

Документ подписан с помощью электронной подписи
Информация о владельце:
ФИО: Болдырев Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 09.10.2025 09:51:19
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

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

Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра анестезиологии и реаниматологии

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
подготовки кадров высшей квалификации
Е.А. Лещева
26.03.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Скорая медицинская помощь
(наименование дисциплины/модуля, практики)

для специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»
(номер и наименование специальности /направления подготовки)

Всего **1044 часов (29 зачётных единиц)**
лекции **62 часа**
Практические (клинические) занятия **475 часов**
самостоятельная работа **494 часа**
курс — 1
семестр 1,2
контроль: 1,2 (семестр)
Зачет / Экзамен 4 часа/9 часов (1/2 семестр)

Воронеж
2025г.

Настоящая рабочая программа «скорая медицинская помощь», является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»

Рабочая программа подготовлена на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
	Грибова Наталия Геннадьевна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н. Бурденко Минздрава России « 05 » 03 _____ 2025 г., протокол № 10 .

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК факультет подготовки кадров высшей квалификации от 26.03.2025__ года, протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.48 «скорая медицинская помощь», утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от « 25 » 08 2014г. № 1091 .
- 2) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018г.№ 133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.48 «скорая медицинская помощь».
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.48 «скорая медицинская помощь»
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	7
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	7
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	7
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	7
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	7
3.3.	Тематический план лекций	8
3.4.	Тематический план ЗСТ	8
3.5.	Хронокарта ЗСТ	8
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	8
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	9
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	9
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	10
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	10
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	11
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	12

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель освоения дисциплины - 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

1.2 Задачи дисциплины (модуля) практики:

1. изучить:

- Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях
- Стандарты скорой медицинской помощи
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Порядок 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 медицинской помощи вне медицинской организации
- Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- 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
- 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
- Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- 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 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
- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа
- Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"

2. обучить:

- Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях
- Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, 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, а также в амбулаторных и стационарных условиях, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, 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
- 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
- Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций
- 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, а также в амбулаторных и стационарных условиях
- Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, корректировку лечения
- Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, корректировку лечения
- Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию
- 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
- Составлять план работы и отчет о своей работе
- Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом
- Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- 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
- Проведению медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

3. овладеть

- Алгоритмами оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "скорая медицинская помощь"
- Отработать практические навыки оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю " скорая медицинская помощь "

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	<p>ИД-1_{УК-1} Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.</p> <p>ИД-2_{УК-1} Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.</p> <p>ИД-3_{УК-1} Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.</p>
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	<p>ИД-1_{УК-2} Знает: принципы организации процесса оказания медицинской помощи населению и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала; основы конфликтологии.</p> <p>ИД-2_{УК-2} Знает: основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учетом норм социокультурного взаимодействия</p> <p>ИД-3_{УК-2} Умеет: организовать процесс оказания медицинской помощи населению, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, разрешать конфликты внутри команды, мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности.</p> <p>ИД-4_{УК-2} Умеет: поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий, культур.</p> <p>ИД-5_{УК-2} Разрабатывает стратегию командной работы; организует процесс оказания медицинской помощи населению, руководит и контролирует работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала</p> <p>ИД-6_{УК-2} Владеет: приемами профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов.</p>
УК-3	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	<p>ИД-1_{УК-3} Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.</p> <p>ИД-2_{УК-3} Знает требования федеральных государственных образовательных стандартов,</p>

	выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ. ИД-3 ^{ук.з} Отбирает адекватные цели, содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации. ИД-4 ^{ук.з} Занимается самообразовательной, креативной и рефлексивной деятельностью с целью профессионального и личностного развития.
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	ИД-1 ^{пк.1} Знает основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования; социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики; формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников; основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения наиболее распространенных заболеваний. ИД-2 ^{пк.1} Умеет: разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний; назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формировать у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. ИД-3 ^{пк.1} проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формирует у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывает и реализовывает программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	ИД-1 ^{пк.2} Знает основы профилактической медицины; этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики наиболее распространенных заболеваний; принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения; ИД-2 ^{пк.2} назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний;

		<p>проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводить профилактические осмотры различных категорий граждан;</p> <p>ИД-3_{ПК-2} Осуществляет планирование профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний; обеспечивает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводит подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводит профилактические осмотры различных категорий граждан;</p>
ПК-3	<p>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>ИД-1_{ПК-1} Готов к предупреждению возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>ИД-2_{ПК-1} Умеет проводить мероприятия по предупреждению и возникновению заболеваний среди населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p> <p>ИД-3_{ПК-1} Владеет методами предупреждения и защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;</p>
ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p>	<p>ИД-1_{ПК-4} Знает: современные информационно-коммуникационные технологии, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании.</p> <p>ИД-2_{ПК-4} Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий и умеет применять их на практике.</p> <p>ИД-3_{ПК-4} Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.</p> <p>ИД-4_{ОПК-1} Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.</p> <p>ИД-5_{ОПК-1} Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.</p> <p>ИД-6_{ОПК-1} Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.</p>
ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>	<p>ИД-1_{ПК-5} Знает этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов</p> <p>ИД-2_{ПК-5} Умеет определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ИД-3_{ПК-5} Владеет выявлением у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>
ПК-6	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи.</p>	<p>ИД -1_{ПК-6} Знает принципы и методы оказания скорой медицинской помощи в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

		<p>ИД -2пк-6 Умеет оказывать скорую медицинскую помощь в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД -3пк-6 Владеет принципами и методами оказания скорой медицинской помощи в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи исследований.</p>
ПК-7	<p>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.</p>	<p>ИД-1_{опк-5} Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах.</p> <p>ИД-2_{опк-5} Умеет разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.</p> <p>ИД-3_{опк-5} Разрабатывает план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>
ПК-8	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</p>	<p>ИД-1_{пк-8} основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования; формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников; основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения наиболее распространенных заболеваний.</p> <p>ИД-2_{пк-8} Умеет: проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>ИД-3_{пк-8}; проводит санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формирует у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывает и реализовывает программы формирования здорового образа жизни,</p>
ПК-9	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.</p>	<p>ИД-1_{пк-9} Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p>ИД-2_{пк-9} Знает и умеет прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения.</p> <p>ИД-3_{пк-9} Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья</p>

		населения и формирование здорового образа жизни. ИД-4 _{ПК-9} Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей
ПК-10	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	ИД-1 _{ПК-10} Знает основные методы проведения анализа медико-статистической информации; правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде; должностные обязанности медицинских работников. ИД-2 _{ПК-10} Умеет составлять план работы, отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. ИД-3 _{ПК-10} Владеет медико-статистическими методами расчета и анализа информации; методикой использования в своей работе информационных систем и сети «Интернет»; методами; ведет медицинскую документацию; методами соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.
ПК-11	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	ИД-1 _{ПК-11} Знает общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях ИД-1 _{ПК-11} Умеет 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 ИД-1 _{ПК-11} Владеет навыками осуществления 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

