

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

Факультет послевузовского профессионального образования

**ПРИНЯТО**

на заседании ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ  
Минздрава России  
Протокол №   1    
«  12  »   01   2021 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом ректора  
«  14  »   01   2021 г.  
№   06  

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

на тему

**«Особенности оказания скорой медицинской помощи  
в современных условиях»**

**по основной специальности:** Скорая медицинская помощь

**Трудоемкость:** 144 часа

**Форма освоения:** очная

**Документ о квалификации:** удостоверение о повышении квалификации

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» на тему «Особенности оказания скорой медицинской помощи в современных условиях» одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины факультета послевузовского профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор Тараканов А.В.

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

**Лебедева Е.А.** – доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

**Фалин В.В.** – заместитель главного врача по скорой медицинской помощи МБУЗ «ГБСМП г. Ростова-на-Дону», главный внештатный специалист МЗ РО по скорой медицинской помощи.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Особенности оказания скорой медицинской помощи в современных условиях» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины факультета послевузовского профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой д.м.н., профессор Тараканов А.В.

### Состав рабочей группы:

№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Климова Лариса Владимировна	к.м.н., доцент	Доцент скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) факультета послевузовского профессионального образования	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Тараканов Александр Викторович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) факультета послевузовского профессионального образования	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
3.	Герасимова Ольга Викторовна		Начальник управления организации непрерывного образования	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

## Глоссарий

АНД - автоматический наружный дефибриллятор

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

БРМ – базовые реанимационные мероприятия

ВДП – верхние дыхательные пути

ДОТ - дистанционные образовательные технологии

ДПО - дополнительное профессиональное образование

ИА - итоговая аттестация

ИВЛ – искусственная вентиляция легких

ЛЗ - лекционные занятия

ОКС – острый коронарный синдром

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ПЗ - практические занятия

ПК - профессиональная компетенция

ПС - профессиональный стандарт

СЗ - семинарские занятия

СЛР - сердечно-легочная реанимация

СР - самостоятельная работа

ТК – текущий контроль

ТФ - трудовая функция

УП - учебный план

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ЧМТ – черепно-мозговая травма

ЭКГ - электрокардиография

ЭО - электронное обучение

## **КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.**

### **1. Общая характеристика Программы.**

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

### **2. Содержание Программы.**

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
  - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.
  - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

### **3. Организационно-педагогические условия Программы.**

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.**

### **1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.**

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н "Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи".

Приказ МЗ РФ от 02.05.2023 г. N 206н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием».

ФГОС ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г., регистрационный №1091.

Приказ Минтруда России от 14.03.2018 №133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи». Регистрационный номер 1119.

Приказ МЗ РФ от 20 июня 2013 г. N 388н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».

Приказ МЗ РФ от 28 октября 2020 г. № 1165н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи».

### **1.2. Категории обучающихся.**

**Основная специальность – Скорая медицинская помощь**

### **1.3. Цель реализации программы**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь», в частности, обновление теоретических и практических знаний, умений и навыков в области использования алгоритмов диагностики, фармакоинвазивной и интенсивной терапии ряда заболеваний и состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в современных условиях.

**Специальность «Врач скорой медицинской помощи»**

**Вид профессиональной деятельности:** врачебная практика в области оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

**Уровень квалификации:** 8.

Связь Программы с профессиональным стандартом представлена в таблице 1.

**Таблица 1**

**Связь Программы с профессиональным стандартом**

Приказ Минтруда России от 14.03.2018 №133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018, регистрационный №1119). Врач скорой медицинской помощи		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
Код А Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности

**1.4. Планируемые результаты обучения**

**Таблица 2**

**Планируемые результаты обучения**

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
----	----------------------	----------------------

ПК-1	<p><b>готовность к проведению обследования</b> пациентов в целях выявления клинических симптомов ряда заболеваний и состояний у взрослых и детей, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p>	А/01.8
	<p><b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения клинического обследования пациентов на догоспитальном этапе с учетом эпидемиологической ситуации;</li> <li>- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификации, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и состояний у взрослых и детей, требующих оказания скорой медицинской помощи;</li> </ul>	
	<p><b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявить у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи,</li> <li>- определить тяжесть состояния пациента,</li> <li>- обеспечить безопасность диагностических манипуляций;</li> </ul>	
	<p><b>должен владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами проведения клинического обследования пациентов на догоспитальном этапе с учетом эпидемиологической обстановки;</li> <li>- навыками использования диагностической аппаратуры</li> </ul>	
ПК-2	<p><b>готовность к назначению лечения пациентам</b> с рядом заболеваний и состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p> <p><b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты оказания скорой медицинской помощи,</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи;</li> <li>- методы лечения пациентов с заболеваниями и состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи,</li> <li>- алгоритмы базовых и расширенных реанимационных мероприятий,</li> <li>- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции,</li> <li>- методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи;</li> </ul>	А/02.8



<p><b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбрать тактику ведения пациента на догоспитальном этапе с учетом эпидемиологической обстановки,</li> <li>- применить стандарты оказания скорой медицинской помощи и клинические рекомендации для лечения пациентов с рядом заболеваний и состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи,</li> <li>- определить показания к госпитализации</li> </ul>	
<p><b>должен владеть</b> навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения базовых реанимационных мероприятий у взрослых и детей с учетом эпидемиологической обстановки,</li> <li>- проведения расширенных реанимационных мероприятий у взрослых и детей с учетом эпидемиологической обстановки,</li> <li>- использования АНД и ручного дефибриллятора,</li> <li>- установки орофарингеальных воздуховодов,</li> <li>- установки ларингеальной маски, надгортанных гелевых воздуховодов,</li> <li>- выполнения интубации трахеи, коникотомии,</li> <li>- удаления инородных тел ВДП,</li> <li>- выполнения ИВЛ, в том числе аппаратной,</li> <li>- выполнения транспортной иммобилизации,</li> <li>- стабилизации реберного каркаса при флотирующей груди,</li> <li>- выполнения плевральной пункции при напряженном пневмотораксе и гемотораксе,</li> <li>- наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;</li> <li>- катетеризации мочевого пузыря;</li> <li>- остановки наружных кровотечений и наложения кровоостанавливающего жгута,</li> <li>- первичной обработки раны.</li> </ul>	

### 1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очная	6	6	24 дня, 4 недели



1.5	«Скорая медицинская помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и термических травмах»	12	12	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	2		
1.6	«Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии»	12	10	-	8	2	-	2	2	-	-	-	-	-		
1.7	«Скорая медицинская помощь при острых экзогенных отравлениях»	16	14	-	10	4	-	2	2	-	-	-	-	-		
1.8	«Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»	18	18	2	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<b>Всего часов (специальные дисциплины)</b>	<b>126</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>26</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>		
<b>Смежные дисциплины. Модуль 2</b>																
2	<b>Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения</b>	12	12	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<b>Итоговая</b>	<b>6</b>	<b>6</b>													<b>Экзам</b>

<b>аттестация</b>																<b>ен</b>
	<b>Всего часов по программе</b>	<b>144</b>	<b>126</b>	24	66	30	-	<b>12</b>	12	-	-	-	-	<b>6</b>		

## 2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 академических часа в день.

## 2.3. Рабочие программы учебных модулей.

### МОДУЛЬ 1

««Особенности оказания скорой медицинской помощи  
в современных условиях»»

#### Раздел 1.1 «Организация работы скорой медицинской помощи»

Код	Наименования тем, элементов
<b>1.1</b>	<b>Организации работы скорой медицинской помощи.</b>
1.1.1	Нормативные документы, регламентирующие профессиональную деятельность врача скорой медицинской помощи. Повышение квалификации врачей скорой медицинской помощи: процессы аттестации и аккредитации. Онкологическая настороженность в работе врача скорой медицинской помощи.

