этапе.		
	3	Острые отравления фосфорорганическими соединениями. Токсическое действие алкоголя и его суррогатов. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания.		
	4	Клиническая токсикология ядов, действующих		

		преимущественно на систему крови. Отравления метгемоглобинообразующими, гемолитическими ядами, окисью углерода. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему. Отравление кардиотоксическими препаратами (трициклическими антидепрессантами, сердечными гликозидами и др.).		
	5	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень, почки и на желудочно-кишечный тракт. Отравления ядами прижигающего действия Контакт с ядовитыми змеями, насекомыми.		
8	1	Семиотика нервных болезней. Открытая и закрытая ЧМТ. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе. Особенности диагностики внутричерепной травмы у лиц в состоянии алкогольного опьянения. Остановка кровотечения из ран и полости черепа. Сочетанная внутричерепная травма.	8	Зачет
	2	Травма позвоночника без повреждения спинного мозга. Травма позвоночника с повреждением спинного мозга. Острые нарушения спинального кровообращения. Принципы госпитализации и транспортировки. Осложнения на догоспитальном этапе и их профилактика.		
	3	Аневризмы сосудов головного мозга. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Закупорка и стеноз церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга. Принципы госпитализации при острых нарушениях мозгового кровообращения		
	4	Эпилепсия и судорожные состояния. Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек		
	ВСЕГО:		106 ч., из них 6 ч. ОСК	

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ сем.	Темы семинарских занятий	Кол-во часов
1	1	Скорая медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах глаз	2
2	1	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла и носа	2
3	1	Скорая медицинская помощь при акушерско-гинекологической патологии	2
4	1	Скорая медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах в урологии	2
5	1	Скорая медицинская помощь при инфекционных заболеваниях	2
6	1	Скорая медицинская помощь при психических заболеваниях	2

Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
<p>Базовая сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения у взрослых и детей. Методика проведения, критерии эффективности. Специализированная сердечно-легочная реанимация. Алгоритмы проведения при разных видах остановки сердца.</p>	<p>ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе.</p>	<p>Манекен взрослого для обучения СЛР. Учебный автоматический наружный дефибриллятор. Мягкий коврик.</p>	<p>Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски. Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД.</p>	<p><i>Закрепить и (или) сформировать умения и навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение проходимости дыхательных путей (удаление инородных тел ВДП, установка орофарингеальных воздухопроводов, ларингеальной маски, надгортанного гелеевого воздуховода, выполнение интубации трахеи, коникотомии), - проведение искусственной вентиляции легких, в том числе аппаратной, - проведение непрямого массажа сердца, - сочетание массажа сердца и ИВЛ, - использование ручного дефибриллятора, - обеспечение сосудистого доступа и использования необходимых медикаментов, - согласованная работа в команде.

Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной клетки. Тактика фельдшера скорой помощи.		Имитатор пневмоторакса. Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости.	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски	Закрепить и (или) сформировать умения и навыки: - стабилизация реберного каркаса при флотирующей груди, - выполнение плевральной пункции при напряженном пневмотораксе и гемотораксе, - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
Транспортная иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата различной локализации.		Перевязочный материал. Транспортные шины.	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски.	Закрепить и (или) сформировать умения и навыки: - транспортной иммобилизации

Перечень теоретических вопросов для подготовки к оценке освоения Программы

1. Социальная гигиена и организация работы скорой медицинской помощи

1. Нормативные документы, регламентирующие профессиональную деятельность врача скорой медицинской помощи.
2. Повышение квалификации врачей скорой медицинской помощи: процессы сертификации, аттестации и аккредитации.
3. Онкологическая настороженность в работе врача скорой медицинской помощи.
4. Ответственность фельдшера скорой помощи при оказании медицинской помощи при массовых происшествиях.

2. Обезболивание, реанимация и интенсивная терапия.

1. Терминальные состояния. Определение. Клиника. Классификация.
2. Клиническая смерть. Определение. Основные признаки.
3. Биологическая смерть. Определение. Основные признаки.
4. Алгоритм базовых реанимационных мероприятий у взрослых и детей.
5. Определение пределов и условия отказа от применения реанимационных мероприятий. Законодательная база.
6. Виды остановки сердца, их основные причины.
7. Первичные и вторичные симптомы остановки кровообращения.
8. Методы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей.

9. Экстренные показания к проведению искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Простейшие методы ИВЛ.
10. Коникотомия. Показания. Методика проведения.
11. Интубация трахеи. Показания. Методика проведения. Осложнения.
12. Модификации интубации трахеи.
13. Непрямой массаж сердца. Показания к проведению, техника выполнения, осложнения.
14. Фармакология основных лекарственных препаратов, используемых при проведении сердечно-легочной реанимации. Показания к назначению, дозы.
15. Алгоритм специализированных реанимационных мероприятий при фибрилляции желудочков.
16. Алгоритм специализированных реанимационных мероприятий при асистолии и электромеханической диссоциации у взрослых и детей.
17. Острая дыхательная недостаточность. Определение. Этиологические факторы.
18. Острая дыхательная недостаточность. Диагностические признаки, классификация по степени тяжести. Скорая и неотложная помощь.
19. Оценка состояния сознания у больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Классификации угнетения сознания.
20. Кома. Определение. Клинические признаки умеренной, глубокой и запредельной комы.
21. Виды коматозных состояний у больных сахарным диабетом. Патогенез. Клиника. Принципы диагностики и лечения на догоспитальном этапе.
22. Шок. Определение. Важнейшие механизмы развития, клинические категории и формы шока.
23. Геморрагический шок. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
24. Геморрагический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
25. Травматический шок. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
26. Травматический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
27. Ожоговый шок. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
28. Ожоговый шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
29. Анафилактический шок. Этиология и патогенез. Формы и варианты клинической картины.
30. Анафилактический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе
31. Токсико-септический шок. Патогенез. Алгоритм диагностики на до-госпитальном этапе.
32. Токсико-септический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
33. Странгуляционная асфиксия. Патогенез. Общие мероприятия и интенсивная терапия.
34. Виды утоплений. Клиническая картина утоплений разного вида.
35. Общие мероприятия и интенсивная терапия истинных утоплений.
36. Виды критических тепловых поражений. Патогенез, клиника, диагностика на догоспитальном этапе.
37. Общие мероприятия и основные принципы интенсивной терапии критических тепловых поражений на догоспитальном этапе.
38. Общее переохлаждение. Этиология, патогенез, клиническая картина стадий переохлаждения.
39. Общее переохлаждение. Скорая и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

40. Электротравма. Классификация по степени тяжести. Основные клинические синдромы.

41. Электротравма. Скорая и неотложная помощь в зависимости от степени тяжести и наличия основных клинических синдромов.

3. Скорая и неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

1. Классификация ишемической болезни сердца (ИБС). Характеристика отдельных форм ИБС.

2. Патогенез ишемической болезни сердца. Метаболический синдром.

3. Клиника, исходы впервые возникшей стенокардии напряжения. Скорая и неотложная помощь.

4. Особая (вариантная) стенокардия. Скорая и неотложная помощь.

5. Острый коронарный синдром. Клиника. ЭКГ-диагностика.

6. Клиника острого инфаркта миокарда. Данные объективного исследования.

7. Инфаркт миокарда Q-образующий и не Q-образующий. Клиническое значение. Отдаленный прогноз.

8. ЭКГ-диагностика острого инфаркта миокарда (классические и неклассические ЭКГ-признаки).

9. Атипичные формы острого инфаркта миокарда.

10. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия при остром инфаркте миокарда на догоспитальном этапе.

11. Обезболивание при остром инфаркте миокарда на догоспитальном этапе.