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
- ✓ 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 обезболевания 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
- ✓ 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"
- ✓ 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 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
- ✓ 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
- ✓ 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:

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- ✓ Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных 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, 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
- ✓ 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;
 - обезбоживание;

- 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;
- внутривенное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузатов;
- 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
- ✓ Составлять план работы и отчет о своей работе
- ✓ Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Проводить противозидемические 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
- ✓ 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
 - ✓ 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 инфузоматов;
- проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации;
- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента
- ✓ 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 (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция;
 - оксигенотерапия;
 - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;
 - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;
 - применение вспомогательной вентиляции легких;
 - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
 - обезболивание с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза;
 - местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия;
 - выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, 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 пищевого 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, внутриаггивальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волнометрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов;
 - проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузоматов;
 - проведение системного тромболизиса;
 - 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
- ✓ 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:

- ✓ 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. 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
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ 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

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.01 «Скорая медицинская помощь» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.08.048 «Скорая медицинская помощь», составляет 1044 часов/ 29 з.е., изучается в 1-2 семестрах.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
	Скорая медицинская помощь	Медицина чрезвычайных ситуаций
		Общественное здоровье и здравоохранение
		Педагогика
		Патологическая анатомия
		Патологическая физиология
		Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза
		Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
		Педиатрия
		Клиническая фармакология
		Клиническая анатомия
		Психиатрия
		Экстренная медицинская помощь
		Клиническая лабораторная диагностика
		Инфекционные болезни
		Фтизиатрия
		производственная (клиническая) практика
		ГИА
	Технологии искусственного интеллекта в медицине	
	Планирование и организация научно-исследовательской работы	

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: медицинский; научно-исследовательский; организационно-управленческий; педагогический.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины (модуля) практики и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)	
		1	2
лекции	62	30	32
Практические занятия	475	255	220
Самостоятельная работа	494	251	243
Промежуточная аттестация	4/9	4	9
Общая трудоемкость в часах		1044	
Общая трудоемкость в зачетных единицах		29	

3.2. Содержание дисциплины (модуля) практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 672		самостоятельная работа (часов) 471	контроль (часов) 36	всего (часов) 1044
		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	4 часа 1 семестр 9 часов 2 семестр	210
2.	Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	8	60	72		140
3.	Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	8	70	81		159
4.	Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным.	4	35	35		74
5.	Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки.	4	35	35		74
6.	Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе	8	70	70		148
7.	Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	4	20	20		44
8.	Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	6	35	35		76
9.	Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	8	30	30		68
10.	Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой медицинской помощи	2	20	16		38

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Теоретические основы электрокардиографии. Анализ ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ.	Методика записи ЭКГ. Предоставление данных о формировании ЭКГ кривой в норме. Алгоритм анализа ЭКГ. Варианты характеристик нормальной ЭКГ.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	2
2	Артериальная гипертензия.	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.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
3	Гипертонический криз.	Классификация, клиника и дифференциальная диагностика гипертонических кризов. Неотложная помощь и дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов на догоспитальном этапе и госпитализации пациентов.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
4	ИБС. Острый инфаркт миокарда.	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.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
5	Осложнения инфаркта миокарда.	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.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
6	Теоретические основы электрокардиографии. Анализ ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ.	Методика записи ЭКГ. Предоставление данных о формировании ЭКГ кривой в норме. Алгоритм анализа ЭКГ. Варианты характеристик нормальной ЭКГ.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
7	Острая дыхательная недостаточность.	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).	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
8	Бронхиальная астма.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
9	Астматический статус.	Патофизиологические механизмы астматического статуса. Формы астматического статуса. Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
10	Пневмоторакс и гемоторакс.	Этиология и патогенез. Клиническая картина, виды, диагностика. Современные принципы лечения в условиях догоспитального этапа.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
11	Острый аппендицит.	Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с урологической и гинекологической патологией. Современные принципы	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	2

		неотложной помощи в условиях догоспитального этапа.	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10	
12	Острый холецистит.	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого холецистита. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при приступе острого холецистита.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2
13	Острая кишечная непроходимость.	Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика острой кишечной непроходимости. Дифференциальная диагностика. Современные принципы неотложной помощи в условиях догоспитального этапа.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
14	Острый перитонит.	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике острого перитонита. Классификация. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
15	Маточные кровотечения.	Этиология, классификация. Диагностика и тактика ведения на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
16	Роды вне стационара. Неотложная патология периода новорожденности.	Тактика ведения родов на догоспитальном этапе. Обработка новорожденных. Алгоритмы оказания помощи новорожденным при остановке дыхания и кровообращения в условиях догоспитального этапа.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
17	Черепно-мозговая травма.	Классификация. Клиника и диагностика. Принципы транспортировки больных. Осложнения внутричерепной травмы. Открытые и проникающие травмы головы. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
18	Неотложная помощь при коматозных состояниях.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
19	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	Патофизиология боли. Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Фармакодинамика и сравнительная характеристика средств, применяемых на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10	2

			ПК-11	
20	Алгоритмы жизнеподдержания при экстремальных состояниях.	Современные представления о методах СЛР. Алгоритм базового жизнеподдержания. Алгоритм расширенного жизнеподдержания. Современные препараты, применяемые в реанимации с точки зрения доказательной медицины.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
21	Методы реанимации, применяемые в условиях догоспитального этапа.	Новые тенденции при проведении СЛР на догоспитальном этапе. Патофизиология остановки кровообращения с позиций современной медицины. Доступная дефибриляция (рекомендации ERC 2021 года). Современные алгоритмы жизнеподдержания для не медиков и медицинского персонала.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
22	Реанимация и интенсивная терапия при острых нарушениях гемодинамики.	Острые артериальные гипотензии: гиповолемические, кардиальные, периферические. Причины, клиника, дифференциальный диагноз. Принципы интенсивной терапии при критических гемодинамических нарушениях. Фармакологическая стимуляция. Адекватное кровевосполнение.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
23	Мочекаменная болезнь. Почечная колика.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
24	Острая почечная недостаточность.	Этиология и патофизиологические механизмы острой почечной недостаточности. Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
25	Острые кровотечения. Методы остановки кровотечений.	Патофизиологические эффекты гиповолемии. Критический уровень ОЦК и его компонентов. Принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе. Современные методы остановки кровотечений в условиях догоспитального этапа.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
26	Ожоги. Ожоговый шок.	Классификация, клиническая картина ожогов. Патогенез ожогового шока. Современные принципы интенсивной терапии в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения больных.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
27	Сочетанные травмы груди и живота.	Патогенез Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Последовательность интенсивной терапии и реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе. Тактика ведения пациентов с тяжелой сочетанной травмой.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
28	Общие вопросы клинической	Классификация ядов и отравлений.	УК-1	2