#### Раздел 1.2 «Обезболивание, реанимация и интенсивная терапия»

Код	Наименование тем, элементов и т.д.
<b>1.2.1</b>	<b>Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального этапа</b>
1.2.1.1	Клиническая фармакология препаратов для обезболивания: наркотические анальгетики; нестероидные противовоспалительные вещества.
1.2.1.2	Частные вопросы анальгезии: травма - головная боль; боль в области шеи, грудной клетки, нижней части спины; боль в животе; боль в суставах и мышцах.
<b>1.2.2</b>	<b>Реанимация и интенсивная терапия в условиях догоспитального этапа.</b>
1.2.2.1	Общие вопросы реаниматологии. Терминальные состояния. Определение пределов и условия отказа от применения реанимационных мероприятий. Законодательная база. Внезапное прекращение кровообращения. Внезапное прекращение дыхания. Причины, симптомы, диагностика.
1.2.2.2	Алгоритмы базовых и расширенных реанимационных мероприятий.
1.2.2.3	Острая дыхательная недостаточность. Определение. Этиологические факторы. Диагностические признаки, классификация по степени тяжести. Интенсивная терапия.
1.2.2.4	Нарушения водно-электролитного баланса. Виды. Диагностика. Коррекция на догоспитальном этапе.
<b>1.2.3</b>	<b>Скорая медицинская помощь при шоковых состояниях.</b>
1.2.3.1	Шоки. Этиология, патогенез, классификации. Основные этапы диагностики, дифференциальной диагностики и интенсивной терапии шоковых состояний
1.2.3.2	Геморрагический шок
1.2.3.3	Травматический шок
1.2.3.4	Ожоговый шок
1.2.3.5	Токсико-септический шок
1.2.3.6	Анафилактический шок.
<b>1.2.4</b>	<b>Скорая медицинская помощь при коматозных состояниях.</b>
1.2.4.1	Коматозные состояния. Этиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Стадии. Шкалы комы. Общий подход к ведению больных на догоспитальном этапе.
1.2.4.2	Комы при сахарном диабете (диабетическая кетоацидотическая, гиперосмолярная)

	гипергликемическая, лактатцидемическая, гипогликемическая)
<b>1.2.5</b>	<b>Скорая медицинская помощь при некоторых экстремальных состояниях и термических поражениях.</b>
1.2.5.1	Критические тепловые поражения. Общее переохлаждение. Утопление. Асфиксия. Воздействие электротока. Термические ожоги. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь.

### **Раздел 1.3 «Скорая медицинская помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем»**

<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов</b>
<b>1.3.1</b>	<b>ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.</b>
1.3.1.1	ЭКГ при острой коронарной недостаточности
1.3.1.2	ЭКГ при остром инфаркте миокарда и его осложнениях
1.3.1.3	ЭКГ при повторном инфаркте миокарда
1.3.1.4	ЭКГ при эмболии легочной артерии
1.3.1.5	ЭКГ-диагностика аритмий (бради-, тахикардии, экстрасистолия, блокады). Особенности ЭКГ при электрокардиостимуляции
1.3.1.6	ЭКГ при воспалительных заболеваниях миокарда (миокардит, перикардит) и травмах сердца (ушибы, сотрясения)
<b>1.3.2</b>	<b>Неотложные состояния в кардиологии.</b>
1.3.2.1	Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.3.2.1.1	Острый коронарный синдром. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.3.2.1.2.	Инфаркт миокарда. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Осложнения инфаркта миокарда.
1.3.2.1.3.	Кардиогенный шок.
1.3.2.2	Неотложные состояния при бради- и тахикардиях.
1.3.2.2.1	Брадикардии. Дифференциальная диагностика (синусовая брадикардия, СА- и АВ-блокады, синдром слабости синусового узла, синдром Морганьи-Адамса-Стокса). Скорая медицинская помощь.
1.3.2.2.2	Тахикардии. Дифференциальная диагностика (синусовая тахикардия, реципрокные наджелудочковые, очаговые наджелудочковые тахикардии, мерцание предсердий, трепетание предсердий, мерцание предсердий при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта). Скорая медицинская помощь.
1.3.2.3	Застойная сердечная недостаточность. Пороки сердца (врожденные, приобретенные). Неотложные состояния, клиника, диагностика, скорая медицинская помощь.
1.3.2.4	Обморок и коллапс. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.
<b>1.3.3</b>	<b>Острая сосудистая патология.</b>
1.3.3.1.	Скорая медицинская помощь и дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов и госпитализации больных
1.3.3.2	Тромбоэмболия легочной артерии. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Скорая медицинская помощь.
<b>1.3.4</b>	<b>Острая дыхательная патология.</b>
1.3.4.1	Острая пневмония. Плевральный выпот. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.3.4.2	Астматический статус. Ателектаз легкого. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.

## Раздел 1.4 «Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота»

Код	Наименования тем, элементов
<b>1.4.1</b>	<b>Острые хирургические заболевания кишечника. Перитонит.</b>
1.4.1.1	Острый аппендицит. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
1.4.1.1.1	Особенности клиники острого аппендицита в зависимости от анатомического расположения червеобразного отростка и возраста больных.
1.4.1.1.2	Заболевания, протекающие пол маской острого аппендицита.
1.4.1.2	Перитонит. Острая кишечная непроходимость. Ущемленные грыжи. Этиология. Классификация. Формы. Клиническая картина. Скорая медицинская помощь.
<b>1.4.2</b>	<b>Острые хирургические заболевания желудка и 12-типерстной кишки.</b>
1.4.2.1.	Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
1.4.2.2	Острое желудочно-кишечное кровотечение. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
<b>1.4.3</b>	<b>Острые хирургические заболевания желчевыводящих путей.</b>
1.4.3.1	Острый холецистит. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
<b>1.4.4</b>	<b>Острые хирургические заболевания поджелудочной железы.</b>
1.4.4.1	Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
<b>1.4.5</b>	<b>Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной клетки. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.</b>
1.4.5.1	Проникающие ранения грудной клетки. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
1.4.5.1.1	Травмы перикарда и сердца. Травма легких и плевры.
1.4.5.1.2	Открытый пневмоторакс. Гемоторакс.
1.4.5.2	Закрытые повреждения груди. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
1.4.5.2.1	Переломы ребер. Напряженный (клапанный) пневмоторакс. Эмфизема средостения.
1.4.5.2.2	Травма пищевода и бронхов, диафрагмы.
<b>1.4.6</b>	<b>Закрытые повреждения живота. Проникающие ранения брюшной полости. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.</b>
1.4.6.1	Проникающие ранения брюшной полости. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
1.4.6.1.1	Ранения паренхиматозных органов.
1.4.6.1.2	Ранения желудочно-кишечного тракта.
1.4.6.2.	Закрытые повреждения живота. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Тактика врача скорой помощи.
1.4.6.2.1	Травма двенадцатиперстной кишки, желудка, толстой кишки, тонкой кишки.
1.4.6.2.2	Травма поджелудочной железы, селезенки, печени. Гематомы.