12. Алгоритм лечебных действий при остром коронарном синдроме с подъемом ST и без подъема ST.

13. Алгоритм лечебных действий при остром коронарном синдроме, диагностируемом клинически (без ЭКГ).

14. Кардиогенный шок. Классификация. Риск-факторы. Мероприятия по предупреждению.

15. Лечение истинного кардиогенного шока.

16. Неотложные мероприятия при рефлекторном кардиогенном шоке.

17. Лечение аритмического кардиогенного шока.

18. Ареактивный кардиогенный шок. Скорая и неотложная помощь.

19. Кардиогенный отек легких. Клиника. Этиология. Патогенез.

20. Сердечная астма. Клиника. Скорая и неотложная помощь.

21. Тромбоэмболия легочной артерии. Факторы риска. Патогенез. Клиника.

22. Скорая и неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.

23. Синкопальные состояния. Определение. Классификация. Клиника.

24. Синкопальные состояния при острых брадикардиях, с-а и а-в блокадах. Патогенез. Скорая и неотложная помощь.

25. Синкопальные состояния при нарушениях внутрисердечной гемодинамики, блокадах. Патогенез. Скорая и неотложная помощь.

26. Синкопальные состояния при пароксизмальных тахикардиях, блокадах. Патогенез. Скорая и неотложная помощь.

27. Неосложненный гипертонический криз. Скорая и неотложная помощь.

28. Клиника, Скорая и неотложная помощь при гипертоническом кризе, осложненном гипертонической энцефалопатией.

29. Клиника, Скорая и неотложная помощь при гипертоническом кризе, осложненном острой сердечной недостаточностью.

30. Клиника, Скорая и неотложная помощь при гипертоническом кризе, осложненном острым нарушением мозгового кровообращения.

31. Клиника, Скорая и неотложная помощь при гипертоническом кризе, осложненном острой коронарной недостаточностью.
32. Характеристика групп лекарственных препаратов, используемых при гипертонических кризах.
33. Острая брадикардия. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика. Скорая и неотложная помощь.
34. Синусовая тахикардия. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика. Скорая и неотложная помощь.
35. Мерцательная аритмия. Классификация. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика. Скорая и неотложная помощь.
36. Наджелудочковая пароксизмальная тахикардия. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика (предсердных, а-в, с узким QRS и широким QRS).
37. Этиология, клиника, ЭКГ-диагностика желудочковых пароксизмальных тахикардий.
38. Купирование желудочковых пароксизмальных тахикардий на догоспитальном этапе.
39. Купирование наджелудочковых пароксизмальных тахикардий с узким QRS и широким QRS на догоспитальном этапе.
40. Экстрасистолия. Купирование наджелудочковой и желудочковой экстрасистолии.
41. Атрио-вентрикулярные блокады. Этиология, клиника, ЭКГ-признаки.
42. Скорая и неотложная помощь при атрио-вентрикулярных блокадах.
43. Синдром перевозбуждения желудочков. ЭКГ-диагностика. Скорая и Скорая и неотложная помощь.
44. Синдром слабости синусового узла. ЭКГ-критерии. Клиника.
45. Осложнения электрокардиостимулятора. Скорая и неотложная помощь.
46. Скорая и неотложная помощь при острой пневмонии на догоспитальном этапе.
47. Клиника и купирование астматического статуса I, II и III стадии.
48. Острая пневмония. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.
49. Плевральный выпот. Клиника. Диагностика. Скорая и неотложная помощь.

4. Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота.

1. Клиника острого аппендицита при типичном расположении червеобразного отростка.
2. Клиника острого аппендицита в зависимости от анатомического расположения червеобразного отростка (восходящем, нисходящем). Диагностика.
3. Особенности клиники острого аппендицита при ретроцекальном и ретроперитонеальном расположении червеобразного отростка.
4. Острый аппендицит у беременных. Особенности клинического течения. Диагностика.
5. Острый аппендицит в детском, пожилом и старческом возрасте. Особенности клинического проявления.
6. Осложнения острого аппендицита (аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, перитонит).
7. Клиническая картина и основные симптомы неосложненного острого холецистита.
8. Клиническая картина острого холецистита, осложненного механической желтухой, панкреатитом.
9. Острый холецистит. Дифференциальная диагностика.
10. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при остром холецистите на догоспитальном этапе.
11. Клинические симптомы острого панкреатита с учетом формы заболевания.
12. Лечебный алгоритм острого панкреатита на догоспитальном этапе с учетом формы заболевания и тяжести состояния больного.
13. Основные причины гастродуоденальных кровотечений. Симптоматика.

14. Клиника желудочного кровотечения при синдроме Маллори-Вейса.
15. Клиника и диагностика гастродуоденальных кровотечений при язве желудка и 12-перстной кишки.
16. Клиническая оценка тяжести гастродуоденальных кровотечений на догоспитальном этапе. Лечебные мероприятия.
17. Клиника желудочного кровотечения при циррозе печени, и особенности медикаментозной гемостатической терапии на догоспитальном этапе.
18. Основные клинические симптомы прободной язвы желудка и 12-перстной кишки при перфорации в свободную брюшную полость, атипичная перфорация.
19. Клиническая картина прободной язвы желудка и 12-перстной кишки в зависимости от сроков перфорации (периодов).
20. Основные клинические симптомы острой механической кишечной непроходимости.
21. Основные клинические симптомы динамической кишечной непроходимости.
22. Острое нарушение мезентериального кровообращения. Клиника, диагностика.
23. Ущемленные грыжи живота. Виды ущемлений.
24. Ущемленные грыжи живота. Клиническая картина с учетом ущемленного органа, срока ущемления, возраста больного.
25. Основные клинические симптомы закрытой тупой травмы живота с повреждением печени и селезенки.
26. Основные клинические симптомы при закрытой травме живота с повреждением полых органов.
27. Напряженный (клапанный) пневмоторакс. Клиника, диагностика. Лечебная тактика на догоспитальном этапе.
28. Алгоритм медицинской помощи пострадавшим с окончатыми, флотирующими переломами ребер на догоспитальном этапе.
29. Клиника и диагностика проникающих ранений грудной клетки с повреждением сердца. Диагностическая триада.
30. Клинические симптомы ушиба сердца.
31. Алгоритм лечебной помощи пострадавшим с ушибом сердца на догоспитальном этапе.
32. Диагностический алгоритм травматической асфиксии.
33. Алгоритм лечебной помощи больным с проникающим ранением живота на догоспитальном этапе.

5. Скорая и неотложная помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и термических травмах

1. Клиника открытых и закрытых переломов костей плеча и предплечья. Оказание помощи больному и особенности транспортной иммобилизации конечности.
2. Основные клинические симптомы при открытых и закрытых переломах костей голени, особенности первой помощи больному и транспортной иммобилизации на догоспитальном этапе.
3. Переломы бедра. Клиника, диагностика. Скорая и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Транспортная иммобилизация.
4. Клиника повреждений тазового кольца. Скорая и неотложная помощь на догоспитальном этапе.
5. Клиника сочетанной травмы мочевого пузыря, прямой кишки с переломом костей таза, позвоночника.
6. Скорая и неотложная помощь при сочетанных повреждениях таза, мочевого пузыря, прямой кишки.
7. Перелом шейного отдела позвоночника. Клиника. Первая помощь больному и особенности транспортировки в стационар.

8. Перелом грудного и поясничного отдела позвоночника. Клиника. Первая помощь больному и особенности транспортировки в стационар.
9. Классификации ожогов. Определение примерной площади ожога.
10. Скорая и неотложная помощь при ожогах.
11. Отморожения. Скорая и неотложная помощь.
12. Раны мягких тканей. Скорая и неотложная помощь.

6. Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии.

1. Терминальные состояния у детей. Алгоритм базовых реанимационных мероприятий у детей.
2. Методы восстановления проходимости дыхательных путей и особенности проведения ИВЛ у детей.
3. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий у детей.
4. Особенности проведения закрытого массажа сердца у детей.
5. Реанимация новорожденных. Особенности проведения.
6. Острые бронхиты у детей. Классификация, клиника. Тактика фельдшера скорой помощи.
7. ОРВИ у детей. Этиология. Основные клинические синдромы. Классификация.
8. Гипертермический синдром у детей. Патогенез. Варианты клинического течения.
9. Неотложные мероприятия при «розовой» лихорадке у детей на догоспитальном этапе.
10. Неотложные мероприятия при «белой» лихорадке у детей на догоспитальном этапе.
11. Токсикозы у детей. Определение понятия. Патогенез. Варианты клинического течения.
12. Нейротоксикоз у детей. Клиническая картина неврологических расстройств и нарушения периферического кровотока в зависимости от степени тяжести.
13. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе при нейротоксикозе у детей.
14. Токсикоз с эксикозом у детей. Этиология. Патогенез. Виды и степени дегидратации. Скорая и Скорая и неотложная помощь.
15. Острая пневмония у детей. Классификация, клиника. Тактика фельдшера скорой помощи.
16. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Этиология. Патогенез. Стадии ларинготрахеального стеноза.
17. Неотложные мероприятия догоспитального этапа при остром стенозирующем ларинготрахеите у детей.
18. Инородные тела верхних дыхательных путей у детей. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
19. Синдром острой бронхиальной обструкции у детей. Причины возникновения. Клиническая картина.
20. Неотложные мероприятия догоспитального этапа при синдроме острой бронхиальной обструкции у детей.
21. Астматический статус у детей. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
22. Судорожный синдром у детей. Причины возникновения. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
23. Анафилактический шок у детей. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
24. Острая крапивница у детей. Отек Квинке. Причины развития. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
25. Инфекционные экзантемы у детей. Этиология. Дифференциальная диагностика. Скорая и неотложная помощь.

7. Скорая и неотложная помощь при острых экзогенных отравлениях.

1. Острые отравления. Классификация отравляющих веществ. Классификация острых отравлений.
2. Острые отравления. Патогенез. Стадии (фазы) развития.
3. Медиаторные синдромы при острых отравлениях.
4. Общие принципы неотложной терапии при острых отравлениях.
5. Удаление невсосавшегося яда при острых отравлениях.
6. Антидотная терапия при острых отравлениях. Классификация антидотов.
7. Острые отравления наркотическими анальгетиками (опиатами). Клиника. Тактика фельдшера СП.
8. Острые отравления нейролептиками. Клиника. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
9. Острые отравления димедролом и холинолитиками. Клиника. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
10. Острые отравления фосфороорганическими соединениями. Клиника. Неотложные мероприятия.
11. Отравления суррогатами алкоголя. Первая медицинская помощь.
12. Отравления уксусной эссенцией. Неотложная медицинская помощь.
13. Отравления клофелином. Неотложная медицинская помощь.
14. Классификация, клиническая картина при отравлении окисью углерода. Неотложная медицинская помощь.
15. Укусы змей. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

8. Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы.

1. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при инсультах.
2. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при черепно-мозговой травме.
3. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при эпилепсии.
4. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при травме позвоночника.
5. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при остром нарушении спинального кровообращения.
6. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при травмах и заболеваниях периферической нервной системы.
7. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при острых воспалительных заболеваниях головного и спинного мозга и их оболочек.
8. Лечебный алгоритм и тактика фельдшера СП при заболеваниях вегетативной нервной системы.

9. Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаз; челюстно-лицевой области, уха, горла и носа; при акушерско-гинекологической и урологической патологии; при инфекционных и психических заболеваниях

1. Первичная глаукома. Скорая и неотложная помощь при остром приступе.
2. Вторичная глаукома. Скорая и неотложная помощь при остром приступе.
3. Гнойный эндофтальмит. Острый конъюнктивит. Острый гнойный кератит. Диагностика и неотложная помощь
4. Травмы придаточного аппарата глаза, орбиты, глазного яблока. Неотложная помощь
5. Ушиб глазного яблока. Ожоги глаз. Неотложная помощь
6. Травмы челюстно-лицевой области. Неотложная помощь
7. Острый отит. Травма наружного уха. Инородное тело наружного слухового прохода. Неотложная помощь

8. Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости.
 9. Кровотечение из уха. Неотложная помощь
 10. Травмы носа. Абсцесс носовой перегородки. Неотложная помощь
 11. Носовые кровотечения. Инородное тело в носовом ходе.
 12. Травмы глотки. Ожоги (термические, химические). Неотложная помощь
 13. Инородное тело в глотке. Нагноительные процессы клетчаточных пространств шеи.
- Неотложная помощь
14. Травма наружного уха и барабанной перепонки. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 15. Травмы носа, классификация. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 16. Травмы гортани и глотки. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 17. Травмы трахеи и пищевода. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 18. Инородное тело наружного слухового прохода и в носовом ходе. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 19. Инородное тело. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 20. Инородное тело в глотке и в пищеводе. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 21. Инородное тело в гортани, трахее и бронхах. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 22. Острый отит. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 23. Кровотечение из уха и носа. Диагностика и Скорая и неотложная помощь.
 24. Токсикозы беременности. Клиника, диагностика, неотложная помощь
 25. Преэклампсия. Эклампсия. Клиника, диагностика, неотложная помощь
 26. Прерывание беременности и роды вне стационара. Клиника, диагностика, неотложная помощь
 27. Острый эндометрит (послеродовый и гинекологический). Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 28. Пельвиоперитонит и перитонит (послеродовые и гинекологические). Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 29. Послеродовой сепсис. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 30. Внематочная беременность. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 31. Апоплексия яичника. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 32. Эндометриоз. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 33. Мочекаменная болезнь. Клиника, диагностика, Скорая и Скорая и неотложная помощь.
 34. Острый простатит. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 35. Эпидидимоорхит. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 36. Травма почек и мочеточников. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 37. Травма мочевого пузыря. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 38. Травма наружных половых органов. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 39. Инородные тела уретры. Клиника, диагностика, Скорая и неотложная помощь.
 40. Вывих и перекрут яичка у мужчин. Клиника, диагностика, Скорая и Скорая и неотложная помощь.
 41. Острая задержка мочеиспускания. Неотложная помощь
 42. Сальмонеллезная инфекция. Скорая и неотложная помощь.
 43. Бактериальные пищевые отравления. Скорая и неотложная помощь.
 44. Грипп и другие острые респираторные инфекции дыхательных путей. Скорая и неотложная помощь.
 45. Острые вирусные гепатиты А, В, С и Е. Скорая и неотложная помощь.
 46. Менингококковая инфекция. Скорая и неотложная помощь.
 47. Клещевой и другие вирусные энцефалиты. Скорая и неотложная помощь.
 48. Столбняк. Скорая и неотложная помощь.

49. Бешенство. Скорая и неотложная помощь.
50. Ботулизм. Скорая и неотложная помощь.
51. Психические и поведенческие расстройства, связанные с употреблением психоактивных веществ. Скорая и неотложная помощь.
52. Психические расстройства с суицидальной попыткой. Скорая и неотложная помощь.
53. Реактивные состояния. Скорая и неотложная помощь.
54. Тревожные расстройства. Скорая и неотложная помощь.
55. Специфические расстройства личности (истерическое, шизоидное, параноидное). Скорая и неотложная помощь.
56. Психические и поведенческие расстройства, вызванные отравлением барбитуратами. Скорая и неотложная помощь.
57. Психические и поведенческие расстройства, вызванные отравлением антидепрессантами. Скорая и неотложная помощь.
58. Психические и поведенческие расстройства, вызванные отравлением бензодиазепинами и фенотиазинами.
59. Расстройства личности и поведения, обусловленные болезнью, повреждением или дисфункцией головного мозга.
60. Расстройства личности и поведения, обусловленные соматической болезнью.