	токсикологии.	Особенности диагностики острых отравлений на догоспитальном этапе. Патологические синдромы при острых отравлениях.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
29	Современные методы лечения острых отравлений.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
30	Экзотоксический шок.	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике экзотоксического шока. Дифференциальная диагностика шоков. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
31	Анафилактический шок.	Анафилактоидные реакции. Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике анафилактического шока. Дифференциальная диагностика шоков. Тактика ведения пациентов и принципы интенсивной терапии на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2
32	Правовые вопросы работы врача скорой медицинской помощи.	История развития скорой медицинской помощи. Основы трудового права. Основы уголовного права. Основы этики и деонтологии в работе врача скорой медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	2

7.3 Тематический план клинических практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции-	Часы
1.	ЭКГ при патологии. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	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, авитаминозах, нарушении обмена электролитов, травмах сердца. Особенности у детей разного возраста	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	5
2.	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	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	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	5

		Атриовентрикулярная диссоциация. Особенности у детей разного возраста		
3.	Общие принципы и методы обследования и лечения кардиологических больных.	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 пациентов с патологией ССС, специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
4.	Острый коронарный синдром. ИБС. Стенокардия. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Тромболитическая терапия.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
5.	Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Кардиогенный отек легких.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
6.	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма.	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма. Методы диагностики нарушений сердечного ритма. Лечение нарушений сердечного ритма и проводимости. Медикаментозное лечение аритмий. Электрокардиостимуляция. Электрическая кардиоверсия.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
7.	Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Застойная сердечная недостаточность. Легочное сердце.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

		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.		
8.	ТЭЛА	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
9.	Некоронарогенные заболевания миокарда.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
10.	Артериальная гипертензия. Гипертонические кризы. Симптоматические гипертензии.	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Классификация. 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
11.	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
12.	Острая сосудистая недостаточность 1	Острая сосудистая недостаточность. Этиология, патогенез, клинко-патогенетические варианты, клиническая картина, общие принципы лечения. Шок. Этиология, патофизиология и патогенез, повреждение клетки при шоке клиническая картина, клинко-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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
13.	Острая сосудистая недостаточность 2	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	5

		этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	ПК-9 ПК-10 ПК-11	
14.	Острая сосудистая недостаточность 3	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
15.	Острая сердечно – сосудистая недостаточность у детей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
16.	Сердечно-легочная реанимация.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
17.	Сердечно-легочная реанимация.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
18.	Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста и новорожденных.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
19.	Сердечно-легочная реанимация.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
20.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.»	Контроль знаний и умений по неотложной патологии сердечно-сосудистой системы, клинике, диагностике, ЭКГ-диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	5

			ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
21.	Острая дыхательная недостаточность. Патофизиология острой дыхательной недостаточности	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
22.	Методы обследования больных с патологией системы дыхания. Отработка практических навыков.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
23.	Острая дыхательная недостаточность. Отек легких. Бронхиальная астма. Астматический статус.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
24.	Острая дыхательная недостаточность. Обструкция верхних дыхательных путей. Инородные тела верхних дыхательных путей.	.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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
25.	Острая дыхательная недостаточность. Острые пневмонии. Респираторный дистресс-синдром.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

		Мониторинг.		
26.	Острая дыхательная недостаточность. Пневмоторакс и гемоторакс. Плевральный выпот. Ателектаз легкого. Легочные кровотечения.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
27.	Острая дыхательная недостаточность у детей	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
28.	. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. . Инородные тела верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков.	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 тяжелых осложнений в случае трудной интубации. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей у детей разного возраста.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
29.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.1	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
30.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.2	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
31.	Респираторная поддержка при критических состояниях.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

		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.		
32.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации».	Контроль знаний и умений по неотложной патологии системы дыхания, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
33.	Методы обследования больных с острой хирургической патологией.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
34.	Острая патология органов брюшной полости	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
35.	Острая патология органов брюшной полости. Желудочно-кишечные кровотечения.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
36.	Механическая желтуха. Печеночная кома.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10	5

			ПК-11	
37.	Повреждения органов брюшной полости.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
38.	Дифференциальная диагностика болей в животе. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
39.	Неотложная помощь при хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
40.	Открытые повреждения-раны. Острые кровотечения.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
41.	Открытые повреждения-раны. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
42.	Ожоги, Ожоговый шок. Общее переохлаждение организма. Отморожения.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
43.	Ожоги, Ожоговый шок у детей.	Классификация, клиническая картина ожогов. Патогенез ожогового шока. Современные принципы интенсивной терапии в условиях догоспитального этапа. Тактика ведения больных. Транспортировка пациентов специализированная	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	5

		медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг. Особенности оказания помощи в педиатрии.	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
44.	Местные гнойные заболевания (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона). Рожистое воспаление.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
45.	Эмболия и тромбоз магистральных артерий и сосудов нижних конечностей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
46.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	Контроль знаний и умений по неотложной хирургической патологии, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
47.	Особенности обследования и тактики ведения беременных с экстрагенитальной патологией	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).	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
48.	Токсикозы беременных.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
49.	Роды вне стационара. Травматизм в родах. Нарушение отделения и задержка детского места и его частей в полости матки. Неотложная патология периода новорожденности.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
50.	Внематочная беременность. Внебольничный аборт и его осложнения.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
51.	Неотложная патология периода новорожденности.	Обработка новорожденных. Алгоритмы оказания помощи новорожденным при остановке дыхания и кровообращения в условиях догоспитального этапа. Транспортировка пациентов специализированная	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5	5

		медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
52.	Острые воспалительные заболевания женских половых органов. Травма внутренних и наружных половых органов. Маточные кровотечения.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
53.	Итоговое занятие по разделу «Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным».	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
54.	Методы обследования больных с острой неврологической патологией. Неотложная помощь при коматозных состояниях.	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 догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
55.	Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Отработка практических навыков (алгоритмов).	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
56.	Интенсивная терапия в неврологии у детей.	. 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
57.	Заболевания центральной и периферической нервной системы.	Центральные и периферические параличи (полиневропатии, боковой амиотрофический склероз, рассеянный склероз, синдром Гийена-Барре), патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Миастения, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
58.	Острые нарушения мозгового кровообращения.	Острое нарушение мозгового кровообращения. Классификация, механизм развития, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Внутримозговые гематомы. Субарахноидальное	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	5

