

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.06.2022  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО  
решением цикловой методической комиссии по  
координации подготовки кадров высшей  
квалификации  
протокол № 7 от 17.06.2022 г.  
Декан ФПКВК Е.А. Лещева  
17 июня 2022 г.

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины  
«Скорая медицинская помощь»  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего  
образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская  
помощь»**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации  
курс - 1**

**кафедра – анестезиологии и реаниматологии  
всего 1044 часов(29 зачётных единиц)**

**контактная работа: 537 часа**

- ✓ лекции **62 часа**
- ✓ практические занятия **475 часов**

**внеаудиторная самостоятельная работа 471 часов**

**контроль: экзамен 36 часов в 1-ом семестре**

**Воронеж  
2022**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Скорая медицинская помощь»

**Цель** - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

**Задачи:** сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача скорой медицинской помощи, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

### 2.1. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации

**2.1.1** Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

**Знать:**

- ✓ Общие вопросы организации медицинской помощи населению
- ✓ Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
- ✓ Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Стандарты скорой медицинской помощи
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ МКБ

**Уметь:**

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания

скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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

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

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

- физикальное обследование пациента;
- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
- оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
- оценка степени дегидратации;
- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;
- регистрация электрокардиограммы;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
- измерение артериального давления на периферических артериях;
- пульсоксиметрия;
- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;
- исследование уровня глюкозы в крови

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

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

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

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

✓ Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций

### ***Владеть:***

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

✓ Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

✓ Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

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

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

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

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

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

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

- ✓ Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
- ✓ Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
- ✓ Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
- ✓ Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

**2.1.2** Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности

**Знать:**

- ✓ Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Стандарты оказания скорой медицинской помощи
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
- ✓ Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- ✓ Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- ✓ Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях
- ✓ Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
- ✓ Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- ✓ Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- ✓ Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

**Уметь:**

- ✓ Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- ✓ Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и

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

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

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

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

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

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

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

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

- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);

- оксигенотерапия;

- искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;

- применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;

- применение вспомогательной вентиляции легких;

- обезболивание;

- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;

- применение методов десмургии;

- остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;

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

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

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

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

- проведение системного тромболизиса;

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

- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;

- пункция и дренирование плевральной полости;

- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;

- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;

- зондовое промывание желудка;

- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;

- профилактика и лечение аспирационного синдрома;

- профилактика и лечение жировой эмболии;

- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента

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

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

✓ Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи

✓ Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию

✓ Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента

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

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

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

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

**Владеть:**

- ✓ Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- ✓ Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- ✓ Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию
- ✓ Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента
- ✓ Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации
- ✓ Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- ✓ Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

**2.1.3** Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала**Знать:**

- ✓ Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа
- ✓ Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"

**Уметь:**

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

**Владеть:**

- ✓ Составление плана работы и отчета о своей работе
- ✓ Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
- ✓ Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- ✓ Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- ✓ Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- ✓ Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

## **2.2. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях**

2.2.1 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях

### ***Знать:***

- ✓ Общие вопросы организации медицинской помощи населению
- ✓ Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
- ✓ Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов
- ✓ Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ МКБ
- ✓ Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
- ✓ Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

### ***Уметь:***

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной,

медицинской помощи

✓ Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

✓ Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

✓ Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

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

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

✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

✓ Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- физикальное обследование пациента;
- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
- оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
- оценка степени дегидратации;
- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;
- регистрация электрокардиограммы;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
- измерение артериального давления на периферических артериях;
- пульсоксиметрия;
- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;
- исследование уровня глюкозы в крови

Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях, в стационарном отделении скорой медицинской помощи с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм;
- физикальное обследование пациента;
- измерение артериального давления на периферических артериях;
- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
- оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
- оценка степени дегидратации;
- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса;
- ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
- интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева;
- интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи;
- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга;



- исследование уровня глюкозы в крови;
- обнаружение кетоновых тел в моче;
- интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда;
- пульсоксиметрия;
- исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра;
- капнометрия;
- определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи
- ✓ Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ
- ✓ Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций

***Владеть:***

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- ✓ Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Применение при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на лабораторное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ
- ✓ Уточнение диагноза, проведение диагностики на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи
- ✓ Обеспечение безопасности диагностических манипуляций

2.2.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности

**Знать:**

- ✓ Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- ✓ Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- ✓ Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях
- ✓ Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
- ✓ Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- ✓ Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи

- ✓ Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

**Уметь:**

- ✓ Осуществлять незамедлительный выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи
- ✓ Разрабатывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Осуществлять оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
  - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);
  - оксигенотерапия;
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;
  - применение вспомогательной вентиляции легких;
  - обезболивание;
  - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
  - применение методов десмургии;
  - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
  - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;
  - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов;
  - проведение системного тромболитика;
  - пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации;
  - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
  - пункция и дренирование плевральной полости;
  - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
  - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
  - зондовое промывание желудка;
  - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;

- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
- ✓ Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- ✓ Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию
- ✓ Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента
- ✓ Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
- ✓ Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- ✓ Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в стационарном отделении скорой медицинской помощи:
  - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, определение условия отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
  - электроимпульсная терапия (дефибриляция), кожная и чреспищеводная кардиостимуляция;
  - оксигенотерапия;
  - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;
  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;
  - применение вспомогательной вентиляции легких;
  - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
  - обезболивание с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза;
  - местное обезболивание (аппликационное, инфльтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия;
  - выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравerteбральная, футлярная бедренного и седалищного нервов);
  - иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения;
  - вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия;
  - наложение фиксирующих (гипсовые) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков;
  - применение методов десмургии;
  - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
  - применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения;
  - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов;
  - проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях;
  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов;
  - проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузоматов;
  - проведение системного тромболитика;
  - пункция и катетеризация периферических и центральных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, венесекции периферических сосудов;
  - пункция и дренирование плевральной полости;
  - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
  - пункция перикарда;
  - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
  - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
  - надлобковая пункция мочевого пузыря;
  - промывание желудка, мануальное очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной;
  - гемотрансфузия;

- спинномозговая пункция;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- определение группы крови и определение резус-принадлежности;
- применение по показаниям мер физического стеснения
- ✓ Обеспечивать динамическое наблюдение и проведение лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания и при наличии медицинских показаний осуществлять краткосрочное лечение пациентов на койках скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи
- ✓ Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения
- ✓ Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

### ***Владеть:***

- ✓ Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи
- ✓ Разработка плана лечения пациента с заболеванием (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), а также в амбулаторных и стационарных условиях, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию
- ✓ Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента
- ✓ Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации
- ✓ Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
- ✓ Обеспечение динамического наблюдения и проведения лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания и при наличии медицинских показаний осуществление краткосрочного лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний для направления пациента в структурные подразделения стационарного отделения скорой медицинской помощи, в специализированные отделения медицинской организации, в составе которой создано стационарное отделение скорой медицинской помощи, а также в другие медицинские организации
- ✓ Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных

и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

✓ Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

2.2.3 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

**Знать:**

- ✓ Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа
- ✓ Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"

**Уметь:**

- ✓ Составлять план работы и отчет о своей работе
- ✓ Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- ✓ Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом
- ✓ Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- ✓ Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
- ✓ Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- ✓ Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи
- ✓ Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- ✓ Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

**Владеть:**

- ✓ Составление плана работы и отчета о своей работе
- ✓ Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- ✓ Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала
- ✓ Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- ✓ Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- ✓ Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- ✓ Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Скорая медицинская помощь»**

<b>Код компетенции и её содержание</b>		<b>Этап формирования компетенции</b>
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
<b>УК-2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
<b>УК-3</b>	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<i><b>Профилактическая деятельность</b></i>		
<b>ПК-1</b>	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<i><b>Диагностическая деятельность</b></i>		
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<i><b>Лечебная деятельность</b></i>		
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<i><b>Психолого-педагогическая деятельность</b></i>		
<b>ПК-8</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<i><b>Организационно-управленческая деятельность</b></i>		
<b>ПК-9</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-10</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-11</b>	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА - СПЕЦИАЛИСТА ПО СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Код компетенции и её содержание	оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства					
	Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации			Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях		
	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
УК-1	+	+		+	+	
УК-2	+	+		+	+	
УК-3	+	+		+	+	
ПК-1	+	+		+	+	
ПК-2	+	+		+	+	
ПК-3	+	+		+	+	
ПК-4	+	+	+	+	+	+
ПК-5	+	+		+	+	







6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>	<b>Семестр</b>
<b><i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i></b>	<b>537</b>	<b>29</b>	<b>1</b>
ЛЕКЦИИ	62		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	475		
<b><i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i></b>	<b>471</b>		
<b><i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i></b>	<b>36</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1044</b>		

**7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины**

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 672		самостоятельная работа (часов) 471	контроль (часов) 36	всего (часов) 1044	виды контроля
		занятия лекционного типа 62	клинические практические занятия 475				
1.	Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	10	100	100	текущий контроль: итоговое занятие	210	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
2.	Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	8	60	60		128	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
3.	Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	8	70	70		148	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
4.	Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным.	4	35	35		74	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты
5.	Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки.	4	35	35		74	✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков

<b>6.</b>	Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе	<b>8</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	текущий контроль: итоговое занятие	<b>158</b>	
<b>7.</b>	Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	текущий контроль: итоговое занятие	<b>43</b>	
<b>8.</b>	Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>34</b>		<b>75</b>	
<b>9.</b>	Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	текущий контроль: итоговое занятие	<b>67</b>	
<b>10.</b>	Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой медицинской помощи	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>14</b>		<b>31</b>	
		<b>62</b>	<b>475</b>	<b>471</b>		<b>1008</b>	
					промежуточная аттестация: экзамен	<b>36</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
<b>Общая трудоемкость</b>						<b>1044</b>	

## 7.2 Тематический план лекций

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 62	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 1. Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>10</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>1.</b>	Теоретические основы электрокардиографии. Анализ ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Методика записи ЭКГ. Предоставление данных о формировании ЭКГ кривой в норме. Алгоритм анализа ЭКГ. Варианты характеристик нормальной ЭКГ.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>2.</b>	Артериальная гипертензия.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Классификации. Понятие о сердечно-сосудистом риске. Классификация антигипертензивных препаратов. Тактика выбора терапии.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>3.</b>	Гипертонический криз.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиника и дифференциальная диагностика гипертонических кризов. Неотложная помощь и дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов на догоспитальном этапе и госпитализации пациентов.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>4.</b>	ИБС. Острый инфаркт миокарда.	УК-1 УК-2	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике, лечению ОИМ. Периоды и варианты	2	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	течения ОИМ. ЭКГ-диагностика. Дифференциальная диагностика ОИМ. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Рецидивирующий и повторный инфаркт миокарда.		З А	✓ итоговый
5.	Осложнения инфаркта миокарда.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике, лечению осложнений ОИМ. Нарушения сердечного ритма и проводимости: диагностика и неотложная помощь. Острая аневризма сердца. Разрывы миокарда. Кардиогенный шок.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 2. Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы.</b>				<b>8</b>	<b>В Т З А</b>	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
6.	Острая дыхательная недостаточность.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Дыхательные и не дыхательные функции легких. Этио-патогенетическая классификация ОДН. Клиника и диагностика. Принципы неотложной терапии ОДН. ОДН при обструкции верхних дыхательных путей (ларингоспазм, инородное тело, ангионевротический отек, ожог гортани).	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7.	Бронхиальная астма.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике бронхиальной астмы. Клиническая картина. Современные группы препаратов для лечения бронхиальной астмы. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при купировании приступа бронхиальной астмы.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

8.	Астматический статус.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патофизиологические механизмы астматического статуса. Формы астматического статуса. Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9.	Пневмоторакс и гемоторакс.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патогенез. Клиническая картина, виды, диагностика. Современные принципы лечения в условиях догоспитального этапа.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 3. Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>8</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
10.	Острый аппендицит.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11.	Острый холецистит.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого холецистита. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при приступе острого холецистита.	2		✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



		ПК-11				
12.	Острая кишечная непроходимость.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика острой кишечной непроходимости. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа.	2		✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13.	Острый перитонит.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого перитонита. Классификация. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь.	2		✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 4. Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным.</b>				<b>4</b>	<b>В Т З А</b>	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
14.	Маточные кровотечения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология, классификация. Диагностика и тактика ведения на догоспитальном этапе.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15.	Роды вне стационара. Неотложная патология периода новорожденности.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Тактика ведения родов на догоспитальном этапе. Обработка новорожденных. Алгоритмы оказания помощи новорожденным при остановке дыхания и кровообращения в условиях догоспитального этапа.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-10 ПК-11				
<b>Раздел 5. Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки.</b>				<b>4</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>16.</b>	Черепно-мозговая травма.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация. Клиника и диагностика. Принципы транспортировки больных. Осложнения внутричерепной травмы. Открытые и проникающие травмы головы. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>17.</b>	Неотложная помощь при коматозных состояниях.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, стадии коматозных состояний. Определение глубины комы по шкале Глазго-Питтсбург. Нарушение дыхания и кровообращения при комах. Мероприятия по их устранению. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 6. Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе.</b>				<b>8</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>18.</b>	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патофизиология боли. Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Фармакодинамика и сравнительная характеристика средств, применяемых на догоспитальном этапе.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