Перечень манипуляций для подготовки к оценке освоения Программы

- Осмотр и объективные методы обследования больного (пострадавшего)
- Опрос для получения необходимой информации о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц.
- Проведение базовой сердечно-легочной реанимации (закрытый массаж сердца с использованием специальных устройств, закрытый массаж сердца ручным способом), автоматической дефибрилляции, санации трахеобронхиального дерева.
- Проведение расширенной сердечно-легочной реанимации при разных видах остановки сердца.
- Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей альтернативными методами, выполнение интубации трахеи с применением ларингеальной маски или трубки, коникотомии, пункцию крикотиреоидной связки.
- Осуществление интратрахеального, непрерывного внутривенного, внутрикостного введения лекарственных средств, инфузионной терапии, пункции и катетеризации периферических вен.
- Выполнение пункции наружной яремной вены.
- Выполнение по назначению врача системного тромболитика, определение уровня глюкозы, ингаляционной терапии с помощью небулайзера, оксигенотерапии, пульсоксиметрии, пикфлоуметрии, местной анестезии, первичной обработки раны, остановки наружного кровотечения, передней тампонады при носовом кровотечении.
- Осуществление зондового промывания желудка, катетеризации мочевого пузыря.
- Выполнение пункции при напряженном пневмотораксе.
- Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.
- Регистрация и анализ ЭКГ.
- Транспортная иммобилизация при переломах костей опорно-двигательного аппарата

Перечень ситуационных задач для подготовки к оценке освоения Программы

Задача №1.

Больной Л., 40 лет. Мотивация вызова - боли в груди и удушье.

Анамнез: боль в груди возникла остро, около 2-х часов назад, она была давящей. Через 40 мин. отметил нехватку воздуха, сердцебиение, слабость, «клокотание в груди», появилась розовая пенная мокрота.

Объективно: состояние тяжелое, 28 дыханий в 1 мин. Ортопноэ. Акроцианоз. АД - 130/75 мм рт. ст., пульс 110 в 1 мин., ритмичен. Сердце - границы в норме, тоны приглушены, ритмичные. В легких перкуторно - тимпанит, в задне-нижних отделах аускультативно - рассеянные сухие свистящие хрипы, обилие влажных разнокалиберных хрипов, больше в области верхних легочных полей. Печень не пальпируется, отеков нет. На ЭКГ QS в II, III, AVF.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Каким образом визуально может фельдшер определить, что мокрота пенная, если она выделяется в малом количестве?
3. На каком фоне (основное заболевание) у больного развился отек легких?
4. Что послужило дополнительным фактором к развитию отека легких?
5. Чем вызвано образование стойкой пены при отеке легких?
6. Какой механизм патогенеза отека легких является ведущим в данном случае?
7. Какие заболевания дыхательного аппарата, кроме пневмонии, могут сопровождаться отеком легких?
8. Какова патофизиологическая сущность отека легких?
9. Перечислите принципы купирования отека легких.
10. Приведите методику мероприятий по устранению альвеолярной гипоксии.

Ответы:

1. ИБС, острый инфаркт миокарда (задне-диафрагмальный), отек легких.
2. Пенная мокрота плавает на поверхности воды; слизистая, слизисто-гнойная - тонет.
3. На фоне острого инфаркта миокарда.
4. Затяжной болевой синдром (2 часа).
5. Наличие белка в жидкости (плазе), которая поступает в альвеолы.
6. Резкое быстрое падение сократительной функции левого желудочка и переполнение кровью малого круга кровообращения.
7. Обструкция дыхательных путей, бронхоспазм, отек гортани, аспирация желудочного содержимого, вирусные заболевания, вдыхание токсических веществ.
8. Проникновение плазмы и капилляров в альвеолы, образование пены, блокада пеной воздухоносных путей, гипоксия тканей.
9. Принципы купирования отека легких:
 - аспирация пены и слизи из верхних дыхательных путей.
 - разгрузка малого круга.
 - устранение альвеолярной гипоксии.
 - создание психомоторного торможения.
 - борьба с ацидозом и нормализация метаболизма.
 - усиление сердечной деятельности.
 - уменьшение симпатолитического и серотонинового эффектов.
 - устранение нарушений гемореологии и микроциркуляции.
 - снижение проницаемости альвеоло-капиллярной мембраны.
10. Ингаляции O₂. Ингаляции пеногасителей, отсасывание пены и жидкости из трахеи.

Задача № 2.

Больной С., 52 лет. Мотивация вызова - сильные боли за грудиной, потеря сознания.

Анамнез: более двух месяцев ощущал сжимающие боли за грудиной, иррадиирующие в область шеи, возникающие при быстрой ходьбе, больной переходил на медленный шаг и боль исчезала. В день вызова СП утром по дороге на работу почувствовал резкие загрудинные боли,

появилась слабость, покрылся холодным потом. Больной присел на тротуар и потерял сознание. Окружающие вызвали СП.

Объективно: больной лежит на спине. Сознание помрачено, речь замедленная, на вопросы отвечает только после их повторения. Лицо серое, пепельное, покрыто обильными каплями пота, конечности холодные. Пульс – 70 уд. в 1 мин., ритмичен. Сердце - тоны глухие, ритмичные. Над аортой акцент II тона и систолический шум. АД - 75/40 мм рт. ст. В легких - везикулярное дыхание.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Объясните причину потери сознания.
3. Ваша тактика?
4. Какой из препаратов вазопрессоров предпочтете у больного?
5. В каком случае показан допамин.
6. Какие лечебные мероприятия необходимо провести перед транспортировкой больного?

Ответы:

1. ИБС, острый инфаркт миокарда, кардиогенный шок.
2. Снижение МОС, гипоксия мозга.
3. Обезболивание. Кислород. Антикоагулянты. Вызвать кардиологическую бригаду.
4. Мезатон, в крайнем случае - норадреналин.
5. Когда инфузионная терапия не дала эффект.
6. Обезболивание, восстановление гемодинамики, кислород.

Задача № 3.

Больной Н., 24 лет, ранее считавший себя здоровым, при подъеме тяжести почувствовал резкую боль в левой половине грудной клетки, усиливающуюся при глубоком дыхании. Появились болезненный глухой кашель и одышка.

Объективно: положение ортопноэ, серый цианоз, частота дыханий 38 в мин. Грудная клетка слева увеличена в объеме, межреберные промежутки расширены. Перкуторно слева тимпанический звук, голосовое дрожание не проводится, дыхание резко ослаблено. Тоны сердца звучные, ритмичные, тахикардия до 100 в минуту. Артериальное давление - 100/60 мм рт. ст.

Вопросы:

1. О каком состоянии идет речь?
2. Какие выделяют варианты описанного состояния?
3. Какие данные позволяют поставить диагноз?
4. Какая форма описанного состояния имеет место у больного? Докажите правомерность заключения.
5. При каком условии физикальные признаки описанного состояния становятся вполне отчетливыми?
6. Какое исследование может абсолютно достоверно доказать диагноз?
7. Тактика фельдшера СП.
8. Какие неотложные мероприятия должен выполнить фельдшер СП?