## Раздел 1.5 «Скорая медицинская помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и термических травмах»

Код	Наименования тем, элементов
-----	-----------------------------

<b>1.5.1</b>	<b>Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата.</b>
1.5.1.1	Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей. Методика наложения жгута.
1.5.1.2	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей, позвоночника, таза.
<b>1.5.2</b>	<b>Повреждения верхних и нижних конечностей. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.</b>
1.5.2.1	Повреждения верхних конечностей. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.2.1.1	Переломы и вывихи лопатки и ключицы. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.2.1.2	Переломы и вывихи плеча и предплечья. Переломы и вывихи кисти и пальцев. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.2.2	Повреждения нижних конечностей. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.2.2.1	Переломы и вывихи бедра и голени. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.2.2.2	Переломы и вывихи стопы в голеностопном суставе. Повреждение связок и менисков в коленном и голеностопном суставах. Транспортная иммобилизация.
<b>1.5.3</b>	<b>Травма позвоночника. Травмы таза. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.</b>
1.5.3.1	Травма позвоночника. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.3.1.1	Травма шейных, грудных и поясничных позвонков. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.5.3.1.2	Переломы и вывихи позвонков. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.5.3.2	Травмы таза. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.3.2.1	Переломы костей с нарушением и без нарушения целостности тазового кольца. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.5.3.2.2	Переломы вертлужной впадины, центральный вывих бедра. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.5.3.2.3	Разрыв лонного и крестцово-подвздошного сочленений. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
<b>1.5.4</b>	<b>Открытые переломы костей и суставов. Раны мягких тканей. Термическая травма. Травмогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.</b>
1.5.4.1	Открытые переломы костей и суставов. Травмогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь. Транспортная иммобилизация.
1.5.4.2	Раны мягких тканей. Классификация. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.5.4.3	Термическая травма. Классификация. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
<b>1.5.5.</b>	<b>Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата.</b>
1.5.5.1	Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.5.5.1.1	Особенности оказания неотложной помощи при сочетанной травме конечности и живота.



1.5.5.1.2	Особенности оказания неотложной помощи при сочетанной травме конечности и груди.
1.5.5.1.3	Особенности оказания неотложной помощи при сочетанной травме конечности и черепа.

## Раздел 1.6

### «Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии»

Код	Наименования тем, элементов
<b>1.6.1</b>	<b>Возрастные особенности ребенка с позиции оказания неотложной помощи. Особенности фармакотерапии у детей.</b>
1.6.1.4	Дозирование лекарственных препаратов у детей, способы их введения.
<b>1.6.2</b>	<b>Состояния и заболевания, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей.</b>
1.6.2.1	Острая дыхательная недостаточность у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.6.2.1.1	Классификация, клиника и диагностика дыхательной недостаточности у детей.
1.6.2.1.2	Центральные нарушения дыхания.
1.6.2.1.3	Синдром обструкции верхних дыхательных путей у детей на догоспитальном этапе.
1.6.2.1.4	Острая бронхиальная обструкция у детей.
1.6.2.1.5	Рестриктивные нарушения дыхания, пневмоторакс и гидроторакс.
1.6.2.1.6	Шунто-диффузионная дыхательная недостаточность.
1.6.2.2	Острая недостаточность кровообращения у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь.
1.6.2.2.1	Сердечная недостаточность у детей.
1.6.2.2.2	Нарушения ритма сердца у детей.
1.6.2.2.3	Шок, виды, клиника, терапия на догоспитальном этапе.
1.6.2.3	Судорожный синдром у детей и его лечение. Гипертермические состояния у детей. Острые аллергические состояния у детей.
<b>1.6.3</b>	<b>Острые инфекционные заболевания у детей.</b>
1.6.3.1	Острое воспаление слизистых оболочек верхних дыхательных путей у детей (вирусные, микробные).
1.6.3.2	Инфекционный токсикоз у детей.
1.6.3.3	Сыпи у детей.
1.6.3.4	Менингеальный синдром у детей.
1.6.3.5	Синдром диареи у детей.

## Раздел 1.7

### «Скорая медицинская помощь при острых экзогенных отравлениях»

Код	Наименования тем, элементов
<b>1.7.1</b>	<b>Общие вопросы клинической токсикологии.</b>
1.7.1.1	Классификация ядов и отравлений.
1.7.1.2	Общие вопросы патогенеза острых отравлений.
1.7.1.3	Диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе.
<b>1.7.2</b>	<b>Патологические синдромы при острых отравлениях.</b>
1.7.2.1	Медиаторные синдромы при острых отравлениях.
1.7.2.2	Клинические синдромы при острых отравлениях.
1.7.2.2.1.	Синдромы поражения органов дыхания при острых отравлениях.

1.7.2.2.2.	Синдромы поражения органов кровообращения при острых отравлениях.
1.7.2.2.3.	Синдромы поражения печени и почек при острых отравлениях.
1.7.2.2.4.	Синдромы поражения желудочно-кишечного тракта при острых отравлениях.
<b>1.7.3</b>	<b>Методы лечения острых отравлений.</b>
1.7.3.1	Методы усиления естественных процессов детоксикации.
1.7.3.2	Методы антидотной (фармакологической) детоксикации.
1.7.3.3	Методы искусственной детоксикации.
1.7.3.4.	Алгоритм неотложной помощи при острых отравлениях на догоспитальном этапе.
<b>1.7.4</b>	<b>Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу их избирательной токсичности.</b>
1.7.4.1	Диагностика и лечение острых отравлений наркотическими веществами на догоспитальном этапе.
1.7.4.2	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания.
1.7.4.3	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему.
1.7.4.4	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на систему крови.
1.7.4.5	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень и почки.
1.7.4.6	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт. Укусы ядовитых змей.

## Раздел 1.8 «Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»

Код	Наименования тем, элементов
<b>1.8.1</b>	<b>Черепно-мозговая травма.</b>
1.8.1.1	Закрытая черепно-мозговая травма. Клиника. Диагностика. Осложнения. Скорая медицинская помощь. Принципы транспортировки и госпитализации больных
1.8.1.2	Открытая и проникающая черепно-мозговая травма. Клиника. Диагностика. Осложнения. Скорая медицинская помощь. Принципы транспортировки и госпитализации больных. Остановка кровотечения из ран и полости черепа
<b>1.8.2</b>	<b>Травма позвоночника с повреждением спинного мозга и периферической нервной системы. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.</b>
<b>1.8.3</b>	<b>Острые нарушения мозгового кровообращения.</b>
1.8.3.1	Геморрагический инсульт. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки
1.8.3.2	Ишемический инсульт. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки. Показания к ТЛТ.
<b>1.8.4</b>	<b>Заболевания, приводящие к судорожному синдрому.</b>
1.8.4.1	Эпилепсия. Эпилептический статус. Патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации.
1.8.4.2	Эпилепсия (симптоматическая) вторичная. Эпилептиформные судорожные состояния. Этиология и патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
1.8.4.3	Объемные процессы головного мозга. Клиника. Дифференциальная диагностика.

	Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
<b>1.8.5</b>	<b>Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Демиелинизирующие заболевания.</b>
1.8.5.1	Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь
1.8.5.2	Демиелинизирующие заболевания. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь
<b>1.8.6</b>	<b>Заболевания периферической нервной системы.</b>
1.8.6.1	Дорсалгии. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь
1.8.6.2	Регионарные болевые симптомы: вертеброгенная патология, рефлекторные и радикулярные синдромы (пояснично-крестцовый, шейный, грудной). Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь

**Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»  
МОДУЛЬ 2  
«Мобилизационная подготовка и гражданская оборона  
в сфере здравоохранения»**

<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации</b>
2.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
2.1.2	Законодательное и нормативное правовое регулирование в области и охраны государственной тайны
<b>2.2</b>	<b>Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации</b>
2.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
<b>2.3</b>	<b>Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации</b>
2.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск
2.3.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
<b>2.4</b>	<b>Государственный материальный резерв</b>
2.4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
<b>2.5</b>	<b>Избранные вопросы медицины катастроф</b>
2.5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
<b>2.6</b>	<b>Хирургическая патология в военное время</b>
2.6.1	Комбинированные поражения
<b>2.7</b>	<b>Терапевтическая патология в военное время</b>
2.7.1	Заболевания внутренних органов при травматических повреждениях

## Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
<b>Общепрофессиональные умения и навыки</b>				
Базовые реанимационные мероприятия с применением автоматического наружного дефибриллятора	Назначение лечения пациента с заболеваниями и состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов. Учебный автоматический наружный дефибриллятор. Мягкий коврик.	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски. Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД.	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой реанимации, в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора.
Повреждения верхних и нижних конечностей Травма позвоночника. Травмы таза.		Перевязочный материал. Транспортные шины.	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски.	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту с травмами опорно-двигательного аппарата и владение методами транспортной иммобилизации
<b>Специальные профессиональные умения и навыки</b>				
Алгоритмы расширенных реанимационных мероприятий при фибрилляции желудочков, асистолии и электрической активности без пульса.	Назначение лечения пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации,	Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов. Ручные дефибрилляторы. Набор для интубации трахеи. Ларингоскоп. Система для внутрикостного введения медикаментов. Воздуховоды. Ларингеальные маски. Наборы для коникотомии. Мешок Амбу. Учебные фильмы.	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски. Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного дефибриллятора	<b>Закрепить и (или) сформировать умения и навыки:</b> - обеспечение проходимости дыхательных путей (удаление инородных тел ВДП, установка орофарингеальных воздуховодов, ларингеальной маски, надгортанного I-gel воздуховода, выполнение интубации трахеи, коникотомии), - проведение искусственной вентиляции легких, в том числе аппаратной, - проведение непрямого массажа сердца, - сочетание массажа сердца и ИВЛ, - использование ручного

	контроль его эффективности и безопасности			дефибриллятора, - обеспечение сосудистого доступа и использования необходимых медикаментов, - согласованная работа в команде;
Закрытые повреждения груди. Проникающие ранения грудной клетки.		Имитатор пневмоторакса. Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости.	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски	- стабилизация реберного каркаса при флотирующей груди, - выполнение плевральной пункции при напряженном пневмотораксе и гемотораксе, - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
Закрытые повреждения живота. Проникающие ранения брюшной полости.		Имитатор для обучения катетеризации, женской и мужской	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски.	- катетеризация мочевого пузыря;
Раны мягких тканей.		Модель руки для наложения швов. Базовый набор отработки хирургических навыков.	Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски	- первичная обработка раны, - остановка наружного кровотечения.

## 2.4. Оценка качества освоения программы.

### 2.4.1. Форма итоговой аттестации.

#### 2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА по учебному модулю Программы, форма ПА – зачёт в форме тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО) и проверки практических умений и навыков по разделам модуля 1;

- в виде итоговой аттестации (ИА), обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении ПА в соответствии с УП.

Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством тестового контроля в АС ДПО, собеседования с обучающимся и проверкой практических умений и навыков.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений,	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

	процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа		
--	---	--	--

### КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

### КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

Отметка	Дескрипторы		
	системность теоретических знаний	знания методики выполнения практических навыков	выполнение практических умений
<b>отлично</b>	системные устойчивые теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д.	устойчивые знания методики выполнения практических навыков	самостоятельность и правильность выполнения практических навыков и умений
<b>хорошо</b>	системные устойчивые теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д., допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются	устойчивые знания методики выполнения практических навыков; допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются	самостоятельность и правильность выполнения практических навыков и умений
<b>удовлетворительно</b>	удовлетворительные теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д.	знания основных положений методики выполнения практических навыков	самостоятельность выполнения практических навыков и умений, но допускаются некоторые ошибки, которые исправляются с помощью преподавателя
<b>неудовлетворительно</b>	низкий уровень знаний о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д. и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская	низкий уровень знаний методики выполнения практических навыков	невозможность самостоятельного выполнения навыка или умения

	грубые ошибки		
--	---------------	--	--

## 2.5. Оценочные материалы.

Оценочные материалы представлены в виде тестов, вопросов для собеседования и перечня практических умений и навыков, являющимися неотъемлемой частью Программы.

## 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	ПСП №9 ОСМП «МБУЗ ГБСМП г. Ростова-на-Дону», г. Ростов-на-Дону, ул. Украинская 24. Кафедра скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины)	2 этаж
2	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, Центр симуляционного обучения (ЦСО), УЛК №2	1 этаж

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Аудитория (27,5 м <sup>2</sup> ) на 30 мест для проведения занятий по лекционному типу, аудитории для семинарских занятий - помещения укомплектованы: учебная мебель; таблицы; компьютер, мультимедийный презентационный комплекс.
2.	Оборудование Центра симуляционного обучения, необходимое для всех разделов Программы.
3.	Учебные фильмы: 1. BLS AED demo video by ERC (официальный фильм Европейского совета по реанимации, 2015). 2. Сердечно-легочная реанимация (официальный фильм Российского



	<p>Национального совета по реанимации, 2014).</p> <p>3. Первая помощь. Основы сердечно-легочной реанимации (учебный фильм 1 МГМУ им. И.М. Сеченова).</p> <p>4. Базовая СЛР взрослого при неисправном АНД.</p> <p>5. Базовая СЛР взрослого при отсутствии АНД.</p> <p>6. Базовая СЛР взрослого при ритме не требующем дефибрилляции.</p> <p>7. Базовая СЛР взрослого при ритме требующем дефибрилляции.</p> <p>8. Базовая СЛР детей при неисправном АНД.</p> <p>9. Базовая СЛР детей при отсутствии АНД.</p> <p>10. Базовая СЛР детей при ритме не требующем дефибрилляции.</p> <p>11. Базовая СЛР детей при ритме требующем дефибрилляции.</p> <p>12. Видео с видами АНД.</p>
3.	<p>Набор постеров Европейского совета по реанимации (www.erc.edu   info@erc.edu Опубликовано Октябрь 2015 Европейский совет по реанимации vzw, Emile Vanderveldelaan 35, 2845 Niel, Belgium. Авторские права: © Европейский совет по реанимации vzw):</p>
4.	<p>Аудитория (27,5 м²) на 30 мест для проведения занятий по лекционному типу - помещение укомплектовано: учебная мебель; таблицы; компьютер, мультимедийный презентационный комплекс.</p>

### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

#### 3.2.1. Литература

№№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр..
	<b>Основная литература</b>
1.	Алгоритмы оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации : пособие для медицинских работников выездных бригад скорой медицинской помощи. – Санкт-Петербург : ИП Шевченко В. И., 2018 – 158 с.
2.	Багненко, С. Ф. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
3.	Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С. Ф. Багненко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 896 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
4.	Рогозина И.В. Медицина катастроф / И.В. Рогозина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. – Доступ из ЭБС “Консультант врача” – Текст: электронный.
	<b>Дополнительная литература</b>
1.	Бунятян А. А. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».
2.	Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html</a> .
3.	Киякбаев Г. К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации / Г. К. Киякбаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 238 с.
4.	Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441411.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441411.html</a> .