19.	Алгоритмы жизнеподдержания при экстремальных состояниях.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные представления о методах СЛР. Алгоритм базового жизнеподдержания. Алгоритм расширенного жизнеподдержания. Современные препараты, применяемые в реанимации с точки зрения доказательной медицины.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
20.	Методы реанимации, применяемые в условиях догоспитального этапа.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Новые тенденции при проведении СЛР на догоспитальном этапе. Патофизиология остановки кровообращения с позиций современной медицины. Доступная дефибрилляция (рекомендации ERC 2021 года). Современные алгоритмы жизнеподдержания для не медиков и медицинского персонала.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
21.	Реанимация и интенсивная терапия при острых нарушениях гемодинамики.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Острые артериальные гипотензии: гиповолемические, кардиальные, периферические. Причины, клиника, дифференциальный диагноз. Принципы интенсивной терапии при критических гемодинамических нарушениях. Фармакологическая стимуляция. Адекватное кровевосполнение.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 7. Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</b>				<b>4</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
22.	Мочекаменная болезнь. Почечная колика.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-10 ПК-11				
23.	Острая почечная недостаточность.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патофизиологические механизмы острой почечной недостаточности. Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 8. Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>6</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
24.	Острые кровотечения. Методы остановки кровотечений.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патофизиологические эффекты гиповолемии. Критический уровень ОЦК и его компонентов. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Современные методы остановки кровотечений в условиях догоспитального этапа.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25.	Ожоги. Ожоговый шок.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиническая картина ожогов. Патогенез ожогового шока. Современные принципы интенсивной терапии в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения больных.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
26.	Сочетанные травмы груди и живота.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Патогенез Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов с тяжелой сочетанной травмой.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-9 ПК-10 ПК-11				
<b>Раздел 9. Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</b>				<b>8</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>27.</b>	Общие вопросы клинической токсикологии.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация ядов и отравлений. Особенности диагностики острых отравлений на догоспитальном этапе. Патологические синдромы при острых отравлениях.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>28.</b>	Современные методы лечения острых отравлений.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Методы ускоренной детоксикации организма и их классификация. Методы усиления путей естественной детоксикации организма. Промывание желудка, показания и особенности проведения на догоспитальном этапе. Антидоты. Симптоматическая терапия острых отравлений.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>29.</b>	Экзотоксический шок.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике экзотоксического шока. Дифференциальная диагностика шоков. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>30.</b>	Анафилактический шок.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Анафилактоидные реакции. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике анафилактического шока. Дифференциальная диагностика шоков. Тактика ведения пациентов и принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11				
<b>Раздел 10. Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой медицинской помощи.</b>				<b>2</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>31.</b>	Правовые вопросы работы врача скорой медицинской помощи.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-9 ПК-10	Основы трудового права. Основы уголовного права. Основы этики и деонтологии в работе врача скорой медицинской помощи.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

### 7.3 Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 1. Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>100</b>	<b>В Т З</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
1.	ЭКГ при патологии. Оработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Признаки гипертрофии правых и левых отделов сердца. Внутрижелудочковые нарушения проводимости. Блокады ножек пучка Гиса. Диагностика предвозбуждения желудочков. Синдромы WPW, CLC и другие. Данные о формировании ЭКГ при острой и хронической ишемии миокарда. Изменения ЭКГ при очаговом повреждении миокарда, инфаркте. Определение ишемии, повреждения, некроза. Данные о формировании ЭКГ при миокардитах, миокардиодистрофиях, перикардитах, при отравлении лекарственными препаратами, ожирении, авитоминозах, нарушении обмена электролитов, травмах сердца. Особенности у детей разного возраста	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости. Оработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Алгоритмы расшифровки ЭКГ при нарушениях ритма. Синусовые аритмии. Тахи_ и брадиаритмии. Наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия. Градации желудочковых экстрасистол. Данные о формировании ЭКГ при синоатриальных и атриовентрикулярных блокадах. Понятие о полных и неполных атриовентрикулярных блокадах. Атриовентрикулярная диссоциация. Особенности у детей разного возраста	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Общие принципы и методы обследования и лечения кардиологических больных.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Особенности сбора анамнеза и жалоб у кардиологических больных. На что обратить особое внимание при осмотре пациентов с кардиологической патологией. Современные доступные методы инструментального обследования кардиологических	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	больных в условиях догоспитального этапа. Особенности у детей разного возраста. Транспортировка пациентов с патологией ССС, специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях			
4.	Острый коронарный синдром. ИБС. Стенокардия. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Тромболитическая терапия.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Специфические и неспецифические маркеры повреждения миокарда. Подъем и депрессия ST на ЭКГ, его значение для проведения тромболизиса. Значение дополнительных отведений при ОКС, динамика ЭКГ. Лечение ОКС на догоспитальном этапе. Эпидемиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика стенокардии. Неотложная помощь пациентам с различными формами стенокардии. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике, лечению ОИМ. Периоды и варианты течения ОИМ. ЭКГ-диагностика. Дифференциальная диагностика ОИМ. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Рецидивирующий и повторный инфаркт миокарда. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях Показания и противопоказания для тромболитической терапии. Классификация препаратов. Принципы выбора тромболитического препарата в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Кардиогенный отек легких.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике кардиогенного шока. Дифференциальная диагностика шоков. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике кардиогенного отека легких. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



6.	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма. Методы диагностики нарушений сердечного ритма. Лечение нарушений сердечного ритма и проводимости. Медикаментозное лечение аритмий. Электрокардиостимуляция. Электрическая кардиоверсия.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7.	Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Застойная сердечная недостаточность. Легочное сердце.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патофизиологические механизмы отека легких, обусловленного снижением сократительной способности миокарда и повышением гидростатического давления. Клиническая картина. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике хронической сердечной недостаточности. Классификации ХСН. Клиника и дифференциальная диагностика ХСН. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Дифференциальный подход к лечению пациентов с ХСН. Этиология и патогенез легочного сердца. Классификация форм. Клиника острого и хронического легочного сердца. Этиотропная и патогенетическая терапия. Методы интенсивной терапии и реанимации этой категории больных. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	ТЭЛА	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Современные данные об этиологии и патогенезе ТЭЛА. Классификация, диагностика, ЭКГ- диагностика, дифференциальный диагноз. Оказание помощи на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

9.	Некоронарогенные заболевания миокарда.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Кардиомиопатии. Миокардиты. Перикардиты. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
10.	Артериальная гипертензия. Гипертонические кризы. Симптоматические гипертензии.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Классификации. Понятие о сердечно-сосудистом риске. Классификация, клиника и дифференциальная диагностика гипертонических кризов. Неотложная помощь и дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов на догоспитальном этапе и госпитализации пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Классификация антигипертензивных препаратов. Тактика выбора терапии. Классификация видов симптоматических гипертензий. Почечная, эндокринная, гемодинамическая, нейрогенная, лекарственная гипертензии. Дифференцированный подход к терапии. Особенности на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11.	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Особенности болевого синдрома при заболеваниях костно-мышечного аппарата, при травмах грудного скелета, при заболеваниях периферической и центральной нервной системы, бронхолегочного аппарата, оболочек сердца, при патологии кожи, крупных сосудов, органов ЖКТ. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-11				
12.	Острая сосудистая недостаточность 1	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Острая сосудистая недостаточность. Этиология, патогенез, клинико-патогенетические варианты, клиническая картина, общие принципы лечения. Шок. Этиология, патофизиология и патогенез, повреждение клетки при шоке клиническая картина, клинико-патогенетические фазы шока, оценка степени тяжести, шоковые органы, общие принципы лечения. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13.	Острая сосудистая недостаточность 2	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Клинические формы шока. Патофизиология кровопотери, шока. Гиповолемический шок (геморрагический, ожоговый, экзотоксический). Кардиогенный шок (истинный, рефлекторный, аритмогенный). Основы фармакотерапии шоковых состояний. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14.	Острая сосудистая недостаточность 3	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Дистрибутивный шок (анафилактический, септический). Инфузионно–трансфузионные среды применяемые в противошоковой терапии. выбор раствора для инфузии. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15.	Острая сердечно – сосудистая недостаточность у детей.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Клиническая физиология кровообращения. Патофизиология острой сердечно – сосудистой недостаточности. Особенности интенсивной терапии шока у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16.	Сердечно-легочная реанимация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Терминальные состояния. Этиология, патогенез и виды остановки сердечной деятельности. Этиология, патогенез и виды прекращения дыхательной деятельности. Клиническая смерть. Диагностика. Показания и противопоказания, сроки проведения, прекращения	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			сердечно-легочной реанимации. Современное инструментальное и аппаратное обеспечение реанимационных мероприятий. Юридические и этико-деонтологические аспекты СЛР.			
17.	Сердечно-легочная реанимация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Базовый комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации (ERC 2021). Последовательность основных реанимационных мероприятий. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Обструкция верхних дыхательных путей инородным телом. Методы проведения искусственного дыхания. Методика непрямого массажа сердца. Расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-легочной и церебральной реанимации и пути их введения. Электрическая дефибриляция. Ошибки. Осложнения СЛР. Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
18.	Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста и новорожденных.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Базовый комплекс сердечно-легочной реанимации. Новые международные рекомендации (ERC 2021). Последовательность основных реанимационных мероприятий. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Обструкция верхних дыхательных путей инородным телом. Методы проведения искусственного дыхания. Методика непрямого массажа сердца. Расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-легочной и церебральной реанимации, дозы у детей разного возраста и пути их введения. Электрическая дефибриляция. Ошибки. Осложнения СЛР. Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
19.	Сердечно-легочная реанимация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-легочной и церебральной реанимации и пути их введения. Электрическая дефибриляция. Ошибки. Осложнения СЛР. Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

20.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.»	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по неотложной патологии сердечно-сосудистой системы, клинике, диагностике, ЭКГ-диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 2. Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации.</b>				<b>55</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
21.	Острая дыхательная недостаточность. Патофизиология острой дыхательной недостаточности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Нормальная и патологическая физиология дыхательной системы. Дыхательные и не дыхательные функции легких. Состав атмосферного, альвеолярного и выдыхаемого воздуха Патофизиология острой дыхательной недостаточности. Этиология, классификация, патогенез, клиника ОДН. Алгоритм неотложной помощи при ОДН в зависимости от стадии. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
22.	Методы обследования больных с патологией системы дыхания. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-6	Особенности сбора анамнеза и жалоб у больных. На что обратить особое внимание при осмотре пациентов с патологией системы дыхания. Современные доступные методы инструментального обследования больных с патологией системы дыхания в условиях догоспитального этапа. Мониторинг. Работа с небулайзером. МКБ	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
23.	Острая дыхательная недостаточность. Отек легких. Бронхиальная астма. Астматический статус.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Этиология и патофизиологические механизмы отека легких, обусловленного снижением коллоидно-осмотического давления, Повышенной проницаемостью капилляров. Клиническая картина. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика Бронхиальной астмы. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи при купировании приступа бронхиальной астмы в условиях догоспитального этапа. Современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация, клиническая картина, диагностика астматического статуса. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи при купировании астматического статуса в условиях догоспитального этапа. Современные группы препаратов для лечения бронхиальной астмы. Классификация. Современные принципы лечения и неотложной помощи при купировании приступа бронхиальной астмы в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
24.	Острая дыхательная недостаточность. Обструкция верхних дыхательных путей. Инородные тела верхних дыхательных путей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	.Основные причины обструкции верхних дыхательных путей. Классификация ОДН. Клиника и диагностика. Принципы неотложной терапии ОДН. ОДН при обструкции верхних дыхательных путей (ларингоспазм, инородное тело, ангионевротический отек, ожог гортани).Патофизиологические признаки и клинические проявления гипоксии и гиперкапнии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25.	Острая дыхательная недостаточность. Острые пневмонии. Респираторный дистресс-синдром.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острых пневмоний. Клиническая картина. Современные группы препаратов для лечения острых пневмоний. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Особенности пневмоний у детей и пожилых. Этиология и патогенетические механизмы., клиническая картина, ранняя диагностика ОРДС. Принципы интенсивной терапии ОРДС. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Особенности у детей и пожилых. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
26.	Острая дыхательная недостаточность. Пневмоторакс и гемоторакс. Плевральный выпот. Ателектаз легкого. Легочные кровотечения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патогенез. Клиническая картина, виды, диагностика. Современные принципы лечения в условиях догоспитального этапа. УЗИ диагностика. Пункция плевральной полости. Показания, методика. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Тактика госпитализации пациентов с легочными кровотечениями. Особенности у детей и пожилых. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27.	Острая дыхательная недостаточность у детей	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Клиническая физиология дыхания. Патофизиология острой респираторной недостаточности. Вентиляционная, паренхиматозная респираторная недостаточность. Респираторный дистресс – синдром. Особенности и оценочные шкалы при ОДН у детей. Острый ларинготрахеит. Шкала Уэстли. Обструктивный синдром(шкала оценки).Бронхиальная астма. Инородные тела	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
28.	. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. . Инородные тела верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Элементы топографической анатомии дыхательной системы, необходимые для выполнения операций и манипуляций Алгоритмы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей. Прием Геймлиха. Обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки. Итубация. Прогнозирование трудной интубации. Альтернативные методы обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Алгоритм действий для профилактики тяжких осложнений в случае трудной интубации. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей у детей разного возраста.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.1	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки. Итубация. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей у детей разного возраста. Прием Геймлиха	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			Отработка практических навыков на манекене.			
30.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.2	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей: трахеостомия (томия), коникотомия, интубация трахеи (в том числе фибротреахеоскопическая), санация траеобронхиального дерева вслепую и фибробронхоскопически. Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31.	Респираторная поддержка при критических состояниях.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Нормальная и патологическая физиология дыхательной системы. Патофизиология острой дыхательной, недостаточности. Дыхательные объёмы. Методы исследования функции внешнего дыхания. Диффузия и транспортировка газов. Искусственная вентиляция легких. Влияние искусственной вентиляции легких на циркуляцию крови. Показания к переводу на искусственную вентиляцию легких. Обеспечение проходимости дыхательных путей при искусственной вентиляции легких. Признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравма). Принудительная вентиляция легких с помощью лицевой маски, интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственная вентиляция легких вручную и с помощью респираторов. Методы респираторной терапии. Показания для респираторной поддержки в реаниматологии. Выбор параметров искусственной вентиляции легких Двигательный режим вовремя ИВЛ, седация и миорелаксация. Влияние ИВЛ на дыхательную, сердечно – сосудистую систему, почки. Осложнения ИВЛ. Профилактика и лечение аспирации ВДП. Транспортировка пациентов, находящихся на ИВЛ, специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5	Контроль знаний и умений по неотложной патологии системы дыхания, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



		ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11				
<b>Раздел 3. Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>70</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>33.</b>	Методы обследования больных с острой хирургической патологией.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Особенности сбора анамнеза и жалоб у больных с острой хирургической патологией. На что обратить особое внимание при осмотре пациентов. Современные доступные методы инструментального обследования больных с острой хирургической патологией в условиях догоспитального этапа.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>34.</b>	Острая патология органов брюшной полости	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Острый аппендицит. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика острого панкреатита. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Острый холецистит. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого холецистита. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при приступе острого холецистита. Язвенная болезнь желудка и ДПК. Прободная язва. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика оказания неотложной помощи. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>35.</b>	Острая патология органов брюшной полости. Желудочно-кишечные кровотечения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого перитонита. Классификация. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	острой кишечной непроходимости. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Особенности течения у детей и пожилых пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике желудочно-кишечных кровотечений. Классификация. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
36.	Механическая желтуха. Печеночная кома.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация по этиологическим факторам. клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
37.	Повреждения органов брюшной полости.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения пациентов с травмами органов брюшной полости. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
38.	Дифференциальная диагностика болей в животе. Отработка практических навыков.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Алгоритмы опроса и осмотра пациентов с болями в животе. Принципы дифференцирования хирургической, гинекологической, урологической патологии и тупых травм живота. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-10 ПК-11				
39.	Неотложная помощь при хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиническая картина, диагностика. Особенности клинических проявлений у детей и пожилых. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40.	Открытые повреждения-раны. Острые кровотечения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация ран. Временная остановка кровотечения. Принципы лечения ран. Наложение повязок. Обезболивание. Тактика врача на догоспитальном этапе с целью предупреждения возможных осложнений. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Патофизиологические эффекты гиповолемии. Критический уровень ОЦК и его компонентов. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Современные методы остановки кровотечений в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41.	Открытые повреждения-раны. Отработка практических навыков.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация ран. Временная остановка кровотечения. Принципы лечения ран. Наложение повязок. Обезболивание. Тактика врача на догоспитальном этапе с целью предупреждения возможных осложнений. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
42.	Ожоги, Ожоговый шок. Общее переохлаждение организма. Отморожения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Классификация, клиническая картина ожогов. Патогенез ожогового шока. Современные принципы интенсивной терапии в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения больных. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Патогенез Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
43.	Ожоги, Ожоговый шок у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиническая картина ожогов. Патогенез ожогового шока. Современные принципы интенсивной терапии в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения больных. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Особенности оказания помощи в педиатрии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
44.	Местные гнойные заболевания (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона). Рожистое воспаление.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиническая картина, диагностика. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика Рожистого воспаления. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа. Особенности клинических проявлений у детей и пожилых. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45.	Эмболия и тромбоз магистральных артерий и сосудов нижних конечностей.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе. Дифференциальная диагностика. Острая артериальная непроходимость. Венозные тромбозы. Тромбофлебиты. Оказание помощи на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
46.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная	УК-1 ПК-3 ПК-4	Контроль знаний и умений по неотложной хирургической патологии, клинике, диагностике,	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.		A	
<b>Раздел 4. Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным.</b>				<b>35</b>	<b>B T З A</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
47.	Особенности обследования и тактики ведения беременных с экстрагенитальной патологией	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Клинические методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в практике врача скорой медицинской помощи: расспрос, физикальное исследование. Особенности ведения и лекарственной терапии соматических заболеваний во время беременности (влияние на плод, фармакокинетика и фармакодинамика во время беременности).	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
48.	Токсикозы беременных.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика ранних и поздних токсикозов беременных. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
49.	Роды вне стационара. Травматизм в родах. Нарушение отделения и задержка детского места и его частей в полости матки. Неотложная патология периода новорожденности.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Тактика ведения родов на догоспитальном этапе. Причины. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при нарушении отделения и задержки детского места и его частей в полости матки. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
50.	Внематочная беременность. Внебольничный аборт и его осложнения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-9	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике внематочной беременности. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при внематочной беременности и внебольничном аборте и его осложнениях. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-10 ПК-11	эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
51.	Неотложная патология периода новорожденности.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Обработка новорожденных. Алгоритмы оказания помощи новорожденным при остановке дыхания и кровообращения в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
52.	Острые воспалительные заболевания женских половых органов. Травма внутренних и наружных половых органов. Маточные кровотечения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Вульвовагинит, кольпит, эндометрит, сальпингоофорит. Оппортунистические инфекции. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, тактика ведения в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Этиология, классификация. Диагностика и тактика ведения на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
53.	Итоговое занятие по разделу «Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по острой акушерско-гинекологической патологии, неотложной помощи роженицам, родильницам, новорожденным. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 5. Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки.</b>				<b>35</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
54.	Методы обследования больных с острой неврологической патологией. Неотложная помощь при коматозных состояниях.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6	Классификация, стадии коматозных состояний. Определение глубины комы по шкале Глазго-Питтсбург. Обследование пациентов в коматозном состоянии Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Нарушение дыхания и	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-7 ПК-10	кровообращения при комах. Мероприятия по их устранению. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
55.	Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Отработка практических навыков (алгоритмов).	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Нарушение дыхания и кровообращения при комах. Мероприятия по их устранению. Эпилепсия. Эпистатус, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Внутричерепная гипертензия, отек мозга, интенсивная терапия. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
56.	Интенсивная терапия в неврологии у детей.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	. Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Нарушение дыхания и кровообращения при комах. Мероприятия по их устранению. Эпилепсия. Эпистатус, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Внутричерепная гипертензия, отек мозга, интенсивная терапия. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
57.	Заболевания центральной и периферической нервной системы.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Центральные и периферические параличи (полиневропатии, боковой амиотрофический склероз, рассеянный склероз, синдром Гийена-Барре), патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.. Миостения, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
58.	Острые нарушения мозгового кровообращения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10	Острое нарушение мозгового кровообращения. Классификация, механизм развития, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Внутричерепные гематомы. Субарахноидальное кровоизлияние. Субдуральные гематомы. Спинальный инсульт. Дифференциальная диагностика ишемического и	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-11	геморрагического инсульта. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.			
59.	Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний головного и спинного мозга	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных нервной системы). Менингиты (гнойные менингиты, серозные менингиты). Энцефалиты (первичные энцефалиты, вторичные энцефалиты). Абсцессы головного и спинного мозга. Клиника, интенсивная терапия. Отек головного мозга. Клиника. интенсивная терапия. Менингококковая инфекция у детей. Особенности интенсивной терапии. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Инфекционные поражения нервной системы (столбняк, бешенство, ботулизм, полиомиелит). Клиника, реанимация и интенсивная терапия Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
60.	Итоговое занятие по разделу «Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по острой психоневрологической патологии, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, способам транспортировки. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 6. Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе.</b>				<b>70</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
61.	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патофизиология боли. Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Фармакодинамика и сравнительная характеристика средств, применяемых на догоспитальном этапе.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



62.	Мониторинг.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Организовать динамический мониторинг за функцией жизненно-важных органов и систем анализ показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, расстройств, электрокардиографических (далее – ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее – ЭЭГ), УЗИ данных. Мониторинг кровообращения, дыхания, центральной нервной системы, мышечного тонуса нерва. Температурный мониторинг. Диурез. Применение приборов, используемых в при транспортировки пациентов	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
63.	Нарушения водно – электролитного баланса.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Нормальная и патологическая физиология водно-электролитного баланс. Нарушения обмена воды. Дифференциальная диагностика водных, нарушений Коррекция нарушения водного баланса организма. Особенности анестезиологического пособия при нарушении обмена воды. Нарушения электролитного обмена Коррекция нарушений электролитного обмена организма. Особенности анестезиологического пособия у пациентов с нарушением электролитного баланса.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
64.	Нарушения кислотно – основного состояния.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Нормальная и патологическая физиология кислотно-щелочного состояния. Кислотно-основное состояние. Нарушения кислотно-основного состояния: ацидоз, алкалоз. Диагностика нарушений кислотно-основного состояния.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
65.	Инфузионная терапия.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Определение показаний к проведению инфузионной терапии, определение их совместимости и переносимости Осложнения инфузионной терапии Кристаллоидные растворы. Коллоидные растворы. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации: плазмозамещающих растворов, солевых растворов, препаратов для коррекции кислотно-основного состояния (препаратов кальция и калия, содержащих железо и фосфор), декстрозы. Особенности у детей.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
66.	Шок	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Шок. Этиология, патофизиология и патогенез, повреждение клетки при шоке клиническая картина, клинико-патогенетические фазы шока, оценка степени тяжести, шоковые органы, общие принципы лечения. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Клинические формы шока. Гиповолемический шок	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			(геморрагический, ожоговый, экзотоксический). Кардиогенный шок (истинный, рефлекторный, аритмогенный). Дистрибутивный шок (анафилактический, септический). Дифференциальная диагностика шоков. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Инфузионно–трансфузионные среды применяемые в противошоковой терапии. выбор раствора для инфузии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Анафилактоидные реакции. Дифференциальная диагностика Особенности у детей. Тактика ведения пациентов и принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
67.	.УЗИ 1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Основы ультразвукового исследования. Ультразвуковой аппарат и датчики. Основные эхографические позиции.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
68.	.УЗИ 2	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Основы ультразвукового исследования легких и плевральной полости. Протокол FAST. Протокол RUSH.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
69.	Обеспечение сосудистого доступа.1	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Элементы топографической анатомии сердечно-сосудистой системы для выполнения операций и манипуляций Обеспечение необходимого доступа к магистральным и/или периферическим сосудам для инфузионной терапии, коррекции гиповолемии и	5		✓

			показателей гемодинамики. Пункция и катетеризация центральных сосудов. Показания, противопоказания, осложнения. Правила ухода за катетерами. УЗИ навигация			
70.	Обеспечение сосудистого доступа.2	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Обеспечение сосудистого доступа. Пункция и катетеризация периферических и центральных сосудов. Показания, противопоказания, осложнения. Правила ухода за катетерами. УЗИ навигация Оработка практических навыков на манекене. Принципы асептики и антисептики	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
71.	Обеспечение сосудистого доступа.3	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6		5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
72.	Реанимационные мероприятия при особых обстоятельствах.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Особенности проведения реанимации при утоплении, при электротравме, поражении молнией, при переохлаждении, при отравлениях. Терапия постреанимационного периода. Современные алгоритмы жизнеподдержания при особых обстоятельствах. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73.	Интенсивная терапия особо опасных инфекций.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-5 ПК -6	Особо опасные инфекции (чума, холера, сибирская язва, натуральная оспа, геморрагические лихорадки). С, карантинные мероприятия. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
74.	Особенности интенсивной терапии критические состояний в клинике инфекционных болезней у детей.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Критические состояния и особенности интенсивной терапии в клинике инфекционных болезней. Токсические синдромы при инфекционных заболеваниях у детей. Гипертермия, судорожный синдром. Синдром крупа при острых респираторных вирусных инфекциях. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

75.	Итоговое занятие по разделу «Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по реанимации и обезболиванию на догоспитальном этапе.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 7. Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</b>				<b>20</b>	<b>В Т З А</b>	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
76.	Воспалительные заболевания мочевыводящих путей . Травмы мочеполовых органов.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Уретрит, цистит, пиелонефрит в практике врача скорой помощи. Этиология, патогенез, диагностика. Дифференциальная диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов с травмами мочеполовых органов в условиях догоспитального этапа. Особенности оказания помощи детям. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77.	Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Хроническая почечная недостаточность. Уремическая кома.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			патологией. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
78.	Острая задержка мочи. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Причины. Методы катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин. Показания к госпитализации. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
79.	Итоговое занятие по подразделу «Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний, умений по основным вопросам профилактики, диагностики, лечения заболеваний органов мочевыделительной системы. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 8. Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>35</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
80.	Методы обследования пострадавших с травмой. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-6 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация травм опорно-двигательного аппарата. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы иммобилизации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Организация и структура Всероссийская служба медицины катастроф. Организация медицинского снабжения, формирование учреждения службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			<p>Особенности оказания медицинской помощи в условиях массовых поступлений. Сортировка и эвакуация пораженных, реанимация и анестезии на путях эвакуации и при оказании первой медицинской, доврачебной, первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи.</p> <p>Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии. Определение объема мероприятий, организовать и провести скорую помощь</p> <p>Оценка на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение анестезиологии-реанимации и/или выполнения оперативного вмешательства</p> <p>Осуществление непрерывного контроля состояния пациента во время транспортировки, своевременно распознавать возникающие нарушения состояния пациента и осложнения, применять обоснованную корригирующую терапию. Обеспечение преемственности интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.</p>			
<b>81.</b>	Травмы таза. Ранения поясничной области. Травмы позвоночника.	<p>УК-1</p> <p>УК-2</p> <p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-9</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p>	<p>Классификация. Клиническая картина.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Принципы иммобилизации и интенсивной терапии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе.</p> <p>Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях.</p> <p>Мониторинг. Современные данные о патогенезе, диагностике травм позвоночника. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при травмах позвоночника на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.</p>	5	<p>B</p> <p>T</p> <p>Z</p> <p>A</p>	<p>✓ текущий</p> <p>✓ промежуточный</p> <p>✓ итоговый</p>
<b>82.</b>	Черепно-мозговая травма. Повреждения челюстно-лицевой области, глаз, лор-органов.	<p>УК-1</p> <p>УК-2</p> <p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p>	<p>Классификация. Клиника и диагностика. Принципы транспортировки больных. Осложнения внутричерепной травмы. Открытые и проникающие травмы головы. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах</p>	5	<p>B</p> <p>T</p> <p>Z</p> <p>A</p>	<p>✓ текущий</p> <p>✓ промежуточный</p> <p>✓ итоговый</p>

