



Дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности Лечебное дело, с учетом требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

**Организация — разработчик:** ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж»

**Разработчик программы:** руководитель отделения дополнительного профессионального образования, ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж» Бачурина Татьяна Григорьевна

**Рецензент:** заведующий ГБУЗ ТО «Областная больница №4 (г. Ишим) станции скорой медицинской помощи – Щербаков В.И.

**Рассмотрено:** на цикловой методической комиссии клинических дисциплин ГАПОУ ТО «ИМК»

« 10 » марта 2022 г. И.И. Молчанова

**Рекомендовано:** цикловой методической комиссией клинических дисциплин ГАПОУ ТО «ИМК»

Протокол № от « 6 » 10 марта 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.....	4
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	6
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	9
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	10
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	44
6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	47
7. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ.....	58

## **I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**1.1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** — повышение профессиональной компетентности фельдшеров скорой медицинской помощи по оказанию доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Лечебное дело» цикла «Скорая и неотложная помощь» (далее Программа) направлена на совершенствование компетенций, приобретенных при обучении по специальности «Лечебное дело», необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В результате освоения Программы слушатель должен получить практический опыт в области оказания скорой помощи населению в процессе транспортировки в условиях «Скорой медицинской помощи» или вне медицинской организации.

Совершенствовать и развить умения в соответствии с требованиями федеральных и региональных правовых нормативных документов, регламентирующих профессиональную деятельность фельдшера станции скорой помощи.

### **1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Результатом освоения программы повышения квалификации является совершенствование слушателями видов профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>код</b>	<b>наименование результата обучения</b>
ПК 1.2	Проводить диагностические исследования
ПК 2.2	Определять тактику ведения пациента
ПК 3.3	Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе
ПК 3.4	Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий.
ПК 3.5	Осуществлять контроль состояния пациента
ПК 3.6	Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар.
ПК 3.7	Оформлять медицинскую документацию
ПК 3.8	Организовывать и оказывать экстренную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

### **1.3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ СЛУШАТЕЛЯ:**

среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело».

**1.5. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:** очная, 36 часов в неделю.

**1.6. Характеристика квалификации, подлежащей совершенствованию или приобретению и связанных с ней компетенций и (или) видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей**

Фельдшер (базовой подготовки) выполняет следующие виды деятельности:

- диагностическая деятельность
- лечебная деятельность
- неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе
- профилактическая деятельность
- медико-социальная деятельность
- организационно-аналитическая деятельность
- выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих младшая медицинская сестра по уходу

**1.7. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы.**

Слушателям, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации:

- лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации
- удостоверение о повышении квалификации установленного ГАПОУ ТО «ИМК» образца;

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также слушателям, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из установленного ГАПОУ ТО «ИМК», выдается справка об обучении или о периоде обучения, по форме, установленного ГАПОУ ТО «ИМК».

При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования удостоверение о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке выдаются одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

## II. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Количество часов		
		теория	практика	всего
<b>1.</b>	<b>Базисный контроль.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Актуальные вопросы организации здравоохранения в РФ и организация службы СМП в РФ.</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
2.1	Система и политика здравоохранения в РФ. Организация службы скорой медицинской помощи в городах и сельской местности.	2	4	6
2.2	Организация медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах.	2	-	2
2.3	Биоэтика и профессиональная этика, этический кодекс. Деонтологические аспекты работы выездного персонала СМП. Основы психологии.	2	-	2
<b>3.</b>	<b>Реанимация в условиях скорой медицинской помощи.</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>34</b>
3.1	Общие вопросы реаниматологии и реанимации.	2	-	2
3.2	Искусственное обеспечение кровообращения у больных в терминальном состоянии.	2	-	2
3.2.1	Безинструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусственной вентиляции легких и непрямой массаж сердца.	-	4	4
3.2.2	Оксигенотерапия и аппаратные методы искусственной вентиляции легких.	-	2	2
3.2.3	Ингаляционный наркоз в условиях скорой помощи.	-	2	2
3.2.4	Электроимпульсная терапия в условиях скорой помощи.	-	2	2
3.3	Внезапная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме.	2	2	4
3.4	Экстренная помощь больным в состоянии шока. Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке.	2	2	4
3.4.1	Способы временной остановки кровотечений и укладки больных с различными состояниями и заболеваниями.	-	2	2