5.	Неотложная кардиология: учеб. пособие для врачей, аспирантов и ординаторов / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 262 с.
6.	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац.-справ. материалы / сост.: Ю. Е. Барачевский, Р. В. Кудасов, С. М. Грошилин ; - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. - 108 с.
7.	Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 576 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
8.	Разгулин С. А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / С. А. Разгулин, А. И. Бельский, Н .В. Нестеренко; под ред. С. А. Разгулина; Нижегород. гос. мед. акад. - 2-е изд. - Нижний Новгород: НижГМА, 2013. – 74 с.
9.	Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. – Москва : НИИОР, НСР, 2016. - 192 с. - URL: <a href="https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_4a6eaeab43484d98b40d39159534af56.pdf">https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_4a6eaeab43484d98b40d39159534af56.pdf</a> .
10.	Сердечно-легочная реанимация / Мороз В. В., Бобринская И. Г., Васильев В. Ю. (и др.). – Москва : ФНКЦ РР, МГМСУ, НИИОР, 2017, – 68 с. - URL: <a href="https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_cdfec0940bd4bbd97bb881f97cc21b4.pdf">https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_cdfec0940bd4bbd97bb881f97cc21b4.pdf</a> .
11.	Симуляционное обучение по анестезиологии и реаниматологии / сост. М. Д. Горшков; ред. В. В. Мороз, Е. А. Евдокимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа: РОСОМЕД, 2014. — 312 с.: ил. - URL: <a href="https://rosomed.ru/file/2014-reanima.pdf">https://rosomed.ru/file/2014-reanima.pdf</a> .
12.	Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей [Электронный ресурс] / В. М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436868.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436868.html</a> .
13.	Справочник по пульмонологии / под ред. А. Г. Чучалина, М. М. Ильковича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 927 с.
14.	Тараканов А. В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] / А. В. Тараканов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 336 с.: ил. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2393.html">http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2393.html</a> .
15.	Хирургические болезни: учеб. пособие для ординаторов, аспирантов, слушателей ФПК и ППС, врачей / сост.: М. Ф. Черкасов, О. Л. Дегтярев, А. Б. Лагеца (и др.); ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. хирург. болезней. – Ростов-на-Дону : Полиграфыч-Дон, 2016. – 678 с.

### 3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа	Доступ

	организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	неограничен
4.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
5.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://femb.rucml.ru/femb/">http://femb.rucml.ru/femb/</a>	Открытый доступ
6.	<b>МЕДВЕСТНИК.</b> Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
7.	<b>Медицинский Вестник Юга России.</b> - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
8.	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
9.	<b>Российское Общество Скорой Медицинской Помощи</b> - URL: <a href="http://emergencyrus.ru/#/home/">http://emergencyrus.ru/#/home/</a>	Открытый доступ
10.	<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

### 3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) <https://sdo.rostgmu.ru/>.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает online общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

### 3.3. Кадровые условия.

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими

работниками кафедры скорой медицинской помощи факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по скорой медицинской помощи, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 80%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 10%.

### Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы (основное/совмещение)
1	Тараканов Александр Викторович	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой	основное
2	Климова Лариса Владимировна	К.м.н., доцент	Доцент	основное
3	Гилевич Михаил Юрьевич	Д.м.н.	Профессор	основное
4	Лось Елена Геннадьевна	К.м.н.	Ассистент	основное
5	Тараканов Александр Александрович	К.м.н.	Ассистент	основное

Приложение №1

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.**

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
врачей «**«Особенности оказания скорой медицинской помощи  
в современных условиях»»**  
со сроком освоения 144 академических часа,  
по основной специальности: Скорая медицинская помощь,

1	Кафедра	скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины факультета)
2	Факультет	послевузовского профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.
3	Адрес (база)	ПСП №9 ОСМП «МБУЗ ГБСМП г. Ростова-на-Дону», г. Ростов-на-Дону, ул. Украинская 24.
4	Зав. кафедрой	Д.м.н., профессор Тараканов А.В.
5	Ответственный составитель	К.м.н., доцент Климова Л.В.
6	Е-mail	<a href="mailto:klimova.l.v@yandex.ru">klimova.l.v@yandex.ru</a>
7	Моб. телефон	89054590245
8	Кабинет №	3
9	Учебная дисциплина	-
10	Учебный предмет	-
11	Учебный год составления	2021

12	Специальность	Скорая медицинская помощь							
13	Форма обучения	Все							
14	Модуль	1							
15	Тема	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
16	Подтема	1.1.1	1.2.1	1.3.1	1.4.1	1.5.1	1.6.1	1.7.1	1.8.1
			1.2.2	1.3.2	1.4.2	1.5.2	1.6.2	1.7.2	1.8.2
			1.2.3	1.3.3	1.4.3	1.5.3	1.6.3	1.7.3	1.8.3
			1.2.4	1.3.4	1.4.4	1.5.4		1.7.4	1.8.4
			1.2.5		1.4.5	1.5.5			1.8.5
				1.4.6				1.8.6	
17	Количество вопросов	30							
18	Тип вопроса	single							
19	Источник	-							

### Список тестовых заданий

1	1	1			
1			ДЕЙСТВИЯ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В ОБЯЗАННОСТИ ВРАЧА СКОРОЙ ПОМОЩИ, ПРИ ОФОРМЛЕНИИ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ		
	*		выдача справок, заключений о смерти		
			описание причин и признаков смерти в карте вызова СМП		
			при наступлении смерти больного в присутствии бригады - на месте оставляется «Сигнальный лист», с указанием проведенных лечебно-диагностических мероприятий		
			рекомендация родственникам умершего обратиться в поликлинику по месту жительства за справкой о смерти		
1	1	2			
1			ЗА НЕОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ВРАЧ В СООТВЕТСТВИИ С ЧАСТЬЮ 1 СТ.124 УК РФ МОЖЕТ БЫТЬ ОСУЖДЕН НА СРОК		
	*		до 4 месяцев ареста		
			до 2 лет ареста		
			до 3 лет		

			не осужден, но лишен права врачебной деятельности		
1	1	3			
1			Глубина компрессий грудной клетки при проведении реанимационных мероприятий у взрослых		
	*		5-6 см		
			3-5 см		
			4-5 см		
			6-8 см		
1	1	4			
1			Частота компрессий грудной клетки при проведении реанимационных мероприятий у взрослых		
	*		100-120/мин		
			80-90/мин		
			60-80/мин		
			120-140/мин		
1	1	5			
1			Соотношение компрессии / вентиляции при проведении реанимационных мероприятий у взрослых		
	*		30:2		
			15:2		
			5:1		
			30:5		
1	1	6			
1			Соотношение компрессии / вентиляции при проведении реанимационных мероприятий у детей		
	*		15:2		
			30:2		
			5:1		
			30:5		
1	1	7			
1			Проведение реанимационных мероприятий		

			при остановке кровообращения у взрослых, если она произошла не в Вашем присутствии, начинают с		
	*		компрессий грудной клетки		
			прекардиального удара		
			искусственного дыхания		
			введения адреналина		
1	1	8			
1			Проведение реанимационных мероприятий при остановке кровообращения у детей начинают с		
	*		искусственного дыхания		
			прекардиального удара		
			компрессий грудной клетки		
			введения адреналина		
1	1	9			
1			Периодичность пауз в проведении сердечно-легочной реанимации для оценки ритма		
	*		Каждые 2 мин		
			Каждые 5 мин		
			Каждые 3 мин		
			Каждые 4 мин		
1	1	10			
1			Глубина компрессий грудной клетки при проведении реанимационных мероприятий у детей		
	*		Одна треть передне-заднего размера грудной клетки		
			Одна вторая передне-заднего размера грудной клетки		
			2-3 см		
			1,5-2 см		
1	1	11			
1			Частота компрессий грудной клетки при проведении реанимационных мероприятий у детей		
	*		100-120/мин		
			80-90/мин		



			60-80/мин		
			120-140/мин		
1	1	12			
1			Рекомендованная мощность разряда дефибриллятора при проведении сердечно-легочной реанимации при фибрилляции желудочков у детей		
	*		4 Дж/кг		
			1 Дж/кг		
			2 Дж/кг		
			3 Дж/кг		
1	1	13			
1			Совокупность базовых реанимационных мероприятий у взрослых		
	*		Компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 30:2		
			Компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 15:2		
			2 вдоха, компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 30:2		
			5 вдохов, компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 15:2		
1	1	14			
1			Совокупность базовых реанимационных мероприятий у детей		
	*		5 вдохов, компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 15:2		
			Компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 30:2		
			Компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 15:2		
			2 вдоха, компрессии грудной клетки и искусственная вентиляция легких в соотношении 30:2		