Ответы:

1. Спонтанный пневмоторакс.
2. Открытый, закрытый, клапанный.
3. Анамнез. Данные объективного исследования.
4. Клапанный. Имеет место ортопноэ, серый цианоз, тахипноэ, гипотония, тахикардия.
5. После спадения легкого на 40%.
6. Рентгенологическое исследование.
7. Госпитализация в отделении грудной хирургии. Обезболивание.
8. Вагосимпатическая блокада. Удаление воздуха из плевральной полости.

Задача № 4.

Вызов бригады СП в фельдшерский пункт предприятия. На полу медкабинета на спине лежит мужчина 45-40 лет. Около него на коленях стоит фельдшер, который проводит комплекс базовых реанимационных мероприятий. С его слов, мужчина обратился за медицинской помощью по поводу сильной головной боли, появления асимметрии лица, общего выраженного недомогания. Фельдшер вызвал СП, т.к. заподозрил нарушение мозгового кровообращения. Внезапно, во время измерения АД, пациент потерял сознание, гиперемия лица сменилась синюшностью кожных покровов, дыхание стало редким, неритмичным, затем исчезло, пульсация на сонных артериях не определялась. Зрачки расширились. Фельдшер начал реанимацию, которая длится 25 мин.

Объективные данные:

Сознание отсутствует. Кожные покровы умеренно цианотичны. Во время 5-ти секундного перерыва в реанимационных действиях определяется отчетливая пульсация на сонных артериях. Делает попытки самостоятельных вдохов. Зрачок умеренно расширен, реакция на свет есть.

Вопросы:

1. С каким состоянием больного столкнулся фельдшер медкабинета? Диагноз?
2. Оцените ситуацию.
3. Ваши дальнейшие действия?

Ответы:

1. У пациента имела место клиническая смерть.
2. В результате проведения комплекса базовых реанимационных мероприятий произошло восстановление сердечной деятельности и дыхания, но дыхание носит неадекватный характер.

3. Действия:

- прекратить массаж сердца,
- обеспечить проведение ВИБЛ,
- начать оксигенотерапию 100% кислородом,
- с помощью фельдшера начать проведение постреанимационной интенсивной терапии с обеспечением доступа для введения лекарственных препаратов,
- параллельно организовать вызов реанимационной бригады СП.

Задача № 5.

Линейная бригада СП прибыла по вызову к больной 46 лет, которая жалуется на резкие, неутрачиваемые боли, опоясывающего характера в эпигастриальной области, тошноту и неукротимую рвоту вначале пищей, потом желчью.

Анамнез заболевания. Считает себя больной в течение 7 часов, когда после приема жирной и острой пищи с алкоголем почувствовала нарастание резких болей в эпигастрии, опоясывающего характера, тошноту и рвоту. Предполагив, что причиной заболевания может быть пищевая интоксикация, больная предприняла дважды промывание желудка, выпивая по 1 литру воды и вызывая искусственно рвоту. Однако состояние больной не улучшилось. Боли опоясывающего характера сохранялись. Температура повысилась до 38,5°C.

Объективно. Больная правильного телосложения, удовлетворительного питания. Кожа и видимые слизистые желтушно-цианотического оттенка. Симптомы Хольстеда, Джонстона, Дежардена, Мондора, Мейо-Робсона, Керте, Преиони и Воскресенского положительные. Язык влажный, обложен густым серовато-белым налетом. Живот вздут. Перистальтика кишечника резко замедлена. Симптом Щеткина-Блюмберга положительный в эпигастрии и отлогих местах живота. АД – 100/70 мм рт. ст. Пульс – 100 в минуту, ослабленного напряжения и наполнения. При пальпации живота отмечается ограниченный метеоризм в области поперечно-ободочной кишки. Перкуторно: вверху – тимпанит, внизу, в отлогих местах живота – укорочение перкуторного звука. При аускультации – ослабление перистальтики.

Вопросы:

1. Какой диагноз на основании анамнеза и клиники Вы поставите больной на догоспитальном этапе?
2. Какую фельдшерскую помощь окажете больной?

3. Какова Ваша дальнейшая тактика?

Ответы:

1. Острый панкреатит. Ферментативный перитонит.
2. Поставить назогастральный зонд. Положить холод на живот. Ввести спазмолитики:
 - нитроглицерин под язык
 - папаверина 2% 2 мл или но-шпы 2% 2 мл с платифиллином 0,2% 2мл
 - атропин 0,1% 1 мл
 - новокаин 0,5 % 40 – 60 мл
 - димедрол 1 % 2 мл или супрастин 2 % 1 мл
 - преднизолон 60 – 90 мг при коллапсе
 - в/в инфузия кристаллоидов
 - фуросемид 1 % 2 – 4 мл
 - в/в антиферментные препараты: трасилол 200-300 т ЕД, контрикал 100-200 т ЕД.
3. Госпитализация в хирургическое отделение.

Задача № 6.

Вызвана бригада скорой помощи. Повод к вызову «плохо мужчине».

При осмотре: мужчина, около 35 лет, найден около автобусной остановки, лежит на левом боку. Состояние тяжелое, сознание отсутствует, не доступен контакту, не реагирует на болевые раздражители. Кожные покровы бледные, умеренной влажности, слизистые полости рта влажные, зрачки средней величины, симметричные, корнеальные рефлекс слабые, сухожильные рефлекс резко снижены, менингеальные симптомы отрицательные. Дыхание – спонтанное, поверхностное, аритмичное, при аускультации легких дыхание жесткое, выслушиваются единичные влажные, разнокалиберные хрипы. ЧД – 10-12 в мин., ЧСС – 58 в мин., тоны сердца глухие, АД – 70/40 мм рт. ст., температура 36,0°C. Сильный запах алкоголя изо рта. Травматических повреждений не выявлено. Проведена глюкометрия: глюкоза крови – 5,5 ммоль/л.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Есть ли специфическое лечение при данном состоянии?
3. Какова Ваша тактика?

Ответы:

1. Острое алкогольное отравление. Алкогольная кома, глубокая.
2. Лечение острого отравления этанолом не носит специфического характера, специфического антидота нет.
3. Необходимо:

–восстановить проходимость дыхательных путей: туалет полости рта, запрокидывание головы или выполнение «тройного приема» Сафара, при необходимости установка воздуховода, интубация трахеи, ИВЛ;

- п/к ввести атропин 0,1% 1-2 мл для снижения гиперсаливации, бронхорреи;
- в/в струйно налоксон 0,01 мг/кг на 5% глюкозе, тиамин 5% 2-3 мл в/в струйно (до 5 мл);
- инфузионная терапия: глюкозо-солевые растворы, плазмозаменители (реополиглюкин и др.), гидрокарбонат натрия при восстановлении адекватного дыхания, глюкокортикоиды, дофамин;

–срочная госпитализация в токсикологическое отделение.

Показано промывание желудка через зонд, но только после интубации трахеи трубкой с раздувной манжетой.

Применение аналептиков (кофеин, кордиамин и др.) при глубокой алкогольной коме противопоказано из-за усиления явлений гипоксии головного мозга.

Задача №7

Мальчик 8-ми лет, просил милостыню на проезжей части дороги, получил удар бампером легкового автомобиля. Сведений о родителях не дает, говорит, что приехали

издалека. Сознание сохранено, заторможен. Жалобы на боль в животе. Объективно: в области левого подреберья - множество ссадин. Кожа бледная, симптомы нарушения микроциркуляции. Пульс 140 в мин, слабого наполнения и напряжения, АД - 90/50 мм рт. ст. Живот напряжен и резко болезненный слева. Печеночная тупость сохранена, притупления в отлогах местах нет. Положительный симптом Пастернацкого слева. Получена моча с примесью крови.

Вопросы:

Ваш диагноз, тактика?