3.5	Рефлекторный (болевого) шок. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи.	2	-	2
3.6	Экстренная помощь больным в коматозном состоянии.	2	2	4
3.7	Хирургические манипуляции, применяемые на догоспитальном этапе в комплексном лечении больных с терминальными состояниями.	-	4	4
<b>4.</b>	<b>Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>100</b>
4.1	Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	14	16	30
4.1.1.	Основы ЭКГ.	2	2	4
4.1.1.1	Электрокардиография при ИБС.	-	2	2
4.1.1.2	Электрокардиография при нарушениях сердечного ритма.	-	2	2
4.1.1.3	Электрокардиография при острой и хронической недостаточности кровообращения.	-	2	2
4.1.2	Ишемическая болезнь сердца.	2	4	6
4.1.3	Инфаркт миокарда.	2	-	2
4.1.4	Нарушения сердечного ритма. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.	2	-	2
4.1.5	Лечение аритмий на догоспитальном этапе.	2	-	2
4.1.6	Артериальная гипертензия.	2	4	6
4.1.7	ТЭЛА. Острая сердечная недостаточность.	2	-	2
4.2	Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы.	8	4	12
4.2.1	Острая дыхательная недостаточность.	2	2	4
4.2.2	Бронхиальная астма.	4	1	5
4.2.3	Острая пневмония. Грипп и другие ОРВИ.	2	1	3
4.3	Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы.	4	2	6
4.4	Острые аллергические реакции.	2	2	4
4.5	Острые неврологические заболевания и психические расстройства.	6	2	8
4.5.1	Острые сосудистые заболевания головного мозга.	2	2	4
4.5.2	Судорожный синдром. Острые психические расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость.	2	-	2
4.5.3	Острые заболевания периферической нервной системы.	2	-	2
4.6	Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта.	6	4	10
4.6.1	Острые кровотечения из ЖКТ. Прободная язва желудка и ДПК. Острая кишечная непроходимость. Ущемление грыжи.	2	1	3
4.6.3	Неотложные состояния при урологических заболеваниях.	2	2	4
4.6.2	Острый аппендицит. Острый холецистит. Острый панкреатит и холецистопанкреатит.	2	1	3
4.7	Неотложная акушерско-гинекологическая помощь.	4	8	12
4.7.1	Роды и их ведение вне специализированного учреждения.	2	4	6
4.7.2	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии.	2	4	6
4.8	Инфекционные заболевания.	8	10	18
4.8.1	Общие вопросы эпидемиологии. Острые кишечные инфекции. Бактериальные токсикоинфекции. Ботулизм.	2	2	4
4.8.2	Инфекционные заболевания, передающиеся воздушно-капельным, воздушно-пылевым и трансмиссивным путем.	2	2	4
4.8.3	Вирусный гепатит.	2	2	4
4.8.4	Посиндромная неотложная помощь.	-	4	4

4.8.5	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	2	-	2
<b>5.</b>	<b>Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов.</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>46</b>
5.1	Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавливания.	2	2	4
5.1.1	Первичная обработка ран на догоспитальном этапе.	-	2	2
5.2	Травмы грудной клетки и живота.	2	2	4
5.3	Черепно-мозговые и позвоночно-спинальные травмы.	2	4	6
5.3.1	Открытая и закрытая ЧМТ.	2	4	6
5.3.2	Позвоночно-спинальные травмы.	2	2	4
5.4	Травмы глаз и другие неотложные состояния в офтальмологии.	2	2	4
5.5	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах ЛОР-органов.	2	2	4
5.5.1	Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов.	2	2	4
5.5.2	Неотложная помощь при травмах ЛОР-органов, инородных телах ЛОР-органов и кровотечениях из ЛОР – органов.	2	2	4
5.6	Термические повреждения.	2	2	4
<b>6.</b>	<b>Неотложная помощь при острых отравлениях.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
6.1	Общие вопросы токсикологии.	2	2	4
6.2	Диагностика и лечение наиболее распространенных видов острых отравлений.	2	2	4
6.3	Острые отравления ядовитыми газами. Особенности организации экстренной медицинской помощи при массовых отравлениях СДЯВ.	2	2	4
<b>7.</b>	<b>Неотложная помощь в педиатрии.</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
7.1	Первичные и реанимационные мероприятия новорожденному. Особенности сердечно-легочной реанимации в детском возрасте.	4	4	8
7.2	Посиндромная неотложная помощь детям.	2	4	6
7.3	Острые отравления и аллергические реакции у детей.	4	4	8
7.4	Острые хирургические и острые урологические заболевания у детей. Особенности травматологии детского возраста.	2	4	6
<b>8.</b>	<b>Медицинская информатика.</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>9.</b>	<b>Региональный компонент.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
9.1	Профилактика ВИЧ-инфекции.	4	4	8
<b>10.</b>	<b>Экзамен</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
	<b>Итого:</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>250</b>