		кровоизлияние. Субдуральные гематомы. Спинальный инсульт. Дифференциальная диагностика ишемического и геморрагического инсультов. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
59.	Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний головного и спинного мозга	Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
60.	Итоговое занятие по разделу «Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки».	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
61.	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	Патофизиология боли. Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Фармакодинамика и сравнительная характеристика средств, применяемых на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
62.	Мониторинг.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
63.	Нарушения водно – электролитного баланса.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
64.	Нарушения кислотно – основного состояния.	Нормальная и патологическая физиология кислотно-щелочного состояния. Кислотно-основное состояние. Нарушения кислотно-основного состояния: ацидоз, алкалоз. Диагностика нарушений кислотно-основного состояния.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
65.	Инфузионная терапия.	Определение показаний к проведению инфузионной терапии, определение их совместимости и переносимости Осложнения инфузионной терапии Кристаллоидные растворы. Коллоидные растворы.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	5

		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.	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
66.	Шок	Шок. Этиология, патофизиология и патогенез, повреждение клетки при шоке клиническая картина, клинко-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, 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. Анафилактикоидные 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
67.	.УЗИ 1	Основы ультразвукового исследования. Ультразвуковой аппарат и датчики. Основные эхографические позиции.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
68.	.УЗИ 2	Основы ультразвукового исследования легких и плевральной полости. Протокол FAST. Протокол RUSH.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
69.	Обеспечение сосудистого доступа.1	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, осложнения. Правила ухода за катетерами. УЗИ навигация	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
70.	Обеспечение сосудистого доступа.2	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
71.	Реанимационные мероприятия при особых обстоятельствах.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	5

		медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	ПК-9 ПК-10 ПК-11	
72.	Интенсивная терапия особо опасных инфекций.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
73.	Особенности интенсивной терапии критические состояний в клинике инфекционных болезней у детей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
74.	Итоговое занятие по разделу «Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе».	Контроль знаний и умений по реанимации и обезболиванию на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
75.	Воспалительные заболевания мочевыводящих путей. Травмы мочеполовых органов.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
76.	Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Хроническая почечная недостаточность. Уремическая кома.	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 медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
77.	Острая задержка мочи. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

78.	Итоговое занятие по подразделу «Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь».	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
79.	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.	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. Особенности оказания медицинской помощи в условиях массовых поступлений. Сортировка и эвакуация поражённых, реанимация и анестезии на 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 корректирующую терапию. Обеспечение преемственности интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
80.	Травмы таза. Ранения поясничной области. Травмы позвоночника.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
81.	Черепно-мозговая травма. Повреждения челюстно-лицевой области, глаз, лор-органов.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

82.	Сочетанные травмы груди и живота. Повреждение органов брюшной полости.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
83.	Неотложная помощь при травмах. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
84.	Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Отработка практических навыков.	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 преемственности интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
85.	Итоговое занятие по теме «Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	Контроль знаний и умений по теме травматические повреждения и несчастные случаи, клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
86.	Современные методы лечения острых отравлений. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов Экзотоксический шок.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
87.	Отравления психотропными препаратами. Острая алкогольная интоксикация. Отравления суррогатами алкоголя.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

		Мониторинг.		
88.	Отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Отравления метгемоглобинообразующими средствами. Отравления гемолитическими ядами, солями тяжелых металлов.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
89.	Отравления растительными ядами, животными ядами, укусы змей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
90.	Особенности отравлений в детском возрасте.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
91.	Итоговое занятие по теме «Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.»	Контроль знаний и умений по острым экзогенным отравлениям, клинике, диагностике, неотложной помощи.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
92.	Структура и организация работы станции скорой помощи. Правовые вопросы работы врача скорой медицинской помощи. Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи.	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. Особенности заполнения медицинской документации. Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи. Основы этики и деонтологии. Стандарты оказания медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
93.	Оказание скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях	Принципы организация оказания скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях. Правовые акты, регламентирующие работу отделений скорой медицинской помощи в условиях многопрофильного стационара. Цели и задачи СтОСМП, Направления деятельности. Основные функции СтОСМП.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	5

			ПК-9 ПК-10 ПК-11	
94.	Оказание скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях	Организационная структура стационарного отделения скорой медицинской помощи и перечень палат, кабинетов, входящих в его состав. Оснащение отделения в соответствии с поставленными задачами. Сортировочные шкалы. Принципы организация оказания скорой медицинской помощи в помощи Документация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
95.	Итоговое занятие на тему «Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой помощи».	Контроль знаний и умений по организации работы скорой медицинской помощи.		5

3.5 Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть:	5
2.	Приветствие.	
3.	Регистрация присутствующих в журнале	
4.	Введение:	10
5.	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
6.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
7.	Разбор теоретического материала: Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30
8.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	45
9.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
10.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
11.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
12.	Заключительная часть:	10
13.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
14.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
15.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6 Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции-	Часы
1.	ЭКГ при патологии. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	Признаки гипертрофии правых и левых отделов сердца. Внутрижелудочковые нарушения проводимости. Блокады ножек пучка Гиса. Диагностика предвозбуждения желудочков. Синдромы WPW, CLS 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, авитаминозах, нарушении обмена электролитов, травмах сердца. Особенности у детей разного возраста	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	5
2.	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	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	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-10	5
3.	Общие принципы и методы обследования и лечения кардиологических больных.	Особенности сбора анамнеза и жалоб у кардиологических больных. На что обратить особое внимание при осмотре пациентов с кардиологической патологией. Современные доступные методы инструментального	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	5

		обследования кардиологических 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	ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
4.	Острый коронарный синдром. ИБС. Стенокардия. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Тромболитическая терапия.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
5.	Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Кардиогенный отек легких.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
6.	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма.	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма. Методы диагностики нарушений сердечного ритма. Лечение нарушений сердечного ритма и проводимости. Медикаментозное лечение аритмий. Электрокардиостимуляция. Электрическая кардиоверсия.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
7.	Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Застойная сердечная недостаточность. Легочное сердце.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

8.	ТЭЛА	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
9.	Некоронарогенные заболевания миокарда.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
10.	Артериальная гипертензия. Гипертонические кризы. Симптоматические гипертензии.	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике в соответствии с последними национальными рекомендациями. Классификация. 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
11.	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
12.	Острая сосудистая недостаточность 1	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-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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
13.	Острая сосудистая недостаточность 2	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
14.	Острая сосудистая недостаточность 3	Дистрибутивный шок (анафилактический, септический). Инфузионно-трансфузионные среды применяемые в противошоковой терапии. выбор раствора для инфузии. Основы фармакотерапии	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5	5