		ПК-9 ПК-10 ПК-11	транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Классификация повреждений. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы иммобилизации и интенсивной терапии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
83.	Сочетанные травмы груди и живота. Повреждение органов брюшной полости.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Патогенез Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов с тяжелой сочетанной травмой. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Классификация повреждений. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы иммобилизации и интенсивной терапии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
84.	Неотложная помощь при травмах. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Принципы транспортировки больных. Иммобилизация, обезболивание пациента. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
85.	Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии. Определение объема мероприятий, организовать и провести скорую помощь Оценка на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение анестезиологии-реанимации и/или выполнения оперативного вмешательства Осуществление непрерывного контроля	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			состояния пациента во время транспортировки, своевременно распознавать возникающие нарушения состояния пациента и осложнения, применять обоснованную корректирующую терапию. Обеспечение преемственность интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.			
86.	Итоговое занятие по теме «Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по теме травматические повреждения и несчастные случаи, клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 9. Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</b>				<b>30</b>	<b>В Т З А</b>	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
87.	Современные методы лечения острых отравлений. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов Экзотоксический шок.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике экзотоксического шока. Дифференциальная диагностика шоков. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
88.	Отравления психотропными препаратами. Острая алкогольная интоксикация. Отравления суррогатами алкоголя.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-10 ПК-11	Патогенетические механизмы отравления психотропными препаратами. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Этиология. Патогенетические механизмы отравления суррогатами алкоголя. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов с острой алкогольной интоксикацией на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



			транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
<b>89.</b>	Отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Отравления метгемоглобинообразующими средствами. Отравления гемолитическими ядами, солями тяжелых металлов.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	Патогенетические механизмы отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Патогенетические механизмы отравления метгемоглобинообразующими средствами. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Патогенетические механизмы отравления гемолитическими ядами, солями тяжелых металлов. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>90.</b>	Отравления растительными ядами, животными ядами, укусы змей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патогенетические механизмы отравления растительными ядами, животными ядами, при укусах змей. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>91.</b>	Особенности отравлений в детском возрасте.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6 ПК-10	Физиологические особенности развития организма в детском возрасте. Патофизиологические особенности отравлений в детском возрасте. Особенности клинической картины. Принципы неотложной и реанимационной помощи у детей в условиях догоспитального этапа.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

92.	Итоговое занятие по теме «Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.»	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-10	Контроль знаний и умений по острым экзогенным отравлениям, клинике, диагностике, неотложной помощи.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 10. Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой медицинской помощи.</b>				<b>15</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
93.	Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Особенности заполнения медицинской документации. Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи. Основы этики и деонтологии. Стандарты оказания медицинской помощи.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
94.	Структура и организация работы станции скорой помощи. Правовые вопросы работы врача скорой медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-3 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Принципы организация работы станции скорой помощи. Тактические, правовые и организационные вопросы работы врача скорой медицинской помощи. Основы трудового права. Основы уголовного права. Основы этики и деонтологии в работе врача скорой медицинской помощи.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
95.	Итоговое занятие на тему «Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой помощи».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по организации работы скорой медицинской помощи.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

--	--	--	--	--	--	--

#### 7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе» (печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко, протокол № от 2017 года), учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

#### **ЗАНЯТИЕ: «Острый инфаркт миокарда»**

##### **Задание 1.**

Дайте определение основным клиническим симптомам при остром инфаркте миокарда.

Перечислите основные ЭКГ-признаки острого инфаркта миокарда.

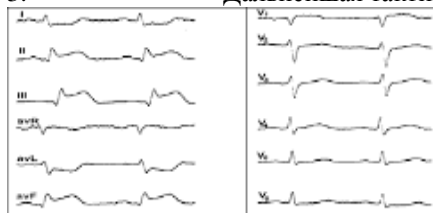
Дайте характеристику неотложной помощи при остром инфаркте миокарда, в соответствии со стандартами Министерства здравоохранения РФ.

##### **Задание 2.**

Решите ситуационные задачи

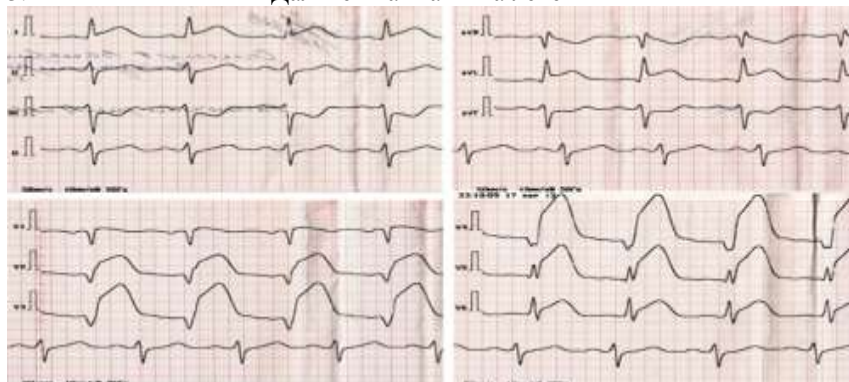
ЗАДАЧА № 1 У пациента 64 лет, перенесшего инфаркт миокарда появились давящие боли за грудиной и в эпигастрии, не купирующиеся нитроглицерином, слабость, тошнота, однократная рвота съеденной пищей, снижение АД. Наиболее вероятный диагноз?

1. Возможный диагноз
2. Неотложная помощь
3. Дальнейшая тактика лечения



ЗАДАЧА № 2 Больная Ф-а, 87 лет. Вызов бригады “скорой помощи” обусловлен выраженной одышкой, удушьем и болью в груди. Около 12 часов ночи она проснулась от интенсивных болей за грудиной, иррадиирующих в плечи, под лопатки, локти обеих рук и эпигастрий. Боли сопровождались обильным потоотделением, одышкой, быстро переросшей в удушье, вынудившей больную сидеть. Линейной бригадой, прибывшей в 4 часа 13 минут по вызову, поступившему в 3 часа 48 минут, зафиксировано АД 160/80 мм рт. ст.,

1. Вероятный диагноз
2. Неотложная помощь
3. Дальнейшая тактика лечения



Зарегистрирована ЭКГ и поставлен диагноз: “Острый инфаркт миокарда. Отек легких”. Проведено лечение: 2 мл 2% р-ра промедола п/к, 10 мл панангина в/в, 1 мл 0,03% р-ра коргликона в/в, 40 мг лазикса в/в, и больная госпитализирована в отделение терапевтической реанимации в 5 часов 20 мин. При поступлении: Положение ортопноэ, клокочущее дыхание, ЧДД 26 в 1 мин, кашель с отделением пенистой мокроты. Шейные вены не набухшие. Общая бледность, цианоз губ, обильный пот. Над легкими обилие крупнопузырчатых хрипов. ЧСС 120 в 1 мин. АД 170/90 мм рт. ст. Тоны сердца ритмичны, глухие. Печень не увеличена. Периферических отеков нет. По ЭКГ: синусовая тахикардия, горизонтальное положение ЭОС, гипертрофия левого желудочка; острая фаза крупноочагового инфаркта миокарда задней стенки левого желудочка (патологический зубец Q при сохраненном зубце R и куполообразный подъем сегмента ST, сливающийся с положительным зубцом T в отведениях II, III, aVF). Из анамнеза: страдает артериальной гипертензией 20 лет с привычным уровнем АД 150-160/80-90 мм рт. ст.; 7 месяцев назад перенесла мозговой инсульт с правосторонним гемипарезом и почти полным восстановлением.

Проводилось лечение:

1. Увлажненный кислород через спирт через носовые канюли.

2. Морфин 1 мл 1% р-ра в/в дробно в течение 40 мин.
3. Лазикс 80 мг в/в болюсно.
4. В/в инфузия изокета в возрастающей дозе до снижения АД до уровня 130/60 мм рт. ст. и редуцирования клинической картины отека легких (100 мкг/мин).
5. Гепаринотерапия.
6. Ацетилсалициловая кислота 250 мг в разжеванном виде.

Учитывая наличие двух относительных противопоказаний - наличие инсульта в отдаленном анамнезе и тахикардии более 110 в 1 мин - от тромболитической терапии было решено воздержаться. Состояние больной улучшилось в течение 40 мин: прекратились кашель и отделение пенистой мокроты, ЧДД уменьшилось до 22 в 1 мин, мелкопузырчатые хрипы локализовались ниже углов лопаток; ЧСС уменьшилось до 110 в 1 мин, больная уснула.

Перечислите типичные ошибки при купировании отека легких на догоспитальном этапе.

**ЗАДАЧА № 3** Больной Г-ев, 42 лет. Вызов бригады “скорой помощи” обусловлен выраженной одышкой, удушьем, развившимися впервые в жизни. Линейной бригадой, прибывшей в 15 часов 52 минуты по вызову, поступившему в 15 часов 35 минут, зафиксировано повышение АД до уровня 210/120 мм рт. ст.

1. Вероятный диагноз
2. Неотложная помощь
3. Дальнейшая тактика лечения



Поставлен диагноз: “Гипертонический криз. Отек легких”. Проведено лечение: 2 мл 0,25% р-ра дроперидола в/в, 80 мг лазикса, и больной госпитализирован в отделение терапевтической реанимации в 17 часов 30 минут.

При поступлении: Положение активное. Общая бледность, незначительный цианоз губ. Кожа физиологической влажности. ЧДД 18-20 в 1 мин, над нижними отделами легких, больше справа, умеренное количество мелкопузырчатых хрипов. Сердце не увеличено в размерах, тоны приглушены; выслушивается III тон над верхушкой, хрипов нет. ЧСС 88 в 1 мин, АД 110/70 мм рт. ст. Признаков застоя в большом круге кровообращения нет. В анамнезе указаний на какое бы то ни было сердечно-сосудистое заболевание нет. Повышение АД отмечено впервые. По ЭКГ: синусовая тахикардия, нормальное положение ЭОС, острая фаза крупноочагового передне-перегородочного и верхушечного инфаркта миокарда (небольшой зубец Q и куполообразный подъем сегмента ST, переходящий в отрицательный зубец T, уменьшение вольтажа зубца R в отведениях V2-4).

Проводилось лечение:

1. Увлажненный кислород через носовые канюли.
2. В/в инфузия изокета в возрастающей дозе под контролем АД (50 мкг/мин).
3. Гепаринотерапия.
4. Ацетилсалициловая кислота 250 мг в разжеванном виде.

Учитывая изменения ЭКГ, свидетельствующие о закономерной динамике инфаркта миокарда от тромболитической терапии было решено воздержаться. В последующем сформировался трансмуральный рубец с обширной зоной акинезии по ЭхоКГ.

Перечислите и проанализируйте основные ошибки.

#### ЗАДАЧА № 4

Больной Е-ов, 64 лет. Вызов бригады “скорой помощи” обусловлен интенсивными болями в груди, появившимися с вечера, сопровождавшимися обильным холодным потом. Линейной бригадой, прибывшей в 5 часов 10 минут по вызову, поступившему в 4 часа 50 минут, зафиксировано АД 85/70 мм рт. ст.,



1. Вероятный диагноз (расшифровать ЭКГ)
2. Неотложная помощь

3. Дальнейшая тактика лечения

Зарегистрирована ЭКГ и поставлен диагноз: “Острый инфаркт миокарда”. Проведено лечение: 2 мл 2% р-ра промедола п/к, 2 мл 50% р-ра анальгина и 2 мл 0,25% р-ра дроперидола в/в, 90 мг преднизолона в/в, реополиглюкин 400 мл со 125 мг гидрокортизона в/в капельно и больной госпитализирован в отделение терапевтической реанимации в 6 часов 30 минут.

При поступлении: Состояние крайне тяжелое. Больной вял, заторможен. Жалуется на загрудинные боли. Общая бледность, диффузный цианоз, “мраморный рисунок” кожи. Кожа холодная, липкий пот. Мочевой пузырь пуст. ЧДД 22 в 1 мин, в легких хрипов нет. Тоны сердца едва прослушиваются, ЧСС 100 в 1 мин, АД аускультативно не определяется, по пульсу систолическое - 65 мм рт. ст. В анамнезе - указания на многолетнюю артериальную гипертензию.

Во время регистрации ЭКГ синусовый ритм сменился идиовентрикулярным с частотой 25 в 1 мин, быстро перешедшим в асистолию. Реанимационные мероприятия оказались не эффективными.

Назовите и проанализируйте типичные ошибки оказания помощи на догоспитальном этапе.