### 3.4. 2 Содержание программы «Скорая и неотложная помощь»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	теория	практика
1.	Базисный контроль.	Тестовый контроль исходного уровня знаний	2	-
2.	Актуальные вопросы организации здравоохранения в РФ и организация службы СМП в РФ.		6	4
2.1	Система и политика здравоохранения в РФ. Организация службы скорой медицинской помощи в городах и сельской местности.	<p><b>Теория</b></p> <p>Современные аспекты законодательства РФ в области охраны здоровья. Приоритетные направления развития здравоохранения в Российской Федерации. Стандарты и порядки оказания медицинской помощи населению: общие представления, организация деятельности медицинского персонала. Виды медицинской помощи. Первичная медико-санитарная помощь, понятие о первичной медико-санитарной помощи, роль, задачи и принципы первичной медико-санитарной помощи. Скорая медицинская помощь, ее виды, роль службы скорой медицинской помощи в осуществлении основных задач. Федеральные целевые программы в области охраны здоровья и роль скорой медицинской помощи в их реализации. Основы медицинского страхования, организация работы медицинских организаций в новых экономических условиях. Структура службы скорой медицинской помощи в городской и сельской местности. Организация работы службы скорой медицинской помощи. Нормативные акты, регламентирующие деятельность службы скорой медицинской помощи. Организация работы выездного персонала скорой медицинской помощи. Должностные обязанности, права выездного фельдшера скорой медицинской помощи</p>	2	4

2.2	Организация медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах.	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС). Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система по предупреждению и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф, как функциональное звено РСЧС: ее структура и задача. Принципы организации медицинской помощи населению при ЧС. Этапы медицинского обеспечения населения при ЧС. Формирование экстренной медицинской помощи. Действия персонала скорой медицинской при ЧС. Медицинская сортировка пострадавших при ЧС. Задачи, виды сортировки и сортировочные группы.	2	-
2.3	Биоэтика и профессиональная этика, этический кодекс. Деонтологические аспекты работы выездного персонала СМП. Основы психологии.	Основные этические категории. Проблемы биоэтики. Предмет и задачи профессиональной этики медицинских работников. Деонтологические аспекты деятельности выездного персонала скорой медицинской помощи. Предмет, задачи и методы общей и медицинской психологии. Основные этические категории. Предмет и задачи профессиональной этики медицинских работников.	2	-
3.	Реанимация в условиях скорой медицинской помощи.		12	16
3.1	Общие вопросы реаниматологии и реанимации.	Определение реаниматологии и реанимации. Виды терминальных состояний, их диагностика и основные патологические процессы, развивающиеся в организме пациента. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Общие и специальные реанимационные мероприятия. Сравнительная характеристика методик введения лекарственных препаратов пациентам в терминальном состоянии. Основные причины нарушения функции дыхания у пациентов в терминальном состоянии.	2	-
3.2	Искусственное обеспечение кровообращения у больных в терминальном состоянии.	Основные причины нарушения функции дыхания у пациентов в терминальном состоянии. Основные причины нарушения проходимости дыхательных путей у пациентов в терминальном состоянии и методы их устранения. Показания для коникотомии	2	-