		шоковых состояний. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
15.	Острая сердечно – сосудистая недостаточность у детей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
16.	Сердечно-легочная реанимация.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
17.	Сердечно-легочная реанимация.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
18.	Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста и новорожденных.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
19.	Сердечно-легочная реанимация.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
20.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.»	Контроль знаний и умений по неотложной патологии сердечно-сосудистой системы, клинике, диагностике, ЭКГ-диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
21.	Острая дыхательная недостаточность. Патофизиология острой дыхательной недостаточности	Нормальная и патологическая физиология дыхательной системы. Дыхательные и не дыхательные функции легких. Состав	УК-1 ПК-3 ПК-4	6

		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.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
22.	Методы обследования больных с патологией системы дыхания. Отработка практических навыков.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
23.	Острая дыхательная недостаточность. Отек легких. Бронхиальная астма. Астматический статус.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
24.	Острая дыхательная недостаточность. Обструкция верхних дыхательных путей. Инородные тела верхних дыхательных путей.	.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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
25.	Острая дыхательная недостаточность. Острые пневмонии. Респираторный дистресс-синдром.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
26.	Острая дыхательная недостаточность. Пневмоторакс и гемоторакс. Плевральный выпот. Ателектаз легкого. Легочные кровотечения.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	6

		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.	ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
27.	Острая дыхательная недостаточность у детей	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 Уэтли. Обструктивный синдром(шкала оценки).Бронхиальная астма. Инородные тела	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
28.	. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. . Инородные тела верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков.	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 тяжелых осложнений в случае трудной итубации. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей у детей разного возраста.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
29.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.1	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
30.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.2	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей: трахеостомия (томия), коникотомия, итубация трахеи (в том числе фибротреахеоскопическая), санация траеобронхиального дерева вслепую и фибробронхоскопически. Отработка практических навыков на манекене.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
31.	Респираторная поддержка при критических состояниях.	Нормальная и патологическая физиология дыхательной системы. Патофизиология острой дыхательной, недостаточности. Дыхательные объемы. 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, итубация 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
32.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь,	Контроль знаний и умений по неотложной патологии системы дыхания, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным	УК-1 УК-2 ПК-1	6

	реанимационные мероприятия, принципы госпитализации».	мероприятиям, принципам госпитализации.	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
33.	Методы обследования больных с острой хирургической патологией.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
34.	Острая патология органов брюшной полости	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
35.	Острая патология органов брюшной полости. Желудочно-кишечные кровотечения.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
36.	Механическая желтуха. Печеночная кома.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
37.	Повреждения органов брюшной полости.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6

		эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	ПК-10 ПК-11	
38.	Дифференциальная диагностика болей в животе. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
39.	Неотложная помощь при хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
40.	Открытые повреждения-раны. Острые кровотечения.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
41.	Открытые повреждения-раны. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
42.	Ожоги, Ожоговый шок. Общее переохлаждение организма. Отморозения.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
43.	Ожоги, Ожоговый шок у детей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
44.	Местные гнойные заболевания (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона). Рожистое воспаление.	Классификация, клиническая картина, диагностика. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, диагностика Рожистого воспаления. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов в условиях	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	5

		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.	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
45.	Эмболия и тромбоз магистральных артерий и сосудов нижних конечностей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	6
46.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	Контроль знаний и умений по неотложной хирургической патологии, клинике, диагностике, неотложной помощи, реанимационным мероприятиям, принципам госпитализации, способам транспортировки.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
47.	Особенности обследования и тактики ведения беременных с экстрагенитальной патологией	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).	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
48.	Токсикозы беременных.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
49.	Роды вне стационара. Травматизм в родах. Нарушение отделения и задержка детского места и его частей в полости матки. Неотложная патология периода новорожденности.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
50.	Внематочная беременность. Внебольшничный аборт и его осложнения.	Современные данные об этиологии и патогенезе, диагностике внематочной беременности. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при внематочной беременности и внебольшничном аборте и его осложнениях. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
51.	Неотложная патология периода новорожденности.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
52.	Острые воспалительные заболевания женских половых органов. Травма внутренних и наружных половых органов. Маточные кровотечения.	Вульвовагинит, кольпит, эндометрит, сальпингоофорит. Оппортунистические инфекции. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, тактика ведения в условиях	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5	5

		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.	ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
53.	Итоговое занятие по разделу «Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным».	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
54.	Методы обследования больных с острой неврологической патологией. Неотложная помощь при коматозных состояниях.	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 догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
55.	Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Отработка практических навыков (алгоритмов).	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
56.	Интенсивная терапия в неврологии у детей.	. 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
57.	Заболевания центральной и периферической нервной системы.	Центральные и периферические параличи (полиневропатии, боковой амиотрофической склероз, рассеянный склероз, синдром Гийена-Барре), патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Миастения, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
58.	Острые нарушения мозгового кровообращения.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
59.	Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний головного и спинного мозга	Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний головного и спинного мозга (менингиты, энцефалиты). Абсцессы головного и спинного мозга (гнойные менингиты, серозные менингиты). Энцефалиты (первичные энцефалиты, вторичные энцефалиты). Абсцессы головного и спинного	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	5

		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.	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
60.	Итоговое занятие по разделу «Острая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки».	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
61.	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	Патофизиология боли. Основы общей анестезии. Общие и специальные компоненты анестезии. Фармакодинамика и сравнительная характеристика средств, применяемых на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
62.	Мониторинг.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
63.	Нарушения водно – электролитного баланса.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
64.	Нарушения кислотно – основного состояния.	Нормальная и патологическая физиология кислотно-щелочного состояния. Кислотно-основное состояние. Нарушения кислотно-основного состояния: ацидоз, алкалоз. Диагностика нарушений кислотно-основного состояния.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
65.	Инфузионная терапия.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5

66.	Шок	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, 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. Анафилактикоидные 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
67.	.УЗИ 1	Основы ультразвукового исследования. Ультразвуковой аппарат и датчики. Основные эхографические позиции.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
68.	.УЗИ 2	Основы ультразвукового исследования легких и плевральной полости. Протокол FAST. Протокол RUSH.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
69.	Обеспечение сосудистого доступа.1	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, осложнения. Правила ухода за катетерами. УЗИ навигация	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
70.	Обеспечение сосудистого доступа.2	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
71.	Реанимационные мероприятия при особых обстоятельствах.	Особенности проведения реанимации при утоплении, при электротравме, порождении 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
72.	Интенсивная терапия особо опасных инфекций.	Особо опасные инфекции (чума, холера, сибирская язва, натуральная оспа, геморрагические лихорадки). С, карантинные мероприятия. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	5