1	1	15			
1			ПРИ СПИНАЛЬНОЙ ТРАВМЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ДОЛЖНО БЫТЬ:		
	*		головной конец поднят на 10-15 градусов		
			строго горизонтально		
			в положении Тренделенбурга		
			на боку		
1	1	16			
1			СВОБОДНУЮ ПРОХОДИМОСТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПРИ ТРАВМЕ ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ НЕ СЛЕДУЕТ ВОССТАНАВЛИВАТЬ С ПОМОЩЬЮ:		
	*		выполнения тройного приема Сафара		
			эндотрахеальной интубации		
			введения воздуховода в ротовую полость		
			Коникотомии		
1	1	17			
1			ПРИ ПЕРЕЛОМЕ ОБЕИХ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ КРОВОПОТЕРЯ СОСТАВЛЯЕТ:		
	*		до 1000 мл		
			до 500 мл		
			до 1500 мл		
			до 250 мл		
1	1	18			
1			ОТРАВЛЕНИЕ КЛОФЕЛИНОМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕНДЕНЦИЕЙ К:		
	*		брадикардии, гипотензии, гипогликемии, миозу		
			тахикардии, гипотензии, гипогликемии, миозу		
			брадикардии, гипотензии, гипергликемии, мидриазу		
			тахикардии, гипертензии, гипогликемии, мидриазу		
1	1	19			
1			ДЛЯ КЛИНИКИ МИАСТЕНИИ ХАРАКТЕРНО:		
	*		снижение объемы и силы движений при повторных сокращениях, мышц		

			неспособность расслабить мышцы после сокращения		
			эпиприступы		
			координаторные нарушения		
1	1	20			
1			ПРИЧИНАМИ СИНУСОВОЙ ТАХИКАРДИИ В ПОКОЕ МОГУТ БЫТЬ:		
	*		недостаточность кровообращения; анемия; беременность		
			недостаточность кровообращения		
			анемия		
			беременность		
1	1	21			
1			КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ ПАРОКСИЗМАХ ФИБРИЛЛЯЦИИ И ТРЕПЕТАНИИ ПРЕДСЕРДИЙ У БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ WPW?		
	*		верапамил; дигоксин		
			ритмилен; аймалин		
			новокаинамид; верапамил		
			аймалин; дигоксин		
1	1	22			
1			ПРИЗНАКАМИ ДИГИТАЛИСНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:		
	*		желудочковая экстрасистолия; предсердная тахикардия с АВ-блокадой 2 степени; анорексия, тошнота; нарушение цветовосприятия.		
			желудочковая экстрасистолия; предсердная тахикардия с АВ-блокадой 2 степени;		
			предсердная тахикардия с АВ-блокадой 2 степени; анорексия, тошнота;		
			желудочковая экстрасистолия; анорексия, тошнота;		
1	1	23			
1			ОСОБЕННОСТИ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА У ДЕТЕЙ		
	*		высокая температура, многократная рвота,		

			раннее появление симптомов раздражения брюшины, жидкий стул		
			схваткообразные боли, субфебрильная температура, кровянистые выделения из прямой кишки		
			высокая температура, интоксикация, одышка, активное напряжение мышц		
			тахикардия, высокая температура, гиперемия зева		
1	1	24			
1			<b>НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ УЩЕМЛЕННОЙ ГРЫЖИ</b>		
	*		острая кишечная непроходимость, перитонит, флегмона грыжевого мешка		
			перитонит, острая кишечная непроходимость, тромбоз глубоких вен конечностей		
			острая кишечная непроходимость, флегмона грыжевого мешка, кишечное кровотечение		
			острая кишечная непроходимость, некроз участка кишки, асцит		
1	1	25			
1			<b>ПЕРЕЧИСЛИТЕ ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ОСТРОГО ХОЛЕЦИСТИТА:</b>		
	*		боль в правом подреберье, повышение температуры, тошнота, рвота, увеличенный болезненный желчный пузырь		
			боль в верхних отделах живота, рвота, парез кишечника, интоксикация		
			боль в правом подреберье, нормальная температура, рвота, асцит		
			боль в правом подреберье, желтуха, жидкий стул, увеличенный безболезненный желчный пузырь		
1	1	26			
1			<b>КАКИЕ ПЕРЕЛОМЫ НАЗЫВАЮТ ОСЛОЖНЕННЫМИ?</b>		
	*		переломы, сопровождающиеся повреждением магистральных сосудов и нервов,		

			повреждением органов, открытые		
			переломы с выраженной костной деформацией		
			переломы, сопровождающиеся разрывом мышц и связок		
			оскольчатые переломы		
1	1	27			
1			ДРЕНИРОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ПОКАЗАНО ПРИ:		
	*		напряженном пневмотораксе		
			подкожной эмфиземе		
			открытом пневмотораксе		
			простом пневмотораксе		
1	1	28			
1			УКАЖИТЕ НАИБОЛЕЕ ДЕЙСТВЕННЫЙ МЕТОД ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ ПРИ РАНЕНИИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ		
	*		резкое отведение плечей назад		
			наложение жгута		
			давящая повязка		
			повязка Дезо		
1	1	29			
1			УКАЖИТЕ, КАКИЕ СИМПТОМЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ОБОСТРЕНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ:		
	*		язык обложен, но влажный, боль в эпигастральной области		
			наличие кинжальной боли, многократные рвоты		
			живот мягкий, безболезненный, озноб		
			рвота, тупость в отлогих местах живота		
1	1	30			
1			ОСОБЕННОСТИ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНОГО РАВНОВЕСИЯ У ДЕТЕЙ ПРИВОДЯТ		
	*		к неспособности вывести электролиты при их избыточном введении		
			к снижению потребности в воде и электролитах по сравнению со взрослыми		

			к большим компенсаторным возможностям мочевыделительной системы при экстраренальных потерях		
			к более медленному развитию метаболического ацидоза		

## **2. Тематика контрольных вопросов: «Обезболивание, реанимация и интенсивная терапия»**

1. Ненаркотические анальгетики. Показания и противопоказания к применению на догоспитальном этапе
2. Наркотические анальгетики. Показания и противопоказания к применению на догоспитальном этапе.
3. Методы обезболивания на догоспитальном этапе.
4. Коллоидные растворы, применяемые на догоспитальном этапе. Характеристика. Показания к применению.
5. Кристаллоидные растворы, применяемые на догоспитальном этапе. Характеристика. Показания к применению.
6. Терминальные состояния. Определение. Клиника. Классификация.
7. Клиническая смерть. Определение. Основные признаки.
8. Биологическая смерть. Определение. Основные признаки.
9. Алгоритм базовых реанимационных мероприятий у взрослых.
10. Определение пределов и условия отказа от применения реанимационных мероприятий. Законодательная база.
11. Виды остановки сердца, их основные причины.
12. Первичные и вторичные симптомы остановки кровообращения.
13. Методы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей.
14. Экстренные показания к проведению искусственной вентиляции легких (ИВЛ).
15. Коникотомия. Показания. Методика проведения.
16. Интубация трахеи. Показания. Методика проведения. Осложнения.
17. Модификации интубации трахеи.
18. Непрямой массаж сердца. Показания к проведению, техника выполнения, осложнения.
19. Фармакология основных лекарственных препаратов, используемых при проведении сердечно-легочной реанимации. Показания к назначению, дозы.
20. Алгоритм специализированных реанимационных мероприятий при фибрилляции желудочков.
21. Алгоритм специализированных реанимационных мероприятий при асистолии.
22. Алгоритм специализированных реанимационных мероприятий при электрической активности без пульса.
23. Острая дыхательная недостаточность. Определение. Этиологические факторы.
24. Острая дыхательная недостаточность. Диагностические признаки, классификация по степени тяжести.
25. Оценка состояния сознания у больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Классификации угнетения сознания.
26. Кома. Определение. Клинические признаки умеренной, глубокой и запредельной комы.
27. Виды коматозных состояний у больных сахарным диабетом. Патогенез. Клиника. Принципы диагностики и лечения на догоспитальном этапе.