		и техника её проведения. Показания к интубация трахеи. Сравнительная характеристика методик искусственной вентиляции легких. Показания к оксигенотерапии и техника ее проведения. Основные патологические механизмы, лежащие в основе нарушений функции кровообращения у пациентов в терминальном состоянии. Управление сердечным выбросом, техника непрямого массажа сердца. Управление сосудистым тонусом, механические и медикаментозные методы воздействия на тонус сосудов. Управление реологическими свойствами крови.		
3.2.1	Безинструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца.	Безинструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Виды терминальных состояний, их диагностика и основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Общие и специальные реанимационные мероприятия. Сравнительная характеристика методик введения лекарственных препаратов больным в терминальном состоянии.	-	4
3.2.2	Оксигенотерапия и аппаратные методы искусственной вентиляции легких.	Основные причины нарушения функции дыхания у больных в терминальном состоянии. Основные причины нарушения проходимости дыхательных путей у больных в терминальном состоянии и методы их устранения. Показания для коникотомии и техника её проведения. Интубация трахеи. Сравнительная характеристика методик искусственной вентиляции легких. Показания к оксигенотерапии и техника её проведения. Основные патологические механизмы, лежащие в основе нарушений функции кровообращения у больных в терминальном состоянии. Управление сердечным выбросом, техника непрямого массажа сердца. Управление сосудистым тонусом, механические и	-	2

		<p>медикаментозные методы воздействия на тонус сосудов. Управление реологическими свойствами крови.</p> <p>Методика проведения основных реанимационных мероприятий: тройного приема Сафара, приемов Геймлиха, ревизия и очистка полости рта, введение воздуховода. Искусственная вентиляция легких методами «изо рта в рот», «изо рта в воздуховод» и «изо рта в нос», непрямой массаж сердца. Оценка правильности проводимых мероприятий. Показания для оксигенотерапии и аппаратной искусственной вентиляции легких. Оксигенотерапия с посредством масок, носовых катетеров. Типы кислородных ингаляторов и аппаратов искусственной вентиляции легких, их устройство, порядок работы и техника безопасности при работе с кислородными ингаляторами и автоматическими аппаратами искусственной вентиляции легких.</p>		
3.2.3	Ингаляционный наркоз в условиях скорой помощи.	Показания для ингаляционного наркоза. Типы наркозных аппаратов, применяемых в условиях скорой медицинской помощи, их устройство, порядок работы и техника безопасности	-	2
3.2.4	Электроимпульсная терапия в условиях скорой помощи.	Показания для электроимпульсной терапии в условиях скорой медицинской помощи. Типы электрических дефибрилляторов, их устройство, порядок работы и техника безопасности. Методика электрической дефибрилляции.	-	2
3.3	Внезапная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме.	Общие правила осуществления реанимационного пособия при внезапной смерти. Основные и специализированные реанимационные мероприятия. Последовательность выполнения основных реанимационных мероприятий, оценка правильности их выполнения и эффективности. Специализированные реанимационные мероприятия, их дифференцированное применение при возникших вариантах внезапной смерти: при фибрилляции желудочков, при электромеханической диссоциации и при асистолии. Продолжительность реанимации в условиях отказа от продолжения начатых реанимационных мероприятий. Патологические процессы, развивающиеся в	2	-

		организме при утоплении в пресной и соленой воде. Особенности реанимации при утоплении. Патологические процессы, развивающиеся в организме при странгуляционной асфиксии, особенности проведения основных и специализированных реанимационных мероприятий. Электротравма: определение клиническая картина электротравмы I, II, III, и IV степени тяжести. Меры безопасности при оказании помощи пострадавшему с электротравмой. Неотложная помощь и особенности реанимации.		
3.4	Экстренная помощь больным в состоянии шока. Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке.	Шок: определение. Основные патологические процессы, развивающиеся в организм пациента при шоке. Диагностические критерии шока. Классификация шока. Причины развития гиповолемического, кардиогенного, перераспределительного и обструктивного шока. Общие принципы лечения шока. Определение понятия кровотечение. Классификация кровотечений. Диагностика кровотечений. Сравнительная характеристика способов временной остановки кровотечений. Геморрагический шок. Особенности патогенеза геморрагического шока. Лечение геморрагического шока на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки пациентов.	2	-
3.4.1	Способы временной остановки кровотечений и укладки больных с различными состояниями и заболеваниями.	Диагностика и способы временной остановки наружных кровотечений. Техника наложения жгута, зажима, пальцевого прижатия артерий и тугого бинтования. Способы укладки пациентов в зависимости от состояния пациента и вида повреждения.	-	2
3.5	Рефлекторный (болевого) шок. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи.	Рефлекторный шок Особенности патогенеза и особенности клинической картины рефлекторного шока. Профилактика и лечение рефлекторного шока на догоспитальном этапе. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на догоспитальном этапе скорой медицинской помощи. Классификация анальгетических средств. Сравнительная характеристика анальгетических средств.	2	-