		Транспортировка пациентов специализированная медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
73.	Особенности интенсивной терапии критические состояний в клинике инфекционных болезней у детей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
74.	Итоговое занятие по разделу «Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе».	Контроль знаний и умений по реанимации и обезболиванию на догоспитальном этапе.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
75.	Воспалительные заболевания мочевыводящих путей . Травмы мочеполовых органов.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
76.	Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Хроническая почечная недостаточность. Уремическая кома.	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 медицинская помощь на этапах транспортировки и эвакуации, в амбулаторных и стационарных условиях. Мониторинг.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
77.	Острая задержка мочи. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
78.	Итоговое занятие по подразделу «Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь».	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

			ПК-10 ПК-11	
79.	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.	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. Особенности оказания медицинской помощи в условиях массовых поступлений. Сортировка и эвакуация поражённых, реанимация и анестезии на 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 корректирующую терапию. Обеспечение преемственность интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
80.	Травмы таза. Ранения поясничной области. Травмы позвоночника.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
81.	Черепно-мозговая травма. Повреждения челюстно-лицевой области, глаз, лор-органов.	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 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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
82.	Сочетанные травмы груди и живота. Повреждение органов брюшной полости.	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	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		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.	ПК-10 ПК-11	
83.	Неотложная помощь при травмах. Отработка практических навыков.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
84.	Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов. Отработка практических навыков.	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 преемственность интенсивной терапии пациентов при стационарной и амбулаторной помощи.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
85.	Итоговое занятие по теме «Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	Контроль знаний и умений по теме травматические повреждения и несчастные случаи, клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
86.	Современные методы лечения острых отравлений. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов Экзотоксический шок.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
87.	Отравления психотропными препаратами. Острая алкогольная интоксикация. Отравления суррогатами алкоголя.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
88.	Отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Отравления метгемоглобинообразующими средствами. Отравления гемолитическими ядами, солями тяжелых металлов.	Патогенетические механизмы отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы детоксикации. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе. Патогенетические механизмы отравления метгемоглобинообразующими средствами.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	5

		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.	ПК-9 ПК-10 ПК-11	
89.	Отравления растительными ядами, животными ядами, укусы змей.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
90.	Особенности отравлений в детском возрасте.	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.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
91.	Итоговое занятие по теме «Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.»	Контроль знаний и умений по острым экзогенным отравлениям, клинике, диагностике, неотложной помощи.	УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
92.	Структура и организация работы станции скорой помощи. Правовые вопросы работы врача скорой медицинской помощи. Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи.	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. Особенности заполнения медицинской документации. Особенности обследования и оказания помощи врачом скорой медицинской помощи. Основы этики и деонтологии. Стандарты оказания медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	5
93.	Оказание скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях	Принципы организация оказания скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях. Правовые акты, регламентирующие работу отделений скорой медицинской помощи в условиях многопрофильного стационара. Цели и задачи СтОСМП, Направления деятельности. Основные функции СтОСМП.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	4
94.	Оказание скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях	Организационная структура стационарного отделения скорой медицинской помощи и перечень палат, кабинетов, входящих в его состав. Оснащение отделения в соответствии с поставленными задачами. Сортировочные шкалы. Принципы организация оказания скорой медицинской помощи в помощи Документация.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	4

			ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	
95.	Итоговое занятие на тему «Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой помощи».	Контроль знаний и умений по организации работы скорой медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	Тесты Ситуационные задачи Алгоритм практических навыков	20 2 14
2.	Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	Тесты Ситуационные задачи Алгоритм практических навыков	20 2 10
3.	Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	Тесты Ситуационные задачи	20 2
4.	Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным.	Тесты Ситуационные задачи	20 2
5.	Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки.	Тесты Ситуационные задачи	20 2
6.	Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе	Тесты Ситуационные задачи	20 2
7.	Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	Тесты Ситуационные задачи Алгоритм практических навыков	20 2 14
8.	Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.	Тесты Ситуационные задачи Алгоритм практических навыков	20 2 10
9.	Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	Тесты Ситуационные задачи	20 2
10.	Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой медицинской помощи	Тесты Ситуационные задачи	20 2

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1.	ЭКГ при патологии. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
2.	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости. Отработка практических навыков регистрации и расшифровки ЭКГ. ЭКГ мониторинг.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
3.	Общие принципы и методы обследования и лечения кардиологических больных.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи

4.	Острый коронарный синдром. ИБС. Стенокардия. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Тромболитическая терапия.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
5.	Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Кардиогенный отек легких.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
6.	Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
7.	Острая левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Застойная сердечная недостаточность. Легочное сердце.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
8.	ТЭЛА	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
9.	Некоронарогенные заболевания миокарда.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
10.	Артериальная гипертензия. Гипертонические кризы. Симптоматические гипертензии.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
11.	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
12.	Острая сосудистая недостаточность 1	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
13.	Острая сосудистая недостаточность 2	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
14.	Острая сосудистая недостаточность 3	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
15.	Острая сердечно – сосудистая недостаточность у детей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
16.	Сердечно-легочная реанимация.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
17.	Сердечно-легочная реанимация.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
18.	Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста и новорожденных.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
19.	Сердечно-легочная реанимация.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
20.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология сердечно-сосудистой системы. Клиника, диагностика, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки.»	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
21.	Острая дыхательная недостаточность. Патофизиология острой дыхательной недостаточности	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
22.	Методы обследования больных с патологией системы дыхания. Отработка практических навыков.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи

23.	Острая дыхательная недостаточность. Отек легких. Бронхиальная астма. Астматический статус.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
24.	Острая дыхательная недостаточность. Обструкция верхних дыхательных путей. Инородные тела верхних дыхательных путей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
25.	Острая дыхательная недостаточность. Острые пневмонии. Респираторный дистресс-синдром.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
26.	Острая дыхательная недостаточность. Пневмоторакс и гемоторакс. Плевральный выпот. Ателектаз легкого. Легочные кровотечения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
27.	Острая дыхательная недостаточность у детей	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
28.	. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. . Инородные тела верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
29.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.1	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
30.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Отработка практических навыков на манекене.2	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
31.	Респираторная поддержка при критических состояниях.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
32.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная патология системы дыхания. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
33.	Методы обследования больных с острой хирургической патологией.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
34.	Острая патология органов брюшной полости	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
35.	Острая патология органов брюшной полости. Желудочно-кишечные кровотечения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
36.	Механическая желтуха. Печеночная кома.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
37.	Повреждения органов брюшной полости.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
38.	Дифференциальная диагностика болей в животе. Отработка практических навыков.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
39.	Неотложная помощь при хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
40.	Открытые повреждения-раны. Острые кровотечения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
41.	Открытые повреждения-раны. Отработка практических навыков.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи

42.	Ожоги, Ожоговый шок. Общее переохлаждение организма. Отморожения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
43.	Ожоги, Ожоговый шок у детей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
44.	Местные гнойные заболевания (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона). Рожистое воспаление.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
45.	Эмболия и тромбоз магистральных артерий и сосудов нижних конечностей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
46.	Итоговое занятие по разделу «Неотложная хирургическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
47.	Особенности обследования и тактики ведения беременных с экстрагенитальной патологией	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
48.	Токсикозы беременных.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
49.	Роды вне стационара. Травматизм в родах. Нарушение отделения и задержка детского места и его частей в полости матки. Неотложная патология периода новорожденности.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
50.	Внематочная беременность. Внебольничный аборт и его осложнения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
51.	Неотложная патология периода новорожденности.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
52.	Острые воспалительные заболевания женских половых органов. Травма внутренних и наружных половых органов. Маточные кровотечения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
53.	Итоговое занятие по разделу «Острая акушерско-гинекологическая патология. Неотложная помощь роженицам, родильницам, новорожденным».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
54.	Методы обследования больных с острой неврологической патологией. Неотложная помощь при коматозных состояниях.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
55.	Комы: виды, тяжесть, дифференциальная диагностика, лечение. Отработка практических навыков (алгоритмов).	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
56.	Интенсивная терапия в неврологии у детей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
57.	Заболевания центральной и периферической нервной системы.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
58.	Острые нарушения мозгового кровообращения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
59.	Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Реанимация и интенсивная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний головного и спинного мозга	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
60.	Итоговое занятие по разделу «Острая психоневрологическая патология. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, способы транспортировки».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
61.	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи

62.	Мониторинг.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
63.	Нарушения водно – электролитного баланса.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
64.	Нарушения кислотно – основного состояния.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
65.	Инфузионная терапия.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
66.	Шок	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
67.	.УЗИ 1	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
68.	.УЗИ 2	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
69.	Обеспечение сосудистого доступа.1	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
70.	Обеспечение сосудистого доступа.2	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
71.	Реанимационные мероприятия при особых обстоятельствах.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
72.	Интенсивная терапия особо опасных инфекций.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
73.	Особенности интенсивной терапии критические состояния в клинике инфекционных болезней у детей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
74.	Итоговое занятие по разделу «Реанимация и обезболивание на догоспитальном этапе».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
75.	Воспалительные заболевания мочевыводящих путей . Травмы мочеполовых органов.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
76.	Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Хроническая почечная недостаточность. Уремическая кома.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
77.	Острая задержка мочи. Отработка практических навыков.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
78.	Итоговое занятие по подразделу «Неотложные состояния мочеполовой системы. Клиника, диагностика, неотложная помощь».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
79.	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.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
80.	Травмы таза. Ранения поясничной области. Травмы позвоночника.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
81.	Черепно-мозговая травма. Повреждения челюстно-лицевой области, глаз, лор-органов.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи

82.	Сочетанные травмы груди и живота. Повреждение органов брюшной полости.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
83.	Неотложная помощь при травмах. Отработка практических навыков.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
84.	Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов..	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос ситуационные/клинические задачи выполнение алгоритмов практических навыков
85.	Итоговое занятие по теме «Травматические повреждения и несчастные случаи. Клиника, диагностика, неотложная помощь, реанимационные мероприятия, принципы госпитализации, способы транспортировки».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
86.	Современные методы лечения острых отравлений. Реанимация и интенсивная терапия в условиях массовых поражений и при транспортировке пациентов Экзотоксический шок.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
87.	Отравления психотропными препаратами. Острая алкогольная интоксикация. Отравления суррогатами алкоголя.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
88.	Отравления прижигающими ядами, ФОС, СО. Отравления метгемоглинообразующими средствами. Отравления гемолитическими ядами, солями тяжелых металлов.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
89.	Отравления растительными ядами, животными ядами, укусы змей.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
90.	Особенности отравлений в детском возрасте.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
91.	Итоговое занятие по теме «Острые экзогенные отравления. Клиника, диагностика, неотложная помощь.»	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
92.	Структура и организация работы станции скорой помощи. Правовые вопросы работы врача скорой медицинской помощи. Особенности обследования и оказания помощи врачам скорой медицинской помощи.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
93.	Оказание скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
94.	Оказание скорой медицинской помощи в помощи в амбулаторных и стационарных условиях	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи
95.	Итоговое занятие на тему «Организация скорой медицинской помощи. Станция скорой помощи».	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос ситуационные/клинические задачи

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

1. Алгоритмы выполнения практических навыков врача : учебное пособие / И. О. Бугаева, А. В. Кулигин, З. З. Балкизов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 304 с. – DOI 10.33029/9704-6341-3-AVS-2021-1-304. – ISBN 978-5-9704-6341-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463413.html>. – Текст : электронный.
2. 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.
3. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / под редакцией С. М. Степаненко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3937-1. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439371.html>. – Текст : электронный.
4. 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.
5. Веретенникова С. Ю. Терминальные состояния. Алгоритм проведения базовой (элементарной) сердечно-легочной реанимации в условиях дефицита времени : учебное пособие для СПО / С. Ю. Веретенникова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 84 с. – ISBN 978-5-507-47131-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/330404>. – Текст : электронный.
6. Воробьев А. С. Электрокардиография : пособие для самостоятельного изучения / А. С. Воробьев. – 2-е изд., перераб. и испр. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2021. – 351 с. – ISBN 978-5-299-01002-2. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-15903076/>. – Текст : электронный.
7. Геккиева А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-7269-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472699.html>. – Текст : электронный.
8. Гребнев А. Л. Непосредственное исследование больного : учебное пособие / А. Л. Гребнев, А. А. Шептулин. – 6-е изд., эл. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-00030-908-7. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neposredstvennoe-issledovanie-bolnogo-11962690/>. – Текст : электронный.