### Задание 3.

Решите тестовые задания (один правильный ответ)

1. При жалобах на загрудинные боли диагноз инфаркта миокарда можно установить при наличии следующих данных электрокардиографического исследования
  - а) ЭКГ не изменена
  - б) атриовентрикулярная блокада I степени
  - в) синусовая тахикардия
  - г) патологическое отклонение электрической оси сердца
  - д) ни в одном случае
2. Самым ранним электрокардиографическим признаком трансмурального инфаркта миокарда является
  - а) изменение комплекса QRS
  - б) инверсия зубца Т
  - в) нарушение сердечного ритма
  - г) подъем сегмента ST
  - д) появление зубца Q
3. Основным электрокардиографическим признаком трансмурального инфаркта миокарда является
  - а) подъем сегмента ST в нескольких отведениях
  - б) депрессия сегмента ST в нескольких отведениях
  - в) появление комплекса QS в двух и более отведениях
  - г) блокада левой ножки пучка Гиса
  - д) нарушение сердечного ритма
4. Положительное действие нитроглицерина заключается
  - а) в увеличении притока венозной крови к сердцу
  - б) в увеличении периферического сопротивления и снижении артериального давления
  - в) в увеличении конечного диастолического давления
  - г) в уменьшении преднагрузки
  - д) в увеличении работы сердца
5. После приема таблетки нитроглицерина (0.5 мг) концентрация его в крови достигает максимума через:
  - а) 2 мин
  - б) 5-7 мин
  - в) 15 мин
  - г) 30 мин
  - д) 1 мин

№ вопроса	правильный ответ
1	д
2	г
3	в
4	г
5	б

**7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы**

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р- рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 1. Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>99</b>	<b>В Т З</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>96.</b>	ЭКГ при патологии. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Признаки гипертрофии правых и левых отделов сердца. Внутрижелудочковые нарушения проводимости. Блокады ножек пучка Гиса. Диагностика предвозбуждения желудочков. Синдромы WPW, CLC и другие. Данные о формировании ЭКГ при острой и хронической ишемии миокарда. Изменения ЭКГ при очаговом повреждении миокарда, инфаркте. Определение ишемии, повреждения, некроза. Данные о формировании ЭКГ при миокардитах, миокардиодистрофиях, перикардитах, при отравлении лекарственными препаратами, ожирении, авитоминозах, нарушении обмена электролитов, травмах сердца. Особенности у детей разного возраста	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>97.</b>	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Алгоритмы расшифровки ЭКГ при нарушениях ритма. Синусовые аритмии. Тахи_ и брадиаритмии. Наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия. Градации желудочковых экстрасистол. Данные о формировании ЭКГ при синоатриальных и атриовентрикулярных блокадах. Понятие о полных и неполных атриовентрикулярных блокадах. Атриовентрикулярная диссоциация. Особенности у детей разного возраста	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>98.</b>	Общие принципы и методы обследования и лечения кардиологических больных.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6	Особенности сбора анамнеза и жалоб у кардиологических больных. На что обратить особое внимание при осмотре пациентов с кардиологической патологией. Современные доступные методы инструментального обследования кардиологических больных в условиях догоспитального этапа. Особенности у детей разного возраста. Транспортировка	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	пациентов с патологией ССС, специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях			
99.	Острый коронарный синдром. ИБС. Стенокардия. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Тромболитическая терапия.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Специфические и неспецифические маркеры повреждения миокарда. Подъем и депрессия ST на ЭКГ, его значение для проведения тромболизиса. Значение дополнительных отведений при ОКС, динамика ЭКГ. Лечение ОКС на догоспитальном этапе. Эпидемиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика стенокардии. Неотложная помощь пациентам с различными формами стенокардии. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике, лечению ОИМ. Периоды и варианты течения ОИМ. ЭКГ-диагностика. Дифференциальная диагностика ОИМ. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Рецидивирующий и повторный инфаркт миокарда. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Показания и противопоказания для тромболитической терапии. Классификация препаратов. Принципы выбора тромболитического препарата в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
100	Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Кардиогенный отек легких.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике кардиогенного шока. Дифференциальная диагностика шоков. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике кардиогенного отека легких. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
101	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма. Методы диагностики нарушений сердечного ритма. Лечение нарушений сердечного ритма и проводимости. Медикаментозное лечение аритмий.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



		ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Электрокардиостимуляция. Электрическая кардиоверсия.			
102	Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Застойная сердечная недостаточность. Легочное сердце.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патофизиологические механизмы отека легких, обусловленного снижением сократительной способности миокарда и повышением гидростатического давления. Клиническая картина. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике хронической сердечной недостаточности. Классификации ХСН. Клиника и дифференциальная диагностика ХСН. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Дифференциальный подход к лечению пациентов с ХСН. Этиология и патогенез легочного сердца. Классификация форм. Клиника острого и хронического легочного сердца. Этиотропная и патогенетическая терапия. Методы интенсивной терапии и реанимации этой категории больных. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
103	ТЭЛА	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Современные данные об этиологии и патогенезе ТЭЛА. Классификация, диагностика, ЭКГ- диагностика, дифференциальный диагноз. Оказание помощи на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
104	Некоронарогенные заболевания миокарда.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5	Кардиомиопатии. Миокардиты. Перикардиты. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
105	Артериальная гипертензия. Гипертонические кризы. Симптоматические гипертензии.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Классификации. Понятие о сердечно-сосудистом риске. Классификация, клиника и дифференциальная диагностика гипертонических кризов. Неотложная помощь и дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов на догоспитальном этапе и госпитализации пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Классификация антигипертензивных препаратов. Тактика выбора терапии. Классификация видов симптоматических гипертензий. Почечная, эндокринная, гемодинамическая, нейрогенная, лекарственная гипертензии. Дифференцированный подход к терапии. Особенности на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
106	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Особенности болевого синдрома при заболеваниях костно-мышечного аппарата, при травмах грудного скелета, при заболеваниях периферической и центральной нервной системы, бронхолегочного аппарата, оболочек сердца, при патологии кожи, крупных сосудов, органов ЖКТ. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
107	Острая сосудистая недостаточность I	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-6	Острая сосудистая недостаточность. Этиология, патогенез, клиничко-патогенетические варианты, клиническая картина, общие принципы лечения. Шок. Этиология, патофизиология и патогенез, повреждение клетки при шоке клиническая картина, клиничко-	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			патогенетические фазы шока, оценка степени тяжести, шоковые органы, общие принципы лечения. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
108	Острая сосудистая недостаточность 2	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Клинические формы шока. Патофизиология кровопотери, шока. Гиповолемический шок (геморрагический, ожоговый, экзотоксический). Кардиогенный шок (истинный, рефлекторный, аритмогенный). Основы фармакотерапии шоковых состояний. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
109	Острая сосудистая недостаточность 3	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Дистрибутивный шок (анафилактический, септический). Инфузионно–трансфузионные среды применяемые в противошоковой терапии. выбор раствора для инфузии. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
110	Острая сердечно – сосудистая недостаточность у детей.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Клиническая физиология кровообращения. Патофизиология острой сердечно – сосудистой недостаточности. Особенности интенсивной терапии шока у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
111	Сердечно-легочная реанимация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Терминальные состояния. Этиология, патогенез и виды остановки сердечной деятельности. Этиология, патогенез и виды прекращения дыхательной деятельности. Клиническая смерть. Диагностика. Показания и противопоказания, сроки проведения, прекращения сердечно-легочной реанимации. Современное инструментальное и аппаратное обеспечение реанимационных мероприятий. Юридические и этико-деонтологические аспекты СЛР.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
112	Сердечно-легочная реанимация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5	Базовый комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации (ERC 2021). Последовательность основных реанимационных мероприятий. Методы восстановления	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК -6	проходимости дыхательных путей. Обструкция верхних дыхательных путей инородным телом. Методы проведения искусственного дыхания. Методика непрямого массажа сердца. Расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-легочной и церебральной реанимации и пути их введения. Электрическая дефибриляция. Ошибки. Осложнения СЛР. Отработка практических навыков на манекене.			
113	Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста и новорожденных.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Базовый комплекс сердечно-легочной реанимации. Новые международные рекомендации (ERC 2021). Последовательность основных реанимационных мероприятий. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Обструкция верхних дыхательных путей инородным телом. Методы проведения искусственного дыхания. Методика непрямого массажа сердца. Расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-легочной и церебральной реанимации, дозы у детей разного возраста и пути их введения. Электрическая дефибриляция. Ошибки. Осложнения СЛР. Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
114	Сердечно-легочная реанимация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-легочной и церебральной реанимации и пути их введения. Электрическая дефибриляция. Ошибки. Осложнения СЛР. Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
115	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.»	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Контроль знаний и умений по неотложной патологии сердечно-сосудистой системы, клинике, диагностике, ЭКГ-диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-9 ПК-10 ПК-11				
<b>Раздел 2. Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации.</b>				<b>55</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>116</b>	Острая дыхательная недостаточность. Патофизиология острой дыхательной недостаточности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Нормальная и патологическая физиология дыхательной системы. Дыхательные и не дыхательные функции легких. Состав атмосферного, альвеолярного и выдыхаемого воздуха Патофизиология острой дыхательной недостаточности. Этиология, классификация, патогенез, клиника ОДН. Алгоритм неотложной помощи при ОДН в зависимости от стадии. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. . Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>117</b>	Методы обследования больных с патологией системы дыхания. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Особенности сбора анамнеза и жалоб у больных. На что обратить особое внимание при осмотре пациентов с патологией системы дыхания. Современные доступные методы инструментального обследования больных с патологией системы дыхания в условиях догоспитального этапа. Мониторинг. Работа с небулайзером. МКБ	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>118</b>	Острая дыхательная недостаточность. Отек легких. Бронхиальная астма. Астматический статус.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патофизиологические механизмы отека легких, обусловленного снижением коллоидно-осмотического давления, Повышенной проницаемостью капилляров. Клиническая картина. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика Бронхиальной астмы. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи при купировании приступа бронхиальной астмы в условиях догоспитального этапа. Современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация, клиническая картина, диагностика	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			астматического статуса. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи при купировании астматического статуса в условиях догоспитального этапа. Современные группы препаратов для лечения бронхиальной астмы. Классификация. Современные принципы лечения и неотложной помощи при купировании приступа бронхиальной астмы в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
119	Острая дыхательная недостаточность. Обструкция верхних дыхательных путей. Инородные тела верхних дыхательных путей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	.Основные причины обструкции верхних дыхательных путей. Классификация ОДН. Клиника и диагностика. Принципы неотложной терапии ОДН. ОДН при обструкции верхних дыхательных путей (ларингоспазм, инородное тело, ангионевротический отек, ожог гортани).Патофизиологические признаки и клинические проявления гипоксии и гиперкапнии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
120	Острая дыхательная недостаточность. Острые пневмонии. Респираторный дистресс-синдром.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острых пневмоний. Клиническая картина. Современные группы препаратов для лечения острых пневмоний. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Особенности пневмоний у детей и пожилых. Этиология и патогенетические механизмы., клиническая картина, ранняя диагностика ОРДС. Принципы интенсивной терапии ОРДС. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Особенности у детей и пожилых. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
121	Острая дыхательная недостаточность. Пневмоторакс и гемоторакс. Плевральный выпот. Ателектаз легкого. Легочные кровотечения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология и патогенез. Клиническая картина, виды, диагностика. Современные принципы лечения в условиях догоспитального этапа. УЗИ диагностика. Пункция плевральной полости. Показания, методика. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Тактика госпитализации пациентов с легочными кровотечениями. Особенности у детей и пожилых. Транспортировка пациентов специализированная	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-9 ПК-10 ПК-11	медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
122	Острая дыхательная недостаточность у детей	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Клиническая физиология дыхания. Патофизиология острой респираторной недостаточности. Вентиляционная, паренхиматозная респираторная недостаточность. Респираторный дистресс – синдром. Особенности и оценочные шкалы при ОДН у детей. Острый ларинготрахеит. Шкала Уэстли. Обструктивный синдром(шкала оценки).Бронхиальная астма. Инородные тела	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
123	. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. . Инородные тела верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Элементы топографической анатомии дыхательной системы, необходимые для выполнения операций и манипуляций Алгоритмы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей. Прием Геймлиха. Обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки. Итубация. Прогнозирование трудной итубации. Альтернативные методы обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Алгоритм действий для профилактики тяжких осложнений в случае трудной итубации. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей у детей разного возраста.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
124	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.1	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки. Итубация. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей у детей разного возраста. Прием Геймлиха Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

125	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.2	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей: трахеостомия (томия), коникотомия, интубация трахеи (в том числе фибротреаоскопическая), санация траеобронхиального дерева вслепую и фибробронхоскопически. Отработка практических навыков на манекене.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
126	Респираторная поддержка при критических состояниях.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Нормальная и патологическая физиология дыхательной системы. Патофизиология острой дыхательной, недостаточности. Дыхательные объёмы. Методы исследования функции внешнего дыхания. Диффузия и транспортировка газов. Искусственная вентиляция легких. Влияние искусственной вентиляции легких на циркуляцию крови. Показания к переводу на искусственную вентиляцию легких. Обеспечение проходимости дыхательных путей при искусственной вентиляции легких. Признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравма). Принудительная вентиляция легких с помощью лицевой маски, интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственная вентиляция легких вручную и с помощью респираторов. Методы респираторной терапии. Показания для респираторной поддержки в реаниматологии. Выбор параметров искусственной вентиляции легких Двигательный режим вовремя ИВЛ, седация и миорелаксация. Влияние ИВЛ на дыхательную, сердечно – сосудистую систему, почки. Осложнения ИВЛ. Профилактика и лечение аспирации ВДП. Транспортировка пациентов, находящихся на ИВЛ, специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
127	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Контроль знаний и умений по неотложной патологии системы дыхания, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



		ПК-9 ПК-10 ПК-11				
<b>Раздел 3. Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>70</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>128</b>	Методы обследования больных с острой хирургической патологией.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Особенности сбора анамнеза и жалоб у больных с острой хирургической патологией. На что обратить особое внимание при осмотре пациентов. Современные доступные методы инструментального обследования больных с острой хирургической патологией в условиях догоспитального этапа.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>129</b>	Острая патология органов брюшной полости	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Острый аппендицит. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика острого панкреатита. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Острый холецистит. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого холецистита. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при приступе острого холецистита. Язвенная болезнь желудка и ДПК. Прободная язва. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика оказания неотложной помощи. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>130</b>	Острая патология органов брюшной полости. Желудочно-кишечные кровотечения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого перитонита. Классификация. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика острой кишечной непроходимости. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-9 ПК-10 ПК-11	помощи в условиях догоспитального этапа. Особенности течения у детей и пожилых пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике желудочно-кишечных кровотечений. Классификация. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
131	Механическая желтуха. Печеночная кома.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация по этиологическим факторам. клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
132	Повреждения органов брюшной полости.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения пациентов с травмами органов брюшной полости. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
133	Дифференциальная диагностика болей в животе. Отработка практических навыков.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Алгоритмы опроса и осмотра пациентов с болями в животе. Принципы дифференцирования хирургической, гинекологической, урологической патологии и тупых травм живота. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