Ответы:

У ребенка ушиб левой почки. Для уточнения диагноза необходимо выполнить УЗИ почек, обзорную и экскреторную урографию.

Срочная госпитализация.

Задача №8

Лицо без определенного места жительства жалуется на многократную рвоту, резкие боли в животе. Со слов накануне получил несколько ударов в живот ногой от неизвестного.

Объективно: кожа бледная, видимые слизистые цианотичны. Занимает вынужденное положение на правом боку с согнутыми и приведенными к животу ногами, в левом подреберье ссадина. Дыхание ритмичное, 23 в минуту. Над легкими перкуторно ясный легочный звук, аускультативно везикулярное дыхание. Пульс 120 ударов в минуту, удовлетворительных качеств, АД - 95/60 мм рт. ст. Язык сухой, обложен белым налетом. Живот не вздут, в акте дыхания не участвует, при пальпации мышечное напряжение и резкая болезненность во всех отделах, положительный симптом Щеткина. Притупление в отлогах местах не определяется, перистальтика вялая. Симптом Пастернацкого отрицательный, патологии в моче не выявлено.

Вопросы:

Предположительный диагноз? Лечебно-диагностическая тактика?

Ответы:

Диагноз: закрытая травма живота, повреждение полого органа или поджелудочной железы, перитонит.

Тактика: госпитализация, катетеризация вены, инфузионная терапия

Задача №9

Вызов в поселок на окраине города. Ребенок 5 лет. Заболевание началось остро с повышения температуры тела, была двукратная рвота, жалобы на боль в горле. Через несколько часов мать заметила покраснение лица, сыпь на коже. Состояние ребенка ухудшалось, мать без документов и полиса, семья эмигрантов из Средней Азии, побоялась, что в поликлинике не примут, вызвала скорую помощь.

При осмотре: состояние средней тяжести, температура тела – 38,5°C, жалуется на головную боль и боль в горле. На щеках яркий румянец, бледный носогубный треугольник. Кожа сухая, на боковых поверхностях туловища, на конечностях, преимущественно на сгибательных поверхностях, обильная мелкоточечная сыпь. Дыхание через нос свободное, кашля нет. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. Тоны сердца звучные, ритмичные, тахикардия до 140 уд/мин. Живот безболезненный. Печень, селезенка не увеличены. Стул оформленный.

При осмотре зева – лакунарная ангина. Язык обложен, в местах, где нет налета, – гипертрофия сосочков.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный клинический диагноз.
2. Укажите типичные симптомы заболевания.
3. Какова Ваша тактика?

Ответы:

1. Предварительный диагноз: Скарлатина, типичная, среднетяжелая форма.

2. Типичные симптомы заболевания:

а) синдром интоксикации;
 б) ангина (фолликулярная, лакунарная);
 в) в течение первых 2 суток от начала заболевания появление сыпи (розеолезная (мелкоточечная) сыпь на гиперемизированном фоне кожи, сгущающаяся на боковых поверхностях туловища, "сгибателях", складках шеи, подмышечных впадинах, паховых складках, крестце; свободный от сыпи носогубный треугольник), держится 3-5 дней, после отцветания листовидное шелушение кожи;

г) в первые 2-3 дня болезни язык густо обложен серовато-беловатым налетом, затем он очищается, отмечается гипертрофия сосочков языка ("малиновый" язык).

3. Тактика: лечение гипертермического синдрома. Хотя больные с легкими и среднетяжелыми формами при отсутствии осложнений лечатся на дому под наблюдением участкового педиатра, в данной ситуации возможна госпитализация.

Задача № 10

Линейная бригада СП прибыла на дом по вызову к больной З., 18 лет, жалуемой на общую слабость, высокую температуру, чувство жара, боли в горле и боли в правой подвздошной области.

Анамнез заболевания. Заболела остро, 12 часов тому назад. Вначале ощутила боли в горле при глотании, поднялась температура до 39,5°C. Затем появились боли в животе, вокруг пупка, ноющего, подкатывающего характера. Одновременно с болями появилась тошнота, была однократная рвота. Спустя 4 часа на фоне повышенной температуры и болей в горле, боли в животе переместились в правую подвздошную область.

Объективно. Больная среднего роста, правильного телосложения, удовлетворительного питания. Кожа и видимые слизистые бледно-розовые, на нижней губе обильные герпетические высыпания. Язык обложен белым налетом. При осмотре зева: резко выраженная гиперемия с отеком дужек, небные миндалины увеличены, отечны, с лакунарными фибринозно-гнойными поражениями. Пульс 98 в минуту, ритмичный, удовлетворительного наполнения. Живот правильной конфигурации, в акте дыхания отстает правая половина. При пальпации: выраженный дефанс мышц в правой подвздошной области. Симптомы Щеткина-Блюмберга, Ситковского, Ровзинга, Воскресенского, Бартомье-Михельсона, Образцова резко положительны.

Вопросы:

1. Какой клинический диагноз Вы поставите больной?
2. Какова тактика фельдшера СП на догоспитальном этапе?

Ответы:

1. Острый аппендицит, острый гнойный тонзиллит.
2. Госпитализация в хирургическое отделение.

III. Формы аттестации уровня и качества освоения Программы

3.1 Требования к промежуточной и итоговой аттестации

Оценка качества освоения Программы слушателями включает промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию. Формы контроля доводятся до сведения обучающегося в начале обучения в соответствии с расписанием.

Промежуточная аттестация обучающихся по модулю проводится в форме зачета в виде тестирования с использованием заданий в тестовой форме.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется после освоения Программы в форме экзамена. Экзамен состоит из аттестационных испытаний –

устного собеседования, выполнения тестовых заданий и решения практических задач, в том числе предполагающих демонстрацию манипуляций.

3.2 Процедура оценивания результатов освоения Программы

В процессе итогового аттестационного испытания при оценивании результатов освоения Программы осуществляется контроль соответствия уровня сформированности компетенций, умений и знаний заявленным целям и планируемым результатам обучения.

3.3 Оценивание результатов обучения

По результатам любого из видов итоговых аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляются отметки по пятибалльной системе:

№ п/п	Форма контроля	Критерии оценки уровня освоения	
		неосвоенные результаты обучения	освоенные результаты обучения
1	2	3	4
1	Критерии оценки уровня освоения теоретических знаний		
1.1	Решение заданий в тестовой форме	слушатель правильно выполнил 69% и менее тестовых заданий, предложенных ему для ответа по модулю	слушатель правильно выполнил от 70% до 100% тестовых заданий, предложенных ему для ответа по модулю
1.2	Устное собеседование	обнаруживается отсутствие владения теоретическим материалом в объеме изучаемой профессиональной программы; отсутствует логическая последовательность ответа на вопрос; не используются такие приемы как сравнение, анализ и обобщение	– используется медицинская терминология, формулируется определение понятия, демонстрируется понимание значения и содержания термина; – ответы имеют логическую последовательность, используются такие приемы как сравнение, анализ и обобщение информации; – допустимо представление профессиональной деятельности с привлечением собственного профессионального опыта, опубликованных фактов; – допустимо раскрытие содержания при ответе на дополнительные вопросы экзаменатора
2	Критерии оценки уровня освоения практических умений		

2.1	Решение проблемно-ситуационных задач	неверно оценивается проблемная ситуация; неправильно выбираются действия, приводящие к ухудшению состояния и безопасности пациента и персонала;	–демонстрируется комплексная оценка предложенной ситуации; –демонстрируется знание теоретического материала правильный выбор действий; –демонстрируется последовательное, уверенное использование полученных знаний;
-----	--------------------------------------	---	--

3.4 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения Программы

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим по результатам итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из числа слушателей по различным причинам, выдается справка об обучении или о периоде обучения утвержденного образца.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти итоговую аттестацию без отчисления из организации, в соответствии с медицинским заключением или другим документом, предъявленным слушателем, или с восстановлением на дату проведения итоговой аттестации.