28. Шок. Определение. Важнейшие механизмы развития, клинические категории и формы шока.
29. Геморрагический шок. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
30. Геморрагический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
31. Травматический шок. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
32. Травматический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
33. Ожоговый шок. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
34. Ожоговый шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
35. Анафилактический шок. Этиология и патогенез. Формы и варианты клинической картины.
36. Анафилактический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе
37. Токсико-септический шок. Патогенез. Алгоритм диагностики на догоспитальном этапе.
38. Токсико-септический шок. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
39. Странгуляционная асфиксия. Патогенез. Общие мероприятия и интенсивная терапия.
40. Виды утоплений. Клиническая картина утоплений разного вида.
41. Общие мероприятия и интенсивная терапия истинных утоплений.
42. Виды критических тепловых поражений. Патогенез, клиника, диагностика на догоспитальном этапе.
43. Общие мероприятия и основные принципы интенсивной терапии критических тепловых поражений на догоспитальном этапе.
44. Общее переохлаждение. Этиология, патогенез, клиническая картина стадий переохлаждения.
45. Общее переохлаждение. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.
46. Электротравма. Классификация по степени тяжести. Основные клинические синдромы.
47. Электротравма. Скорая медицинская помощь в зависимости от степени тяжести и наличия основных клинических синдромов.
48. Классификация термических ожогов кожи. Определение примерной площади ожога тела.
49. Общие мероприятия при ожогах кожи. Скорая медицинская помощь.

### **«Скорая медицинская помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем»**

1. Классификация ишемической болезни сердца (ИБС). Характеристика отдельных форм ИБС.
2. Патогенез ишемической болезни сердца. Метаболический синдром.
3. Клиника, исходы впервые возникшей стенокардии напряжения. Скорая медицинская помощь.
4. Особая (вариантная) стенокардия. Скорая медицинская помощь.
5. Острый коронарный синдром. Клиника. ЭКГ-диагностика.
6. Клиника острого инфаркта миокарда. Данные объективного исследования.
7. Инфаркт миокарда Q-образующий и не Q-образующий. Клиническое значение. Отдаленный прогноз.
8. ЭКГ-диагностика острого инфаркта миокарда (классические и неклассические ЭКГ-признаки).

9. Атипичные формы острого инфаркта миокарда.
10. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия при остром инфаркте миокарда на догоспитальном этапе.
11. Обезболивание при остром инфаркте миокарда на догоспитальном этапе.
12. Алгоритм лечебных действий при остром коронарном синдроме с подъемом ST и без подъема ST.
13. Алгоритм лечебных действий при остром коронарном синдроме, диагностируемом клинически (без ЭКГ).
14. Кардиогенный шок. Классификация. Риск-факторы. Мероприятия по предупреждению.
15. Лечение истинного кардиогенного шока.
16. Неотложные мероприятия при рефлекторном кардиогенном шоке.
17. Лечение аритмического кардиогенного шока.
18. Ареактивный кардиогенный шок. Скорая медицинская помощь.
19. Кардиогенный отек легких. Этиология. Патогенез. Клиника.
20. Сердечная астма. Клиника. Скорая медицинская помощь.
21. Тромбоэмболия легочной артерии. Факторы риска. Патогенез. Клиника.
22. Скорая медицинская помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
23. Синкопальные состояния. Определение. Классификация. Клиника.
24. Синкопальные состояния при острых брадикардиях, с-а и а-в блокадах. Патогенез. Скорая медицинская помощь.
25. Синкопальные состояния при нарушениях внутрисердечной гемодинамики. блокадах. Патогенез. Скорая медицинская помощь.
26. Синкопальные состояния при пароксизмальных тахикардиях. блокадах. Патогенез. Скорая медицинская помощь.
27. Синдром Морганьи-Эдамса-Стокса. Клиника. ЭКГ-диагностика. Скорая медицинская помощь.
28. Неосложненный гипертонический криз. Скорая медицинская помощь.
29. Клиника, скорая медицинская помощь при гипертоническом кризе, осложненном гипертонической энцефалопатией.
30. Клиника, скорая медицинская помощь при гипертоническом кризе, осложненном острой сердечной недостаточностью.
31. Клиника, скорая медицинская помощь при гипертоническом кризе, осложненном острым нарушением мозгового кровообращения.
32. Клиника, скорая медицинская помощь при гипертоническом кризе, осложненном острой коронарной недостаточностью.
33. Острая брадикардия. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика. Скорая медицинская помощь.
34. Синусовая тахикардия. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика. Скорая медицинская помощь.
35. Мерцательная аритмия. Классификация. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика. Скорая медицинская помощь.
36. Наджелудочковая пароксизмальная тахикардия. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика (предсердных, а-в, с узким QRS и широким QRS).
37. Этиология, клиника, ЭКГ-диагностика желудочковых пароксизмальных тахикардий.
38. Купирование желудочковых пароксизмальных тахикардий на догоспитальном этапе.
39. Купирование наджелудочковых пароксизмальных тахикардий с узким QRS и широким QRS на догоспитальном этапе.
40. Экстрасистолия. Купирование наджелудочковой и желудочковой экстрасистолии.
41. Атрио-вентрикулярные блокады. Этиология, клиника, ЭКГ-признаки.



42. Скорая медицинская помощь при атрио-вентрикулярных блокадах.
43. Синдром перевозбуждения желудочков. ЭКГ-диагностика. Скорая медицинская помощь.
44. Синдром слабости синусового узла. ЭКГ-критерии. Клиника.
45. Осложнения электрокардиостимулятора. Скорая медицинская помощь.
46. Скорая медицинская помощь при острой пневмонии на догоспитальном этапе.
47. Клиника и купирование астматического статуса I, II и III стадии.

### **«Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота»**

1. Клиника острого аппендицита при типичном расположении червеобразного отростка.
2. Клиника острого аппендицита в зависимости от анатомического расположения червеобразного отростка (восходящем, нисходящем). Диагностика.
3. Особенности клиники острого аппендицита при ретроцекальном и ретроперитонеальном расположении червеобразного отростка.
4. Острый аппендицит у беременных. Особенности клинического течения. Диагностика.
5. Острый аппендицит в детском, пожилом и старческом возрасте. Особенности клинического проявления.
6. Осложнения острого аппендицита (аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, перитонит).
7. Клиническая картина и основные симптомы неосложненного острого холецистита.
8. Клиническая картина острого холецистита, осложненного механической желтухой, панкреатитом.
9. Острый холецистит. Дифференциальная диагностика.
10. Лечебный алгоритм и тактика врача СП при остром холецистите на догоспитальном этапе.
11. Клинические симптомы острого панкреатита с учетом формы заболевания.
12. Лечебный алгоритм острого панкреатита на догоспитальном этапе с учетом формы заболевания и тяжести состояния больного.
13. Основные причины гастродуоденальных кровотечений. Симптоматика.
14. Клиника желудочного кровотечения при синдроме Маллори-Вейса.
15. Клиника и диагностика гастродуоденальных кровотечений при язве желудка и 12-перстной кишки.
16. Клиническая оценка тяжести гастродуоденальных кровотечений на догоспитальном этапе. Лечебные мероприятия.
17. Клиника желудочного кровотечения при циррозе печени, и особенности медикаментозной гемостатической терапии на догоспитальном этапе.
18. Основные клинические симптомы прободной язвы желудка и 12-перстной кишки при перфорации в свободную брюшную полость, атипичная перфорация.
19. Клиническая картина прободной язвы желудка и 12-перстной кишки в зависимости от сроков перфорации (периодов).
20. Основные клинические симптомы закрытой тупой травмы живота с повреждением печени и селезенки.
21. Основные клинические симптомы при закрытой травме живота с повреждением полых органов.
22. Напряженный (клапанный) пневмоторакс. Клиника, диагностика. Лечебная тактика на догоспитальном этапе.
23. Алгоритм медицинской помощи пострадавшим с окончатými, флотирующими переломами ребер на догоспитальном этапе.