134	Неотложная помощь при хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиническая картина, диагностика. Особенности клинических проявлений у детей и пожилых. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
135	Открытые повреждения-раны. Острые кровотечения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация ран. Временная остановка кровотечения. Принципы лечения ран. Наложение повязок. Обезболивание. Тактика врача на догоспитальном этапе с целью предупреждения возможных осложнений. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Патофизиологические эффекты гиповолемии. Критический уровень ОЦК и его компонентов. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Современные методы остановки кровотечений в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
136	Открытые повреждения-раны. Отработка практических навыков.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация ран. Временная остановка кровотечения. Принципы лечения ран. Наложение повязок. Обезболивание. Тактика врача на догоспитальном этапе с целью предупреждения возможных осложнений. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
137	Ожоги, Ожоговый шок. Общее переохлаждение организма. Отморожения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Классификация, клиническая картина ожогов. Патогенез ожогового шока. Современные принципы интенсивной терапии в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения больных. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Патогенез	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-9 ПК-10 ПК-11	Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
138	Ожоги, Ожоговый шок у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиническая картина ожогов. Патогенез ожогового шока. Современные принципы интенсивной терапии в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения больных. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Особенности оказания помощи в педиатрии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
139	Местные гнойные заболевания (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона). Рожистое воспаление.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация, клиническая картина, диагностика. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика Рожистого воспаления. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа. Особенности клинических проявлений у детей и пожилых. Тактика ведения пациентов в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
140	Эмболия и тромбоз магистральных артерий и сосудов нижних конечностей.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе. Дифференциальная диагностика. Острая артериальная непроходимость. Венозные тромбозы. Тромбофлебиты. Оказание помощи на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
141	Итоговое занятие по разделу «Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия,	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Контроль знаний и умений по неотложной хирургической патологии, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	принципы госпитализации, способы транспортировки».	ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11				
<b>Раздел 4. Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным.</b>				<b>35</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>142</b>	Особенности обследования и тактики ведения беременных с экстрагенитальной патологией	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Клинические методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в практике врача скорой медицинской помощи: расспрос, физикальное исследование. Особенности ведения и лекарственной терапии соматических заболеваний во время беременности (влияние на плод, фармакокинетика и фармакодинамика во время беременности).	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>143</b>	Токсикозы беременных.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика ранних и поздних токсикозов беременных. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>144</b>	Роды вне стационара. Травматизм в родах. Нарушение отделения и задержка детского места и его частей в полости матки. Неотложная патология периода новорожденности.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Тактика ведения родов на догоспитальном этапе. Причины. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при нарушении отделения и задержки детского места и его частей в полости матки. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>145</b>	Внематочная беременность. Внебольничный аборт и его осложнения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике внематочной беременности. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при внематочной беременности и внебольничном аборте и его осложнениях. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

146	Неотложная патология периода новорожденности.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Обработка новорожденных. Алгоритмы оказания помощи новорожденным при остановке дыхания и кровообращения в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
147	Острые воспалительные заболевания женских половых органов. Травма внутренних и наружных половых органов. Маточные кровотечения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Вульвовагинит, кольпит, эндометрит, сальпингоофорит. Оппортунистические инфекции. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, тактика ведения в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Этиология, классификация. Диагностика и тактика ведения на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
148	Итоговое занятие по разделу «Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по острой акушерско-гинекологической патологии, неотложной помощи роженицам, родильницам, новорожденным. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 5. Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки.</b>				<b>35</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
149	Методы обследования больных с острой неврологической патологией. Неотложная помощь при коматозных состояниях.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Классификация, стадии коматозных состояний. Определение глубины комы по шкале Глазго-Питтсбург. Обследование пациентов в коматозном состоянии. Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Нарушение дыхания и кровообращения при комах. Мероприятия по их устранению. Принципы интенсивной терапии на	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
150	Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Отработка практических навыков (алгоритмов).	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Нарушение дыхания и кровообращения при комах. Мероприятия по их устранению. Эпилепсия. Эпистатус, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Внутрочерепная гипертензия, отек мозга, интенсивная терапия. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
151	Интенсивная терапия в неврологии у детей.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	. Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Нарушение дыхания и кровообращения при комах. Мероприятия по их устранению. Эпилепсия. Эпистатус, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Внутрочерепная гипертензия, отек мозга, интенсивная терапия. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
152	Заболевания центральной и периферической нервной системы.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Центральные и периферические параличи (полиневропатии, боковой амиотрофический склероз, рассеянный склероз, синдром Гийена-Барре), патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.. Миостения, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
153	Острые нарушения мозгового кровообращения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Острое нарушение мозгового кровообращения. Классификация, механизм развития, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Внутримозговые гематомы. Субарахноидальное кровоизлияние. Субдуральные гематомы. Спинальный инсульт. Дифференциальная диагностика ишемического и геморрагического инсультов. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

154	Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний головного и спинного мозга	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных нервной системы). Менингиты (гнойные менингиты, серозные менингиты). Энцефалиты (первичные энцефалиты, вторичные энцефалиты). Абсцессы головного и спинного мозга. Клиника, интенсивная терапия. Отек головного мозга. Клиника, интенсивная терапия. Менингококковая инфекция у детей. Особенности интенсивной терапии. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Инфекционные поражения нервной системы (столбняк, бешенство, ботулизм, полиомиелит). Клиника, реанимация и интенсивная терапия Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
155	Итоговое занятие по разделу «Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по острой психоневрологической патологии, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, способам транспортировки. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 6. Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе.</b>				<b>69</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
156.	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патофизиология боли. Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Фармакодинамика и сравнительная характеристика средств, применяемых на догоспитальном этапе.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
157.	Мониторинг.	УК-1 УК-2	Организовать динамический мониторинг за функцией жизненно-важных органов и систем анализ показателей	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный



		УК-3 ПК-5 ПК -6	клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, расстройств, электрокардиографических (далее – ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее – ЭЭГ), УЗИ данных. Мониторинг кровообращения, дыхания, центральной нервной системы, мышечного тонуса нерва. Температурный мониторинг. Диурез. Применение приборов, используемых в при транспортировки пациентов		З А	✓ итоговый
158.	Нарушения водно – электролитного баланса.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Нормальная и патологическая физиология водно-электролитного баланс. Нарушения обмена воды. Дифференциальная диагностика водных, нарушений. Коррекция нарушения водного баланса организма. Особенности анестезиологического пособия при нарушении обмена воды. Нарушения электролитного обмена. Коррекция нарушений электролитного обмена организма. Особенности анестезиологического пособия у пациентов с нарушением электролитного баланса.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
159.	Нарушения кислотно – основного состояния.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Нормальная и патологическая физиология кислотно-щелочного состояния. Кислотно-основное состояние. Нарушения кислотно-основного состояния: ацидоз, алкалоз. Диагностика нарушений кислотно-основного состояния.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
160.	Инфузионная терапия.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Определение показаний к проведению инфузионной терапии, определение их совместимости и переносимости. Осложнения инфузионной терапии. Кристаллоидные растворы. Коллоидные растворы. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации: плазмозамещающих растворов, солевых растворов, препаратов для коррекции кислотно-основного состояния (препаратов кальция и калия, содержащих железо и фосфор), декстрозы. Особенности у детей.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
161.	Шок	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Шок. Этиология, патофизиология и патогенез, повреждение клетки при шоке клиническая картина, клинико-патогенетические фазы шока, оценка степени тяжести, шоковые органы, общие принципы лечения. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Клинические формы шока. Гиповолемический шок (геморрагический, ожоговый, экзотоксический). Кардиогенный шок (истинный, рефлекторный,	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			аритмогенный). Дистрибутивный шок (анафилактический, септический). Дифференциальная диагностика шоков. Основы фармакотерапии шоковых состояний. Инфузионно–трансфузионные среды применяемые в противошоковой терапии. выбор раствора для инфузии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Анафилактоидные реакции. Дифференциальная диагностика Особенности у детей. Тактика ведения пациентов и принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
162.	.УЗИ 1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Основы ультразвукового исследования. Ультразвуковой аппарат и датчики. Основные эхографические позиции.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
163.	.УЗИ 2	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Основы ультразвукового исследования легких и плевральной полости. Протокол FAST. Протокол RUSH.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
164.	Обеспечение сосудистого доступа.1	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Элементы топографической анатомии сердечно-сосудистой системы для выполнения операций и манипуляций Обеспечение необходимого доступа к магистральным и/или периферическим сосудам для инфузионной терапии, коррекции гиповолемии и показателей гемодинамики. Пункция и катетеризация центральных сосудов. Показания, противопоказания,	5		✓

			осложнения. Правила ухода за катетерами. УЗИ навигация			
<b>165.</b>	Обеспечение сосудистого доступа.2	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Обеспечение сосудистого доступа. Пункция и катетеризация периферических и центральных сосудов. Показания, противопоказания, осложнения. Правила ухода за катетерами. УЗИ навигация Отработка практических навыков на манекене. Принципы асептики и антисептики	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>166.</b>	Обеспечение сосудистого доступа.3	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6		5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>167.</b>	Реанимационные мероприятия при особых обстоятельствах.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Особенности проведения реанимации при утоплении, при электротравме, поражении молнией, при переохлаждении, при отравлениях. Терапия постреанимационного периода. Современные алгоритмы жизнеподдержания при особых обстоятельствах. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>168.</b>	Интенсивная терапия особо опасных инфекций.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-5 ПК -6	Особо опасные инфекции (чума, холера, сибирская язва, натуральная оспа, геморрагические лихорадки). С, карантинные мероприятия. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>169.</b>	Особенности интенсивной терапии критические состояний в клинике инфекционных болезней у детей.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК -6	Критические состояния и особенности интенсивной терапии в клинике инфекционных болезней. Токсические синдромы при инфекционных заболеваниях у детей. Гипертермия, судорожный синдром. Синдром крупа при острых респираторных вирусных инфекциях. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>170.</b>	Итоговое занятие по разделу «Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе».	УК-1 УК-2 ПК-1	Контроль знаний и умений по реанимации и обезболиванию на догоспитальном этапе.	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11			A	
<b>Раздел 7. Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</b>				<b>20</b>	<b>B T З A</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>171.</b>	Воспалительные заболевания мочевыводящих путей . Травмы мочеполовых органов.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Уретрит, цистит, пиелонефрит в практике врача скорой помощи. Этиология, патогенез, диагностика. Дифференциальная диагностика, тактика ведения на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов с травмами мочеполовых органов в условиях догоспитального этапа. Особенности оказания помощи детям. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>172.</b>	Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Хроническая почечная недостаточность. Уремическая кома.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
173.	Острая задержка мочи. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Причины. Методы катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин. Показания к госпитализации. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
174.	Итоговое занятие по подразделу «Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний, умений по основным вопросам профилактики, диагностики, лечения заболеваний органов мочевыделительной системы. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 8. Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.</b>				<b>35</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
175.	Методы обследования пострадавших с травмой. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-6 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация травм опорно-двигательного аппарата. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы иммобилизации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Организация и структура Всероссийской службы медицины катастроф. Организация медицинского снабжения, формирование учреждения службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях. Особенности оказания медицинской помощи в условиях массовых поступлений. Сортировка и эвакуация поражённых, реанимация и анестезии на	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			путях эвакуации и при оказании первой медицинской, доврачебной, первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи. Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии. Определение объема мероприятий, организовать и провести скорую помощь Оценка на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение анестезиологии-реанимации и/или выполнения оперативного вмешательства Осуществление непрерывного контроля состояния пациента во время транспортировки, своевременно распознавать возникающие нарушения состояния пациента и осложнения, применять обоснованную корригирующую терапию. Обеспечение преемственность интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.			
<b>176.</b>	Травмы таза. Ранения поясничной области. Травмы позвоночника.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы иммобилизации и интенсивной терапии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Современные данные о патогенезе, диагностике травм позвоночника. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при травмах позвоночника на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>177.</b>	Черепно-мозговая травма. Повреждения челюстно-лицевой области, глаз, лор-органов.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Классификация. Клиника и диагностика. Принципы транспортировки больных. Осложнения внутричерепной травмы. Открытые и проникающие травмы головы. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Классификация повреждений. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			иммобилизации и интенсивной терапии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.			
<b>178.</b>	Сочетанные травмы груди и живота. Повреждение органов брюшной полости.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Патогенез Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов с тяжелой сочетанной травмой. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Классификация повреждений. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы иммобилизации и интенсивной терапии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>179.</b>	Неотложная помощь при травмах. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Принципы транспортировки больных. Иммобилизация, обезболивание пациента. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>180.</b>	Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Отработка практических навыков.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-10	Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии. Определение объема мероприятий, организовать и провести скорую помощь Оценка на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение анестезиологии-реанимации и/или выполнения оперативного вмешательства Осуществление непрерывного контроля состояния пациента во время транспортировки, своевременно распознавать возникающие нарушения состояния пациента и осложнения, применять обоснованную корректирующую терапию. Обеспечение	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			преимущество интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.			
<b>181.</b>	Итоговое занятие по теме «Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по теме травматические повреждения и несчастные случаи, клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 9. Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</b>				<b>29</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>182.</b>	Современные методы лечения острых отравлений. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов Экзотоксический шок.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике экзотоксического шока. Дифференциальная диагностика шоков. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>183.</b>	Отравления психотропными препаратами. Острая алкогольная интоксикация. Отравления суррогатами алкоголя.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-10 ПК-11	Патогенетические механизмы отравления психотропными препаратами. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Этиология. Патогенетические механизмы отравления суррогатами алкоголя. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов с острой алкогольной интоксикацией на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



184.	Отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Отравления метгемоглинообразующими средствами. Отравления гемолитическими ядами, солями тяжелых металлов.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	Патогенетические механизмы отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Патогенетические механизмы отравления метгемоглинообразующими средствами. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Патогенетические механизмы отравления гемолитическими ядами, солями тяжелых металлов. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
185.	Отравления растительными ядами, животными ядами, укусы змей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Патогенетические механизмы отравления растительными ядами, животными ядами, при укусах змей. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Особенности у детей. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
186.	Особенности отравлений в детском возрасте.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6 ПК-10	Физиологические особенности развития организма в детском возрасте. Патофизиологические особенности отравлений в детском возрасте. Особенности клинической картины. Принципы неотложной и реанимационной помощи у детей в условиях догоспитального этапа.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
187.	Итоговое занятие по теме «Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.»	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2	Контроль знаний и умений по острым экзогенным отравлениям, клинике, диагностике, неотложной помощи.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-5 ПК-6 ПК-10				
<b>Раздел 10. Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой медицинской помощи.</b>				<b>14</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>188.</b>	Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Особенности заполнения медицинской документации. Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи. Основы этики и деонтологии. Стандарты оказания медицинской помощи.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>189.</b>	Структура и организация работы станции скорой помощи. Правовые вопросы работы врача скорой медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-3 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Принципы организация работы станции скорой помощи. Тактические, правовые и организационные вопросы работы врача скорой медицинской помощи. Основы трудового права. Основы уголовного права. Основы этики и деонтологии в работе врача скорой медицинской помощи.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>190.</b>	Итоговое занятие на тему «Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой помощи».	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Контроль знаний и умений по организации работы скорой медицинской помощи.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ».