9. Зайцев А. Ю. Трудные дыхательные пути. Как не испугаться и не ошибиться / А. Ю. Зайцев, В. А. Светлов, К. В. Дубровин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-7858-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970478585.html>. – Текст : электронный.
10. Избранные вопросы неотложной кардиологии : учебное пособие / Н. Н. Кушнаренко, Е. А. Ручкина, 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.
11. 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.
12. Комаров Ю. М. Мониторинг и первичная медико-санитарная помощь / Ю. М. Комаров. – Москва : Литтерра, 2017. – 320 с. – ISBN 978-5-4235-0259-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502591.html>. – Текст : электронный.
13. Ма Д. О. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине / Д. О. Ма, Д. Р. Матизэр. – 4-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 561 с. – ISBN 978-5-00101-818-6. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ultrazvukovoe-issledovanie-v-neotlozhnoj-medicine-9722577/>. – Текст : электронный.
14. Маркина Н. Ю. Клинические нормы. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости : справочник в таблицах / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-7186-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471869.html>. – Текст : электронный.
15. Медицина катастроф (вопросы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени) : учебник / П. В. Авитисов, А. И. Лобанов, А. В. Золотухин, Н. Л. Белова ; под общей редакцией П. В. Авитисова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 365 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5cc2bbc474ea14.88628190. – ISBN 978-5-16-014882-3. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1758038>. – Текст : электронный.
16. Мурашко В. В. Электрокардиография : учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. – 17-е изд., эл. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 320 с. – ISBN 978-5-00030-941-4. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-11979070/>. – Текст : электронный.
17. Напалков Д. А. Венозные тромбоэмболические осложнения. Антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 96 с. – DOI 10.33029/9704-7254-5-VTC-2023-1-96. – ISBN 978-5-9704-8621-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970486214.html>. – Текст : электронный.
18. Напалков Д. А. Фибрилляция предсердий: антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 112 с. – DOI 10.33029/9704-7561-4-NSZ-2023-1-112. – ISBN 978-5-9704-7561-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475614.html>. – Текст : электронный.
19. Неотложная врачебная помощь / под редакцией В. Н. Лариной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-6964-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469644.html>. – Текст : электронный.
20. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / Н. Ф. Плавунов, Ю. Я. Венгеров, В. А. Кадышев [и др.] ; под редакцией Н. Ф. Плавунова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-6593-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465936.html>. – Текст : электронный.
21. Неотложная и скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей : руководство для врачей и фельдшеров / под редакцией Н. Ф. Плавунова, Г. Н. Суходоловой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 120 с. – DOI 10.33029/9704-7530-0-NEO-2023-1-120. – ISBN 978-5-9704-7530-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475300.html>. – Текст : электронный.
22. 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 978-5-299-00895-1. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-nevrologiya-novorozhdennyh-i-detej-rannego-vozrasta-6501025/>. – Текст : электронный.
23. Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии : руководство для врачей / под редакцией В. В. Лазарева. – 3-е изд., эл. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 568 с. – ISBN 978-5-00030-923-0. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomoshch-i-intensivnaya-terapiya-v-pediatrii-11962101/>. – Текст : электронный.
24. 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.
25. 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.
26. Никулина С. Ю. Неотложные состояния в терапии : учебное пособие / С. Ю. Никулина, А. А. Газенкамф, И. В. Демко. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2019. – 188 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-terapii-9524908/>. – Текст : электронный.
27. Обрезан А. Г. Нарушения сердечного ритма и проводимости / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 216 с. – DOI 10.33029/9704-7590-4-RIT-2023-1-216. – ISBN 978-5-9704-7590-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475904.html>. – Текст : электронный.
28. Обрезан А. Г. Некоронарогенная патология сердца и кардиоваскулярные осложнения химиотерапии / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 240 с. – DOI 10.33029/9704-7739-7-NKG-2023-1-240. – ISBN 978-5-9704-7739-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477397.html>. – Текст : электронный.
29. Ольхова Е. Б. Клинические нормы. Ультразвуковое исследование в педиатрии. Методические рекомендации / Е. Б. Ольхова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 288 с. – ISBN 978-5-9704-7070-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470701.html>. – Текст : электронный.
30. 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.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>. – Текст : электронный.
31. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии : руководство для врачей / под редакцией Е. А. Евдокимова, А. В. Власенко, С. Н. Авдеева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 448 с. – DOI 10.33029/9704-6373-4-RSC-2021-1-448. – ISBN 978-5-9704-6373-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463734.html>. – Текст : электронный.
32. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / М. М. Абакумов, И. В. Александрова, Ю. С. Александрович [и др.] ; под редакцией С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннулина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 888 с. – ISBN 978-5-9704-6239-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462393.html>. – Текст : электронный.
33. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под редакцией С. Ф. Багненко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896 с. – ISBN 978-5-9704-7735-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477359.html>. – Текст : электронный.
34. Скорая медицинская помощь. Порядок оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник / составитель А. И. Муртазин. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 528 с. – DOI 10.33029/9704-6279-9-SMP-2021-1-528. – ISBN 978-5-9704-6279-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462799.html>. – Текст : электронный.
35. Тараканов А. В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей и фельдшеров / А. В. Тараканов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-6693-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466933.html>. – Текст : электронный.
36. Чуйкова К. И. Инфекционные болезни. Неотложные состояния: инфекционно-токсический шок, отёк – набухание головного мозга : учебное пособие / К. И. Чуйкова. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 118 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/infekcionnye-bolezni-neotlozhnye-sostoyaniya-infekcionno-toksicheskij-shok-otyok-nabuhanie-golovnogo-mozga-5028920/>. – Текст : электронный.
37. Шайтор В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 672 с. – ISBN 978-5-9704-5947-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459478.html>. – Текст : электронный.

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ.

8.ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studmedlib.ru/>

Электронно-библиотечная система «BookUp» – <http://www.books-up.ru/>

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – <http://www.e.lanbook.com/>

Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrnngmu.ru/>

Научная электронная библиотека - <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp?>

Официальный сайт МЗ РФ <https://minzdrav.gov.ru/>, [https](https://)

9.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины «Реанимация и интенсивная терапия», предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2В1Е-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.
2. Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.
3. LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.
4. Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <https://webinar.ru> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).
5. Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.
6. Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квazar» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.
7. КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1 от 05.12.2022.
8. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.
9. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)		Количество
1.	Ноутбук	1
2.	Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР.	4
3.	Стол ученический 2-х местный.-	6
4.	Стул ученический. 15	15
5.	ResusciAnne«Laerdal».-	1
6.	Мультимедиа-проектор.	1
7.	Тонометр. -	1
8.	Тренажёр восстановления проходимости дыхательных путей. “Airway Larry	1
9.	Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10 -	1
10.	Манекен-тренажер Ребенок (для отработки навыков серд.-лег. реанимации)-	1
11.	Маска многократного применения-	2
12.	Стетофонендоскоп.	1
13.	Манекен -тренажер для плевральной пункции	1
14.	Манекен -тренажер для пункции подключичной вены	1
15.	Манекен -тренажер для центральных блокад	1
16.	Манекен -тренажер для наложения трахеостомы	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
А	2	232	Московский проспект 151, корпус 1	учебная комната №1	22
А	2	237	Московский проспект 151, корпус 1	учебная комната №2	23,3
А	2	234, 235	Московский проспект 151, корпус 1	Кабинет профессора	22,1