		Показания и противопоказания к их применению, побочные эффекты и методы их устранения		
3.6	Экстренная помощь больным в коматозном состоянии.	Коматозное состояние: определение, диагностические критерии коматозного состояния. Глубина коматозного состояния, диагностические критерии поверхностной и глубокой комы. Основные причины развития коматозного состояния. Особенности. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи при выявлении коматозного состояния у пациента и последовательность обязательных мероприятий, осуществляемых при выявлении коматозного состояния. Обследования пациентов в коматозном состоянии, последовательность обязательных мероприятий, оценка глубины коматозного состояния с использованием шкалы Глазго. Отработка приемов укладки пациента в стабильное боковое положение.	2	-
3.7	Хирургические манипуляции, применяемые на догоспитальном этапе в комплексном лечении больных с терминальными состояниями.	Хирургические манипуляции, применяемые на догоспитальном этапе в комплексном лечении больных в терминальном состоянии. Рефлекторный шок. Особенности патогенеза и особенности клинической картины рефлекторного шока. Профилактика и лечение рефлекторного шока на догоспитальном этапе. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе с.м.п. Классификация анальгетических средств. Сравнительная характеристика анальгетических средств. Показания и противопоказания к их применению, побочные эффекты и методы их устранения.	-	4
4.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.		48	42
4.1	Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		14	16
4.1.1.	Основы ЭКГ.	<b>Теория</b>	2	2

		<p>Роль электрокардиографического исследования в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы. Понятие об электрокардиографии. Устройство электрокардиографов. Образование зубцов и интервалов ЭКГ, их обозначение. Зубцы и интервалы нормальной ЭКГ. Безопасность и гигиена труда в медицинских организациях. Обеспечение безопасности медицинского работника при работе в медицинских организациях. Правила охраны труда и техники безопасности на рабочем месте.</p> <p><b>Практика</b>  Устройство электрокардиографа. Подготовка электрокардиографа к работе. Запись электрокардиограммы при помощи одноканального электрокардиографа. Техника безопасности. Показатели электрокардиограммы здорового человека. Определение частоты, ритма, характеристика основных зубцов и интервалов.</p>		
4.1.1.1	Электрокардиография при ИБС.	Электрокардиографическая картина при ИБС	-	2
4.1.1.2	Электрокардиография при нарушениях сердечного ритма.	<p>Электрокардиографическая диагностика аритмий (экстрасистолии, мерцания и трепетания предсердий, пароксизмальной тахикардии, синдрома слабости синусового узла и атриовентрикулярной блокады). Электрокардиографические признаки экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, мерцания и трепетания предсердий, синдрома слабости синусового узла и атриовентрикулярной блокады. Анализ электрокардиограмм пациентов с аритмиями.</p>	-	2
4.1.1.3	Электрокардиография при острой и хронической недостаточности кровообращения.	<p>Электрокардиографические признаки острой и хронической перегрузки различных отделов сердца. Анализ электрокардиограмм больных с гипертонической болезнью, тромбоэмболией легочной артерии, острой и хронической сердечной недостаточностью</p>	-	2