IV. Организационно-педагогические условия реализации Программы

4.1 Требования к кадровому обеспечению Программы

К преподавательской деятельности привлекаются лица, имеющие высшее образование, а также лица, имеющие среднее профессиональное образование, и дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого учебного раздела или модуля.

Преподаватели должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

Профессорско-преподавательский состав программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Тараканов Александр Викторович	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
2	Гилевич Михаил Юрьевич	Д.м.н.	Профессор
3	Климова Лариса Владимировна	К.м.н., доцент	Доцент

4	Лось Елена Геннадиевна	К.м.н.	Ассистент
---	------------------------	--------	-----------

4.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Программы

Материальная база соответствует действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивает проведение всех видов аудиторных и практических занятий, предусмотренных учебным планом реализуемой Программы.

Для этих целей используются: учебные аудитории; библиотека; мультимедийные и аудиовизуальные средства обучения; кабинеты доклинической практики; кабинеты с симуляционным оборудованием, имитационными моделями и тренажерами, медицинским оборудованием и оснащением.

4.3 Требования к информационному обеспечению Программы

Для подготовки слушателей к учебным занятиям могут быть использованы учебники и учебные пособия на бумажных и электронных носителях, а также различные методические материалы, включающие сборники заданий, Internet-ресурсы.

V. Литература

5.1 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Алгоритмы оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации : пособие для медицинских работников выездных бригад скорой медицинской помощи. – Санкт-Петербург : ИП Шевченко В. И., 2018 – 158 с.
2. Багненко С. Ф. Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».
3. Левчук И.П. Медицина катастроф / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. – Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. – 238 с.
4. Руководства по скорой медицинской помощи // Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ России [Электронный ресурс]. - URL: <http://cr.gosminzdrav.ru/#!/manuals/adults> (26.08.2020).
5. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. С. Ф. Багненко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 872 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».
6. Шелехов К.К., Смолева Э.В., Степанова Л.А. Фельдшер скорой помощи. Изд. 6-е, доп. и перераб. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 477 с.

5.2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Айламазян Э. К. Неотложная помощь в акушерстве: руководство для врачей / Э. К. Айламазян. - 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 381 с.
2. Барачевский Ю. Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения : / Ю. Е. Барачевский, С. М. Грошилин. – Архангельск, 2011.- 95 с.
3. Болезни глаз в работе врача общей практики (семейного врача): учеб. мультимедийное пособие [Электронный ресурс на CD] / под ред. И. Н. Денисова. - Москва, 2010.

4. Бунятян А. А. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».
5. Венгеров Ю. Я. Инфекционные и паразитарные болезни: справочник практического врача / Ю. Я. Венгеров, Т. Э. Мигманов, М. В. Нагибина. - 2-е изд., доп. – Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 470 с.
6. Гофман А. Г. Клиническая наркология: для врачей и студентов вузов / А. Г. Гофман. - 2-е изд. – Москва : МИА, 2017. - 375 с.
7. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html> (26.08.2020).
8. Киякбаев Г. К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации / Г. К. Киякбаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 238 с.
9. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441411.html> (26.08.2020).
10. Ласков В. Б. Неотложная неврология (догоспитальный этап): учеб. пособие для системы последиplomного образования / В. Б. Ласков, С. А. Сумин. – Москва : МИА, 2010. - 376 с.
11. Лоран О. Б. Воспалительные заболевания органов мочевой системы. Актуальные вопросы: учеб. пособие для врачей / О. Б. Лоран, Л. А. Синякова. – Москва : МИА, 2015. – 101 с.
12. Неотложная кардиология: учеб. пособие для врачей, аспирантов и ординаторов / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 262 с.
13. Неотложная клиническая токсикология: (руководство для врачей) / под ред. Е. А. Лужникова. – Москва : МЕДПРАКТИКА-М, 2007. - 608 с.
14. Неотложная помощь в терапии и кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Ю. И. Гринштейна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411629.html> (26.08.2020).
15. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац.-справ. материалы / сост.: Ю. Е. Барачевский, Р. В. Кудасов, С. М. Groшилин ; - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. - 108 с.
16. Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чисова, М. И. Давыдова – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 576 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
17. Психиатрия. Ростовская научно-педагогическая школа: учебник для врачей, интернов, ординаторов и аспирантов / А. О. Бухановский, С. И. Выгонский, И. В. Дубатова (и др.); ФБГОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. психиатрии и наркологии. – Ростов-на-Дону : ПрофПРЕСС, 2016. - 1075 с.
18. Разгулин С. А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / С. А. Разгулин, А. И. Бельский, Н. В. Нестеренко; под ред. С. А. Разгулина; Нижегород. гос. мед. акад. - 2-е изд. - Нижний Новгород: НижГМА, 2013. – 74 с.
19. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. – Москва : НИИОР, НСР, 2016. - 192 с. - URL: https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_4a6eaeab43484d98b40d39159534af56.pdf (26.08.2020).
20. Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей: руководство / под ред. А. И. Крюкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 362 с.

21. Сердечно-легочная реанимация / Мороз В. В., Бобринская И. Г., Васильев В. Ю. (и др.). – Москва : ФНКЦ РР, МГМСУ, НИИОР, 2017, – 68 с. - URL: https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_cfdfec0940bd4bbd97bb881f97cc21b4.pdf (26.08.2020).
22. Симуляционное обучение по анестезиологии и реаниматологии / сост. М. Д. Горшков; ред. В. В. Мороз, Е. А. Евдокимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа: РОСМЕД, 2014. — 312 с.: ил. - URL: <https://rosomed.ru/file/2014-reanima.pdf> (26.08.2020).
23. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей [Электронный ресурс] / В. М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436868.html> (26.08.2020).
24. Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций: для врачей, ординаторов и студентов / Г. М. Грижебовский, А. Н. Куличенко, Е. И. Еременко (и др.) ; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И. Мечникова. - Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2015. - 262, (1) с. Библиогр.: с. 261-263.
25. Соколов В. А. Дорожно-транспортные травмы: рук. для врачей / В. А. Соколов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 175 с.
26. Справочник по пульмонологии / под ред. А. Г. Чучалина, М. М. Ильковича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 927 с.
27. Справочник уролога [Электронный ресурс] / О. В. Ананьева, В. Н. Шилов, А. В. Кудрявцева (и др.). – Москва : Равновесие, 2008. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
28. Суковатых Б. С. Хирургические болезни и травмы / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624 с.
29. Тараканов А. В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] / А. В. Тараканов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 336 с.: ил. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2393.html> (26.08.2020).
30. Хирургические болезни: учеб. пособие для ординаторов, аспирантов, слушателей ФПК и ППС, врачей / сост.: М. Ф. Черкасов, О. Л. Дегтярев, А. Б. Лагеза (и др.); ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. хирург. болезней. – Ростов-на-Дону : Полиграфыч-Дон, 2016. – 678 с.

Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

(Тексты приказов и других нормативно-правовых документов. – Доступ из справ.-поиск. системы «Консультант-Плюс»)

1. Приказ МЗ РФ от 20 июня 2013 г. N 388н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».
2. Приказ МЗ РФ от 22 января 2016 г. № 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2012 г. № 950 г. Москва «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека».
4. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 N 50644).

Приказы МЗ РФ об утверждении стандартов скорой медицинской помощи по группам заболеваний:

Некоторые инфекционные и паразитарные болезни (A00 - B99)

1. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1444н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при менингококковой инфекции неуточненной».

Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00 - E90)

2. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1280н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гипогликемии».
3. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1428н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гипергликемической коме».

Психологические расстройства и расстройства поведения (F00 - F99)

4. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1397н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при органических, симптоматических психических расстройствах».
5. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1443н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ».
6. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1109н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шизофрении, шизотипических и бредовых расстройствах».
7. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1103н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при невротических расстройствах, связанных со стрессом, и соматоформных расстройствах».
8. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1131н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расстройствах личности и поведения в зрелом возрасте».
9. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1419н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расстройствах настроения (аффективных расстройствах)».

Болезни нервной системы (G00 - G99)

10. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 462н «Об утверждении стандарта Стандарт скорой медицинской помощи при менингитах».
11. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 463н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при острой головной боли».
12. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 472н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при воспалительной полиневропатии».
13. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 465н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тяжелой миастении».

Болезни системы кровообращения (I00 - I99)

14. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1126н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при легочной эмболии».
15. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1442н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расслоении аорты».
16. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1413н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при эмболии и тромбозе артерий».
17. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 470н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гипертензии».
18. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 456н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST».
19. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 457н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда».
20. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 453н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при брадикардиях».
21. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 454н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти».
22. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 464н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тахикардиях и тахиаритмиях».

23. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 460н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности».

24. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 466н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения».

Болезни органов дыхания (J00 - J99)

25. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1124н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при стенозе гортани».

26. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1281н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при стенозе гортани».

27. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1086н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астме».

28. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1119н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при астме».

29. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1407н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе напряжения».

30. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 458н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при острой респираторной недостаточности».

31. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 469н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астматическом статусе».

32. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 459н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при пневмонии».

Болезни органов пищеварения (K00 - K93)

33. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1388н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении».

Болезни кожи и подкожной клетчатки (L00 - L99)

34. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1430н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице».

Болезни мочеполовой системы (N 00 - N 99)

35. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1385н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при почечной колике».

36. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1116н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при воспалительных болезнях мужских половых органов».

37. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1090н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе».

38. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1401н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кровотечении из женских половых органов».

Беременность, роды и послеродовой период (O00 - O99)

39. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1401н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кровотечении из женских половых органов».

40. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1418н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при эклампсии».

41. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1433н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах».

Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках (R00 - R99)

42. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1410н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром животе».
43. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1386н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии».
44. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1083н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи».
45. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012г. № 1441н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при лихорадке».
46. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1091н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при судорогах».
47. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 467н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кровотечении из верхних дыхательных путей (легочное кровотечение)».
48. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 471н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сомнолентности, ступоре, неутонченной коме».
49. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 463н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при острой головной боли».
50. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 461н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при обмороке (синкопе) и коллапсе».
51. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 468н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при судорогах, эпилепсии, эпилептическом статусе».
52. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 455н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке».
53. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1445н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шоке».

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (S00 - T98)

54. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1079н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке».
55. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1078н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах».
56. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1084н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме глаза».
57. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1090н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе».
58. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1114н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами».
59. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1115н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе».
60. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1120н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при поражении электрическим током».
61. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1123н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах живота, нижней части спины».
62. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1278н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии».
63. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1375н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения».

64. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1384н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме конечностей и (или) таза».
65. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1390н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах головы».
66. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1389н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах грудной клетки».
67. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1391н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами».
68. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1392н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводородов».
69. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1393н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами».
70. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1394н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сочетанной травме».
71. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1399н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при синдроме длительного сдавления».
72. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1429н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при асфиксии».
73. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1448н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия».
74. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1457н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме позвоночника».
75. Приказ МЗ РФ от 28 декабря 2012 г. № 1604н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отморожениях».

5.3. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

Вестник интенсивной терапии
 Кардиология (ВАК)
 Медицина катастроф (ВАК)
 Медицинское право (ВАК)
 Российский медицинский журнал (ВАК)
 Токсикологический вестник (ВАК)
Журналы, издаваемые вузом:
 Медицинский вестник Юга России (ВАК)

5.4. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен

3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД/ Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров университета
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
9.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
10.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
11.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
12.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
13.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
14.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
15.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
16.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
17.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№	Наименование методических пособий и других учебно-методических материалов	Обеспеченность	
		Количество в библиотеке	Электронная версия
1.	Климова Л. В. Оказание реанимационной помощи детям на догоспитальном этапе: учеб.-метод. пособие / Л. В. Климова, Е. Г. Лось. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2011. - 36 с.	5	-
2.	Тараканов А. В. СКЭНАР-терапия в педиатрической практике: учеб. пособие / А. В. Тараканов, А. А. Лебеденко, Т. Д. Тараканова. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2011. - 126 с.	1	-
3.	Токсикология. Общие вопросы : учеб.-метод. пособие / Е. Г. Лось, А. В. Тараканов, Л. В. Климова, М. Ю. Гилевич (и др.). - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2012. - 79 с.	4	-
4.	Бронхообструктивный синдром у детей на догоспитальном этапе : метод. рек. / Е. Г. Лось, А. В. Тараканов, Л. В. Климова, М. Ю. Гилевич. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2013. - 88 с.	5	-

5.	Тараканов А. В. Чрескожная нейростимуляция при болях в спине на догоспитальном этапе : метод. рек. / А. В. Тараканов, В. В. Ефремов, А. А. Тараканов. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2013. - 56 с.	1	-
6.	Климова Л. В. Сердечно-легочная реанимация. Часть II. Расширенная реанимация : метод. рек. / Л. В. Климова. - 2-е изд. перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2014. - 40 с.	5	-
7.	Синдром обструкции верхних дыхательных путей у детей на догоспитальном этапе : метод. рек. / Е. Г. Лось, А. В. Тараканов, Л. В. Климова, М. Ю. Гилевич. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2014. - 68 с.	5	-
8.	Климова Л. В. Коматозные состояния. Догоспитальная помощь. - Часть I. Общий подход к ведению : метод. рек. / Л. В. Климова. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2015. - 48 с.	5	-
9.	Климова Л. В. Коматозные состояния. Догоспитальная помощь. - Часть II. Дифференцированный подход к ведению : метод. рек. / Л. В. Климова. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2015. - 44 с.	5	-
10.	Климова Л. В. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей и искусственная вентиляция легких не догоспитальном этапе : метод. рек. / Л. В. Климова. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. - 56 с.	5	-
11.	Гилевич М. Ю., Карнаухова С. М., Осипова М. В. Лечебные манипуляции неотложных состояний при травмах : учеб. пособие / М. Ю. Гилевич, С. М. Карнаухова, М. В. Осипова. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 106 с.	1	-
12.	Тараканов А. В., Лось Е. Г., Щербаева Н. В. Дозировки лекарств у детей. Скорая медицинская помощь : учеб. пособие / А. В. Тараканов, Е. Г. Лось, Н. В. Щербаева. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 128 с.	1	-
13.	Климова Л. В. Нарушение водно-электролитного баланса. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе : метод. рек. / Л. В. Климова. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2018. - 51 с.	1	-
14.	Климова Л. В. Сердечно-легочная реанимация. Часть I. Базовые мероприятия : уч.-метод. пособие / Л. В. Климова; под ред. проф. А. В. Тараканова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2019. - 40 с.	5	-
15.	Климова Л. В. Сердечно-легочная реанимация. Часть II. Расширенные мероприятия : уч.-метод. пособие / Л. В. Климова; под ред. проф. А. В. Тараканова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2019. - 47 с.	5	-
16.	Климова Л.В. Гиповолемические шоки. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе : уч.-метод. пособие / Л.В. Климова; под ред. проф. А.В. Тараканова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины). - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2020. - 44 с.	5	-