24. Клиника и диагностика проникающих ранений грудной клетки с повреждением сердца. Диагностическая триада.

25. Алгоритм лечебной помощи пострадавшим с ушибом сердца на догоспитальном этапе. Клинические симптомы ушиба сердца.

26. Диагностический алгоритм травматической асфиксии.

27. Принципы определения ведущих симптомов при сочетанных повреждениях груди и живота. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.

28. Алгоритм лечебной помощи больным с проникающим ранением живота на догоспитальном этапе.

### **«Скорая медицинская помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и термических травмах»**

1. Методики остановки кровотечения при ранениях артерий и вен верхних конечностей.

2. Методики остановки кровотечения при ранениях артерий и вен нижних конечностей.

3. Методика наложения жгута.

4. Транспортная иммобилизация при переломах конечностей.

5. Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника.

6. Транспортная иммобилизация при переломах таза.

7. Переломы и вывихи лопатки и ключицы. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

8. Переломы и вывихи плеча и предплечья. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

9. Переломы и вывихи кисти и пальцев. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

10. Переломы и вывихи бедра. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

11. Переломы и вывихи голени. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

12. Переломы и вывихи стопы в голеностопном суставе. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

13. Повреждение связок и менисков в коленном и голеностопном суставах. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

14. Травма шейных позвонков. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

15. Травма грудных позвонков. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

16. Травма поясничных позвонков. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

17. Переломы и вывихи позвонков. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

18. Переломы костей с нарушением и без нарушения целостности тазового кольца

19. Переломы вертлужной впадины, центральный вывих бедра. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

20. Разрыв лонного сочленения. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

21. Разрыв крестцово-подвздошного сочленения. Травмогенез. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.

22. Открытые переломы костей и суставов. Травмогенез. Классификация. Клиника и диагностика.

23. Открытые переломы костей и суставов. Травмогенез. Скорая медицинская помощь.

24. Открытые переломы костей и суставов. Особенности транспортной иммобилизации и транспортировки пострадавшего.

25. Раны мягких тканей. Классификация. Клиника и диагностика. Скорая медицинская помощь.
26. Термическая травма.

### **«Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии»**

1. Острые бронхиты у детей. Классификация, клиника. Тактика врача скорой помощи.
2. ОРВИ у детей. Этиология. Основные клинические синдромы. Классификация.
3. Гипертермический синдром у детей. Патогенез. Варианты клинического течения.
4. Неотложные мероприятия при «розовой» лихорадке у детей на догоспитальном этапе.
5. Неотложные мероприятия при «белой» лихорадке у детей на догоспитальном этапе.
6. Токсикозы у детей. Определение понятия. Патогенез. Варианты клинического течения.
7. Нейротоксикоз у детей. Клиническая картина неврологических расстройств и нарушения периферического кровотока в зависимости от степени тяжести.
8. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе при нейротоксикозе у детей.
9. Токсикоз с эксикозом у детей. Этиология. Патогенез. Виды и степени дегидратации. Скорая медицинская помощь.
10. Острая пневмония у детей. Классификация, клиника. Тактика врача скорой помощи.
11. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Этиология. Патогенез. Стадии ларинготрахеального стеноза. Дифференциальная диагностика синдрома крупа у детей.
12. Неотложные мероприятия догоспитального этапа при остром стенозирующем ларинготрахеите у детей.
13. Инородные тела верхних дыхательных путей у детей. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
14. Синдром острой бронхиальной обструкции у детей. Причины возникновения. Клиническая картина.
15. Неотложные мероприятия догоспитального этапа при синдроме острой бронхиальной обструкции у детей.
16. Астматический статус у детей. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
17. Судорожный синдром у детей. Причины возникновения. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
18. Анафилактический шок у детей. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
19. Острая крапивница у детей. Отек Квинке. Причины развития. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
20. Инфекционные экзантемы у детей. Этиология. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.

### **«Скорая медицинская помощь при острых экзогенных отравлениях»**

1. Острые отравления. Классификация отравляющих веществ. Классификация острых отравлений.
2. Острые отравления. Патогенез. Стадии (фазы) развития.
3. Медиаторные синдромы при острых отравлениях.
4. Общие принципы неотложной терапии при острых отравлениях.
5. Удаление невсосавшегося яда при острых отравлениях.
6. Антидотная терапия при острых отравлениях. Классификация антидотов.

7. Острые отравления наркотическими анальгетиками (опиатами). Клиника. Тактика врача скорой помощи.
8. Острые отравления нейролептиками. Клиника. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
9. Острые отравления димедролом и холинолитиками. Клиника. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
10. Острые отравления фосforoорганическими соединениями. Клиника. Неотложные мероприятия.
11. Отравления суррогатами алкоголя. Неотложные мероприятия на догоспитальном этапе.
12. Отравления уксусной эссенцией. Скорая медицинская помощь.
13. Отравления клофелином. Скорая медицинская помощь.
14. Отравления окисью углерода. Скорая медицинская помощь.
15. Укусы змей. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.

### **«Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»**

1. Закрытая черепно-мозговая травма. Клиника. Диагностика. Осложнения.
2. Закрытая черепно-мозговая травма. Скорая медицинская помощь. Принципы транспортировки и госпитализации больных.
3. Открытая и проникающая черепно-мозговая травма. Клиника. Диагностика. Осложнения.
4. Открытая и проникающая черепно-мозговая травма. Скорая медицинская помощь. Принципы транспортировки и госпитализации больных. Остановка кровотечения из ран и полости черепа.
5. Травма позвоночника с повреждением спинного мозга. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика.
6. Травма позвоночника с повреждением спинного мозга. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки. Осложнения на догоспитальном этапе и их профилактика.
7. Травмы периферической нервной системы. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь.
8. Геморрагический инсульт. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
9. Ишемический инсульт. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки. Показания к ТЛТ.
10. Эпилепсия. Эпилептический статус. Патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации.
11. Эпилепсия (симптоматическая) вторичная. Этиология и патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
12. Эпилептиформные судорожные состояния. Клиника. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.
13. Объемные процессы головного мозга. Клиника. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
14. Демиелинизирующие заболевания. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь.
15. Дорсалгии. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь.
16. Регионарные болевые симптомы. Вертеброгенная патология, радикулярные синдромы: пояснично-крестцовый, шейный, грудной. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика.

### 3. Перечень практических умений и навыков:

1. Проведение базовых реанимационных мероприятий у взрослых и детей.
2. Проведение расширенных реанимационных мероприятий у взрослых и детей.
3. Использование АНД и ручного дефибриллятора.
4. Установка орофарингеальных воздуховодов.
5. Установка ларингеальной маски.
6. Установка надгортанных I-gel воздуховодов.
7. Выполнение интубации трахеи.
8. Выполнение коникотомии.
9. Выполнение приемов удаления инородных тел ВДП.
10. Выполнение ИВЛ, в том числе аппаратной.
11. Выполнение транспортной иммобилизации.
12. Выполнение стабилизации реберного каркаса при флотирующей груди.
13. Выполнение плевральной пункции при напряженном пневмотораксе и гемотораксе.
14. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.
15. Выполнение катетеризации мочевого пузыря.
16. Остановка наружных кровотечений.
17. Наложение кровоостанавливающего жгута.
18. Первичная обработка раны.