1. Нормальная ЭКГ в общепризнанных и дополнительных отведениях.
2. Брадиаритмия. Неотложная помощь.
3. Тахикардия. Неотложная помощь.
4. Диф. диагностика болей в области сердца.
5. Острая сосудистая патология: легочная эмболия, расслаивающая аневризма аорты. Неотложная помощь.
6. ЭКГ диагностика нарушений проведения импульса.
7. Симптоматические гипертензии.
8. Острые заболевания легких. Диагностика неотложная помощь (пневмонии, плевриты, ателектазы).
9. Некоронарогенные поражения миокарда.
10. Хроническое легочное сердце, кризы малого круга.
11. Воспалительные заболевания миокарда.
12. Внезапное прекращение кровообращения, причины, диагноз.
13. Реанимационные мероприятия при особых обстоятельствах (беременность, электротравма и др.)
14. Комы при сахарном диабете.
15. Общая характеристика анестетиков.
16. Травмы опорно-двигательного аппарата, клиника, диагностика.
17. Травмы позвоночника. Неотложная помощь.
18. Особенности оказания медицинской помощи при различных сочетанных травмах.
19. Ожоги. Ожоговый шок.
20. Современные методы согревания больного. Переохлаждение и сопутствующая патология. Церебральные комы.
21. Синдром длительного сдавления.
22. Кровопотери. Современные кровезаменители.
23. Дифф. диагноз различных форм ЧМТ. Отек мозга.
24. Отравление психотропными препаратами.
25. Отравления растительными и животными ядами.
26. Острый аппендицит.
27. Острый панкреатит.
28. Острый живот в практике врача скорой помощи.
29. Анафилактический шок.
30. Повреждения позвоночника.
31. Инфекционно-токсический шок.
32. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях: менингоэнцефалиты, ботулизм, столбняк и др.
33. Неотложная помощь при острых гинекологических заболеваниях.
34. Бронхиальная астма. Современные методы лечения.
35. Острый коронарный синдром.
36. Тромболитическая терапия при ОКС.
37. Тромбоэмболия легочной артерии. Осложнения.
38. Гипертонические кризы, осложненные. Тактика ведения.
39. Судорожный синдром у детей.
40. Напряженный пневмоторакс.
41. Астматический статус. Тактика ведения.
42. Симптоматические гипертензии.
43. Отморожения.
44. Острая дыхательная недостаточность. Отек легких.
45. Утопление в пресной воде.
46. Утопление в морской воде.
47. Отравления суррогатами алкоголя.
48. Отравления психотропными препаратами.
49. Отравления ФОС.
50. Отравления СО.
51. Анафилактический шок.
52. Отек Квинке. Синдром Лайела.
53. Травмы таза. Ранения поясничной области.
54. Электротравма.
55. МКБ. Почечная колика.
56. Напряженный пневмоторакс.
57. Острые нарушения мозгового кровообращения.
58. Черепно-мозговая травма.
59. Рожистое воспаление.
60. Ущемленная грыжа.
61. Острый тромбоз нижних конечностей.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

### Клиническое обследование больного:

1. Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования:
2. центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы);
3. органы чувств, полости рта, глотки;
4. кожных покровов;
5. периферического кровообращения;
6. молочных желез;
7. наружных половых органов.
8. Сформулировать и обосновать предварительный диагноз.
9. Составить план исследования больного.
10. Составить план оказания экстренной и неотложной медицинской помощи с учетом предварительного диагноза.
11. Сформулировать полный диагноз, провести необходимую дифференциальную диагностику.
12. Определение признаков клинической и биологической смерти.

### Лабораторные и инструментальные исследования.

1. Оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови, желудочного и дуоденального сока.
2. Время свертываемости, АЧТВ, протромбиновый индекс.
3. Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови.
4. Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.
5. Методика и оценка:
  - анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
  - пробы Реберга;
  - посева мочи и крови;
  - гликемического профиля;
  - теста толерантности к глюкозе;
  - ацидотеста.
6. Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон).
7. Оценка миелограммы.
8. Аллергологическое исследование.
9. Иммунохимическое исследование (иммуноглобулины).
10. Запись, расшифровка и оценка ЭКГ.
11. Спирография.
12. Анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхолегочной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.
13. Исследования глазного дна.
14. Специальные исследования:
  - эндоскопия (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия);
  - бронхоскопия;
  - компьютерная томография;
  - ЭХО- и доплерокардиография;
  - УЗИ органов брюшной полости, почек;
  - пробы с физической нагрузкой;
  - суточное ЭКГ-мониторирование;
  - коронаро- и ангиография;
  - биопсия лимфатических узлов, печени, почек;
  - магнитно-резонансная томография;
  - радиоизотопное сканирование;
  - основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПС).

### Лечебные и диагностические процедуры:

1. Подкожные и внутримышечные инъекции.
2. Внутривенные вливания (струйные, капельные).
3. Внутрикостный доступ.
4. Катетеризация мочевого пузыря.
5. Проведение торакоцентеза при напряженном пневмотораксе.
6. Абдоминальная пункция.
7. Пункция мочевого пузыря.
8. Передняя тампонада носа.
9. Промывание желудка через зонд.
10. Удаление инородного тела из ВДП у взрослых.

11. Удаление инородного тела из ВДП у детей разного возраста.
12. Диагностика угрожающих нарушений ритма у детей и взрослых.
13. Базовая реанимация новорожденных.
14. Квалифицированная реанимация новорожденных.
15. Базовая реанимация детей различного возраста.
16. Квалифицированная реанимация детей различного возраста.
17. Крикотиреотрахеотомия иглой.
18. Коникотомия.
19. Плевральная пункция.
20. Пункция перикарда.
21. Акушерское пособие.
22. Базовая реанимация взрослых.
23. Кардиальный мониторинг.
24. Электроимпульсная скорая медицинская помощь.
25. Квалифицированное освобождение дыхательных путей у взрослых.
26. Интубация трахеи при различных видах нарушения проходимости ВДП.
27. Квалифицированная реанимация взрослых.
28. Пульсоксиметрия.
29. Определение глюкозы с помощью глюкометра.
30. Аппаратная ИВЛ.
31. Использование закиси азота с помощью наркозного аппарата
32. Кислородоскорая медицинская помощь.
33. Применение противошокового костюма;
34. Техника промывания желудка с помощью толстого зонда.
35. Мануальное очищение толстой кишки.
36. Очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.
37. катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких и металлических катетеров,
38. Надлобковая пункция,
39. Местная анестезия (инфильтрационная, проводниковая).
40. Обезболивание места перелома при закрытой репозиции отломков.
41. Иммобилизация при травме головы, позвоночника, таза, конечностей.
42. Наложение транспортных шин.
43. Временная остановка кровотечений при повреждении магистральных и периферических сосудов пальцевым прижатием, с помощью жгутов, кровоостанавливающих зажимов, валиков, тампонов.
44. Обработка ран с удалением поверхностно лежащих инородных тел и наложение асептических повязок.
45. Обработка и наложение повязок при ожоговых поверхностях.
46. Наложение кожных швов.
47. Оказание первой помощи при острых заболеваниях и травмах глаз.
48. Родовспоможение вне стационара.
49. Обработка глаз и кожи, пупочной раны новорожденного.
50. Методы оживления новорожденных.
51. ИТ при ОКС, осложненном кардиогенным шоком;
52. ИТ при ОКС, осложненном отеком легких;
53. ИТ при ОНМК;
54. ИТ при гипогликемии;
55. ИТ при гипергликемии;
56. ИТ при инородном теле в дыхательных путях;
57. ИТ при анафилактическом шоке;
58. ИТ при гиповолемии (кровотечении);
59. ИТ при судорожном синдроме (эписиндром);
60. ИТ при ТЭЛА;
61. ИТ при бронхообструктивном синдроме;
62. ИТ при пневмотораксе;
63. ИТ при расслаивающей аневризме аорты;
64. ИТ при эклампсии;
65. ИТ при эмболии околоплодными водами;
66. Расширенный комплекс СЛР при жизнеугрожающих нарушениях ритма.

#### **10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»**

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Скорая медицинская помощь» утвержден на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи и соответствует Положению о фонде оценочных средств

для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

## **11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

## **12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»**

### **12.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **12.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Скорая медицинская помощь».**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Скорая медицинская помощь» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Скорая медицинская помощь» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

### **12.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Скорая медицинская помощь»**

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе);</li> <li>✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с учебной и научной литературой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> </ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов;</li> <li>✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>

4.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач
5.	✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы	✓ проверка рефератов, ✓ докладов
6.	✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов	✓ собеседование ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
7.	✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры	✓ доклады ✓ публикации
8.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участников
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

#### 12.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Скорая медицинская помощь»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

#### 13. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ».

##### Основная литература

1. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-5709-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html>. – Текст: электронный.
2. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 176 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4968-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449684.html>. – Текст: электронный. Шайтор, В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 416 с. ISBN 978-5-9704-4818-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448182.html>. – Текст: электронный.
3. Избранные вопросы неотложной кардиологии : учебное пособие / Н. Н. Кушнаренко, Е. А. Рудкина, М. Ю. Мишко, Т. А. Медведева. – Чита : Издательство ЧГМА, 2018. – 175 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/izbrannye-voprosy-neotlozhnoj-kardiologii-7543981/>. – Текст: электронный.
4. Ма, Д. О. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине / Д. О. Ма, Д. Р. Матизер. – 4-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 561 с. – ISBN 9785001018186. (Неотложная медицина). – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ultrazvukovoe-issledovanie-v-neotlozhnoj-medicine-9722577/>. – Текст: электронный.
5. Мирсарде, С. Компьютерная томография в неотложной медицине / С. Мирсарде, К. Мэнкад, Э. Чалмерс. – 2-е изд. (эл.). – Москва : Лаборатория знаний, 2017. – 242 с. – ISBN 9785001014645. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kompyuternaya-tomografiya-v-neotlozhnoj-medicine-3701896/>. – Текст: электронный.
6. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста / В. И. Гузева, Д. О. Иванов, Ю. С. Александрович [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. – 224 с. – ISBN 9785299008951. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-nevrologiya-novorozhdennyh-i-detej-rannego-vozrasta-6501025/>. – Текст: электронный.
7. Чуйкова, К. И. Инфекционные болезни. Неотложные состояния: инфекционно-токсический шок, отек – набухание головного мозга : учебное пособие / К. И. Чуйкова. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 118 с. – ISBN 9685005005580. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/infekcionnye-bolezni-neotlozhnye-sostoyaniya-infekcionno-toksicheskij-shok-otyok-nabuhanie-golovnogo-mozga-5028920/>. – Текст: электронный.
8. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-4020-9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440209.html>. – Текст: электронный.
9. Папаян, Е. Г. Оказание неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе / Е. Г. Папаян, О. Л. Ежова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 116 с. – ISBN 978-5-8114-7056-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/154394>. – Текст: электронный.
10. Папаян, Е. Г. Оказание неотложной медицинской помощи детям. Алгоритмы манипуляций : учебное пособие для вузов / Е. Г. Папаян, О. Л. Ежова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-8114-7468-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/160146>. – Текст: электронный.
11. Инфекционная безопасность / И. В. Бубликова, З. В. Гапонова, Н. А. Смирнова, О. Г. Сорока. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-7184-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/156362>. – Текст: электронный.
12. Кошелев, А. А. Медицина катастроф. Теория и практика / А. А. Кошелев. – 8-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-7046-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/154384>. – Текст: электронный.

13. Бурмистрова, О. Ю. Основы реаниматологии / О. Ю. Бурмистрова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-3981-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133915>. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / под ред. С. М. Степаненко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3937-1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439371.html>. – Текст: электронный.
2. Ерпулева Ю. В. Парентеральное и энтеральное питание детей : практические рекомендации / Ю. В. Ерпулева, А. И. Чубарова, О. Л. Чугунова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-3992-0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439920.html>. – Текст: электронный.
3. Киллу К. УЗИ в отделении интенсивной терапии / К. Киллу, С. Далчевски, В. Коба ; перевод с английского под редакцией Р. Е. Лахина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ISBN 978-5-9704-3824-4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438244.html>. – Текст: электронный.
4. Неотложная кардиология / под редакцией П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-3648-6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html>. – Текст: электронный.
5. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии / под редакцией С.-М. А. Омарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-3860-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438602.html>. – Текст: электронный.
6. Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология / под редакцией И. Б. Заболотских, Е. М. Шифмана. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 960 с. – ISBN 978-5-9704-4036-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440360.html>. – Текст: электронный.
7. Разгулин, С. А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / С. А. Разгулин, А. И. Бельский, Н. В. Нестеренко. – 2-е изд. (эл.). – Нижний Новгород : ПИМУ (НижГМА), 2013. – 76 с. – ISBN 9785703208915. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/organizaciya-obespecheniya-medicinskim-imushchestvom-v-chrezvychajnyh-situacijah-4642344/>. – Текст: электронный.
8. Патофизиология. Клиническая патофизиология : учебник для курсантов и студентов военно-медицинских вузов : в 2 томах. Том 2: Клиническая патофизиология / В. Н. Цыган, А. В. Дергунов, П. Ф. Литвицкий [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 496 с. – ISBN 9785299008487. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-klinicheskaya-patofiziologiya-v-2-t-t-2-klinicheskaya-patofiziologiya-6558830/>. – Текст: электронный.
9. Оценка боли и мышечного тонуса в шкалах, тестах и таблицах: (у детей и взрослых) / Д. А. Красавина, О. Р. Орлова, С. Е. Хатькова, И. В. Фальковский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 335 с. – ISBN 9785299009811. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ocenka-boli-i-myshechnogo-tonusa-v-shkalah-testah-i-tablicah-7280949/>. – Текст: электронный.
10. Никулина, С. Ю. Неотложные состояния в терапии : учебное пособие / С. Ю. Никулина, А. А. Газенкамф, И. В. Демко. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 188 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-terapii-9524908/>. – Текст: электронный.
11. Методические рекомендации по неотложным состояниям у детей в практике участкового педиатра для студентов V курса : учебное пособие / Л. И. Ильенко, Б. М. Блохин, А. Н. Гуреев, С. В. Богданова. – Москва : РНИМУ, 2018. – 72 с. – ISBN 9785884583818. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/metodicheskie-rekomendacii-po-neotlozhnym-sostoyaniyam-u-detej-v-praktike-uchastkovogo-pediatra-dlya-studentov-v-kursa-9227532/>. – Текст: электронный.
12. Компьютерная томография в неотложной медицине / под редакцией С. Мирсарде, К. Мэнкад, Э. Чалмерс. – 2-е изд. (эл.). – Москва : Лаборатория знаний, 2017. – 242 с. – ISBN 9785001014645. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kompyuternaya-tomografiya-v-neotlozhnoj-medicine-3701896/>. – Текст: электронный.
13. Избранные вопросы неотложной кардиологии : учебное пособие / Н. Н. Кушнаренко, Е. А. Рущкина, М. Ю. Мишко, Т. А. Медведева. – Чита : ЧГМА, 2018. – 175 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/izbrannye-voprosy-neotlozhnoj-kardiologii-7543981/>. – Текст: электронный.
14. Неотложная помощь новорожденным на догоспитальном этапе : учебное пособие / С. М. Безроднова Е. В. Кулакова, Г. М. Бондаренко [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-3961-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439616.html>. – Текст: электронный.
15. Неотложные состояния у новорожденных детей : руководство для врачей / О. В. Ионов, Д. Н. Дегтярев, А. Р. Киртбая [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-5458-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454589.html>. – Текст: электронный.
16. Кишкун, А. А. Диагностика неотложных состояний / А. А. Кишкун. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-5057-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html>. – Текст: электронный.
17. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии : руководство для врачей и фельдшеров / под редакцией Н. Ф. Плавунова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-5934-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459348.html>. – Текст: электронный.



**14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»**

Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке обучающихся	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)
БУЗ ВО «ВОКБ №1» г. Воронеж, Московский пр-т, д.151 корпус 1 №31-22/17, от 01.02.17	учебная комната № 1, комната для самостоятельной работы ординаторов	1. Аккумуляторная рукоятка. 2. Алкотестер. 3. Анализатор окиси углерода выдыхаемого воздуха с определением карбоксигемоглобина. 4. Анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками.
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а	учебная комната № 1, № 2, № 3	5. Аппарат для определения углекислого газа в выдыхаемом воздухе. 6. Портативный пульсоксиметр 7. Аппарат искусственной вентиляции легких. 8. Аппарат наркозно-дыхательный. 9. Дефибриллятор с функцией синхронизации. 10. Дефибриллятор-монитор автоматический портативный 11. Доска учебная. 12. Жгут резиновый кровоостанавливающий.
ДКБ на ст Воронеж 1 ОАО «РЖД», пер Здоровья, №31-13/16, от 19.10.16	учебная комната № 1, № 2	13. Интерактивная доска. 14. Инфузомат. 15. Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой 16. Компьютер. 17. Компьютерный системный блок. 18. Кушетка медицинская смотровая. 19. Манекен-тренажер взрослого пациента СЛР. ResusciAnne«Laerdal».
МБУЗ ГО г. Воронеж «ГКБСМП №1», пр. Патриотов, 33. №31-39/17, от 03.04.17	учебная комната № 1	20. Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир. 21. Монитор LG 19. 22. Мультимедиа-проектор. 23. Мультимедиа-проектор. 24. Мультимедиа-проектор. 25. Набор для коникотомии одноразовый. 26. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.
БУЗ ВО ВГКБСМП №10, УЛ. Минская, 43. №31-20/16, от 20.10.16	учебная комната № 1	27. Набор реанимационный. 28. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий 29. Мобильная реанимационная тележка, 30. Переносной набор для оказания реанимационного пособия 31. Небулайзер. 32. Ноутбук. 33. Отсасыватель послеоперационный. 34. Отсасыватель ручной/ножной/электрический. 35. Противошоковый набор. 36. Пульсоксиметр. 37. Стетофонендоскоп. 38. Стол ученический 2-х местный. 39. Стул ученический. 40. Термометр. 41. Тонометр.
БУЗ ВО ВОДКБ № 1, ул. Ломоносова, 114. №31-27/17, от 01.02.17	учебная комната № 1 №	42. Тренажер восстановления проходимости дыхательных путей. «AirwayLary». 43. Тренажер имитатор напряжённого пневмоторакса. «Simulaid». 44. Тренажер катетеризации женского мочевого пузыря. Nasco. 45. Тренажер катетеризации мужского мочевого пузыря. Nasco. 46. Тренажер крикотрахеотомии 3В ScientificGmbH.

		<p>47. Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого.</p> <p>48. Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого. «Подавившийся Чарли» Laerdal.</p> <p>49. Тренажёр отработки навыков работы на дыхательных путях взрослого пациента. Laerdal.</p> <p>50. Тренажёр реанимации взрослого с имитатором аритмии. AirwayLarry «CRiSis» Nasco.</p> <p>51. Установка для подачи кислорода портативная</p> <p>52. Фонендоскоп.</p> <p>53. стетоскоп,</p> <p>54. медицинские весы,</p> <p>55. ростомер,</p> <p>56. ингалятор</p> <p>57. облучатель бактерицидный</p> <p>58. Штатив для длительных инфузионных вливаний.</p> <p>59. Щипцы гортанные для извлечения инородных тел.</p> <p>60. Электрокардиограф.</p> <p>61. Электрокардиограф.</p> <p>62. электроэнцефалограф,</p> <p>63. портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки</p> <p>64. Языкодержатель</p> <p>65. Аппарат ИВЛ фаза-21с увлажнит.</p> <p>66. Аспиратор ручной "Ви-Вак" (V-Vac) в комплекте</p> <p>67. Взрослый манекен для обуч.меропр.ACLS с интеракт.имитатор.аритмии</p> <p>68. Голень для внутрикостных инъекций SDY-IOA-K-0005</p> <p>69. Голень для внутрикостных инъекций SDY-IOA-K-0005</p> <p>70. Голень для внутрикостных инъекций SDY-IOA-K-0005</p> <p>71. Голова для обучения интубации</p> <p>72. Дефибриллятор ZOLL модель Series в комплекте с принадлежностями</p> <p>73. Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10</p> <p>74. Игла для пневмоперитонеума</p> <p>75. Игла для пневмоперитонеума</p> <p>76. Иглодержатель с прямымибраншами</p> <p>77. Имитатор для обучения катеризации,женский</p> <p>78. Имитатор для обучения спинномозговойпункции</p> <p>79. Имитатор для обучения уст.центр.веноз.катетера</p> <p>80. Имитатор для обучения уст.центр.веноз.катетера</p> <p>81. Имитатор пациента MegaCodeKelly</p> <p>82. Имитатор пациента MegaCodeKid</p> <p>83. Имитатор пациента SimManEssential</p> <p>84. Имитатор прикроватного монитора</p> <p>85. Инголятор кислородный КИ-ЗМ</p> <p>86. Консоль реанимац.однорядн."Озон" МК-НО-800 с 1-м газ.клапаном, блок.из 5 розеток</p> <p>87. Консоль реанимационная однорядная ОЗОН МК-НО-800 с одним газовым клапаном</p> <p>88. Кровать функциональная механ.</p> <p>89. Кровать функциональная механ.</p> <p>90. Кровать функциональная трехсекционная КФ3-01-МСК (МСК-3103) на колесах</p> <p>91. Кушетка медицинская</p> <p>92. Кушетка медицинская смотровая 1950*630*520мм каркас белый,кожзам белый</p> <p>93. Кушетка медицинская</p> <p>94. Кушетка мндицинская</p> <p>95. Кушетка мндицинская</p> <p>96. Ларингоскоп</p> <p>97. Ларингоскоп</p> <p>98. Манекен - Кожа, мышцы и спинной мозг</p> <p>99. Манекен - Кожа, мышцы и спинной мозг</p>
--	--	--

		<p>100. Манекен - Кожа, мышцы и спинной мозг</p> <p>101. Манекен для обучения действ.при пневмотораксе</p> <p>102. Манекен для обучения уходу и BLS</p> <p>103. Манекен для спасения и оказания первой помощи Поперхнувшийся Чарли</p> <p>104. Манекен по уходу за пациентом NG Tube / TrachCare</p> <p>105. Манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ</p> <p>106. Манекен-тренажер для спасения и оказания первой помощи</p> <p>107. Манекен-тренажер новорожденный (NewbornAnne)</p> <p>108. Манекен-тренажер Оживленная Анна (для отработки серд.-лег.реанимации)</p> <p>109. Манекен-тренажер Оживленная Анна (для отработки серд.-лег.реанимации)</p> <p>110. Манекен-тренажер Подросток (для отработки серд.-лег.реанимации)</p> <p>111. Манекен-тренажер Ребенок (для отработки навыков серд.-лег.реанимации)</p> <p>112. Маникен подавившегося ребенка</p> <p>113. Маникен ребенка с имитатором ЭКГ</p> <p>114. Матрац вакуумныйиммобилизирующий взрослый</p> <p>115. Матрац противолезневый</p> <p>116. Модель манекен ребенка-тренажер жизнеобеспечения</p> <p>117. Монитор прикроватный многофункц. медиц."Armed" с принадлежностями НС-900а</p> <p>118. Монитор прикроватный реаниматолога</p> <p>119. Набор для ларингоскопии Миллер</p> <p>120. Ножницы однобранш.изогнутые</p> <p>121. Ножницы однобранш.изогнутые</p> <p>122. Ножницы однобранш.прямые</p> <p>123. Стол для маникенов</p> <p>124. Стол для маникенов</p> <p>125. Стол для маникенов</p> <p>126. Стол для маникенов</p> <p>127. Стол для маникенов</p> <p>128. Стол для маникенов</p> <p>129. Стол для маникенов</p> <p>130. Стол МФ (СТО.01.МФ) для медицин.инструментов и медикамен. передвиж. 712x448x893</p> <p>131. Стол МФ (СТО.01.МФ) для медицин.инструментов и медикамен. передвиж. 712x448x893</p> <p>132. Тренажер для катетеризации, женский</p> <p>133. Тренажер для катетеризации, мужской</p> <p>134. Тренажер для освоения крикотрахеотомии</p> <p>135. Тренажер для освоения методик восст.прох.дых. путей</p> <p>136. Тренажер для освоения эпидуральнойинъекц.впоясн области</p> <p>137. Тренажер новорожденного для люмбальной пункции BABY STAR</p> <p>138. Устройство реаним. для искуст.вентил.легких</p> <p>139. Устройство реанимационное для ручной вентиляции легких ShineBall Ent-1022</p> <p>140. Устройство реанимационное для ручной вентиляции легких ShineBall Ent-1024</p> <p>141. Учебный дефибриллятор PowerHeart AED</p> <p>142. Учебный робот-симулятор ребенка 5-6 лет ПедиаСим</p> <p>143. Электрокардиограф трехкан. с автом.режимом переносной ЭКЗТ-12-03 Альтон</p> <p>144. Электрокардиостимулятор ЭКС-ЧСП-01-Сетал</p> <p>145. Электроотсасыватель ЭО с X-01 Триумф</p> <p>146. Лоток медицинский прямоугольный нержавеющей ЛМПр-260 (260x180x30мм,1л) ВА000008146</p> <p>147. Лоток почкообразный нерж. ЛМП-200 200x120x30 0,3л ВА000008147</p> <p>148. Маска многократного применения 92200561960</p>
--	--	---

		<p>149. Набор для минитрахеостомии (коникотомии) с канюлей 4,0 мм (100/462/000) ВА000005308</p> <p>150. Пинцет анатомический общего назначения ПМ-12 200мм ВА000008150</p> <p>151. Стойка инфузионная на колесах "Медицинофф" ВА000005300</p> <p>152. аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежемороженой плазмы,</p> <p>153. аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов,</p> <p>154. аквадистиллятор,</p> <p>155. аппарат для быстрого размораживания плазмы,</p> <p>156. аппарат для плазмафереза,</p> <p>157. аппарат для цитафереза,</p> <p>158. быстрозамораживатель для плазмы крови,</p> <p>159. весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов),</p> <p>160. весы-помешиватели,</p> <p>161. весы для уравнивания центрифужных стаканов,</p> <p>162. камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежемороженой плазмы,</p> <p>163. комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов,</p> <p>164. комплект оборудования для замораживания и хранения клеток крови при сверхнизкой температуре,</p> <p>165. кресло донорское,</p> <p>166. плазмоекстрактор (автоматический или механический (ручной),</p> <p>167. система инактивации вирусов в плазме крови,</p> <p>168. термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером),</p> <p>169. устройства для запаивания трубок,</p> <p>170. контейнеры для заготовки и хранения крови,</p> <p>171. центрифуга рефрижераторная напольная,</p> <p>172. анализатор для определения портативный,</p>
--	--	--

**Разработчики:**

зав. кафедрой реанимации и интенсивной терапией, кандидат мед. наук, И.В. Боронина;  
доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, кандидат мед. наук Грибова Н.Г.;

**Рецензенты:**

Заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и СМП ИДПО доктор мед. наук, профессор Ю.В. Струк  
Зам. главного врача по медицинской части КУЗ ВО ВОКЦМК, кандидат мед. наук Воробьев И.И

**Утверждено на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии протокол № 12 от «11» \_05\_\_ 2022**