4.1.2	Ишемическая болезнь сердца.	<p><b>Теория</b> Ишемическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, факторы риска, классификация. Клинические формы ИБС. Четыре функциональных класса стабильной стенокардии. Варианты нестабильной стенокардии. Клиническая картина типичных и атипичных приступов стенокардии. Возможные осложнения. Диагностические критерии болевого синдрома при стенокардии. Дифференциальная диагностика. Основные направления терапии. Антиангинальные средства, применяемые для купирования приступов стенокардии. Побочные эффекты и противопоказания к применению нитратов. Показания для госпитализации. Определение термина ОКС (острого коронарного синдрома). Диагностика и варианты ОКС. Значение ферментативной диагностики. Клиника, патогенез ОКС. Цели лечения. Основные задачи при осмотре пациента с ОКС. Значения ранней тромботической и тромболитической терапии на догоспитальном этапе. Схема назначения тромболитиков. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе. Высокий риск ОКС. Абсолютные и относительные противопоказания к ТЛТ (тромболитической терапии).</p> <p><b>Практика</b> Обследование больного с ишемической болезнью сердца. Диагностика ишемической болезни сердца на догоспитальном этапе. Значение обследования ферментной активности в диагностике ОКС. Признаки ОКС, схема назначения тромболитиков. Современные средства тромболитической терапии. Оказание помощи больным с приступом стенокардии, острой сердечной недостаточностью и нарушениями сердечного ритма, осложнившими течение ИБС.</p>	2	4
4.1.3	Инфаркт миокарда.	Клинические формы острого инфаркта миокарда. Диагностика острого инфаркта миокарда. Электрокардиографическая диагностика острого инфаркта миокарда. Лечение больных с неосложненным острым инфарктом миокарда на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больных с острым	2	-

		инфарктом миокарда. Виды осложнений острого инфаркта миокарда. Клиническая картина кардиогенного шока и острой сердечной недостаточности. Механизмы, лежащие в основе развития шока у больных с острым инфарктом миокарда. Лечение на догоспитальном этапе больных с острым инфарктом, осложненным кардиогенным шоком и острой сердечной недостаточностью. Базовая терапия при ОИМ Преимущество двухступенчатой системы организации работы СМП при остром инфаркте миокарда. Критерии транспортабельности больных с кардиогенным шоком и острой сердечной недостаточностью.		
4.1.4	Нарушения сердечного ритма. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.	Электрофизиологические функции сердца и их роль в формировании правильного ритма сердца. Виды аритмий. Клинические проявления различного вида аритмий.	2	-
4.1.5	Лечение аритмий на догоспитальном этапе.	Сравнительная характеристика антиаритмических препаратов, применяемых в условиях скорой медицинской помощи. Показания для экстренного применения антиаритмических препаратов, Лечение опасных для жизни тахи- и брадиаритмий на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации пациентов с аритмиями.	2	-
4.1.6	Артериальная гипертензия.	<b>Теория</b> Критерии нормального, "пограничного" и повышенного артериального давления Причины повышения артериального давления. Гипертоническая болезнь: классификация, клиническая картина. Кризы при гипертонической болезни: типы кризов, клиническая картина, осложнения. Гипотензивные средства, применяемые на догоспитальном этапе, их сравнительная характеристика. Скорая медицинская помощь при кризах. Показания для госпитализации пациентов с гипертонической болезнью. Симптоматические гипертонии: виды, особенности течения и лечения на догоспитальном этапе. <b>Практика</b>	2	4

		Обследование пациентов с гипертонической болезнью. Диагностика гипертонической болезни и дифференциальная диагностика гипертонической болезни с симптоматическими артериальными гипертониями. Оказание скорой медицинской помощи пациентам с гипертоническими кризами		
4.1.7	ТЭЛА. Острая сердечная недостаточность.	<b>Теория</b> ТЭЛА: Определение. Этиология. Патологические механизмы, лежащие в основе развития синдромов, характерных для клинической картины тромбоэмболии легочной артерии (острая дыхательная недостаточность, острая правожелудочковая недостаточность). Клиническая картина, диагностика на догоспитальном этапе. Лечение на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности. Определение острой сердечной недостаточности. Виды острой сердечной недостаточности и причины развития. Клиническая картина острой сердечной недостаточности по лево- и правожелудочковому типу. Лечение острой сердечной недостаточности на догоспитальном этапе. Особенности лечения острой сердечной недостаточности, развившейся на фоне острого инфаркта миокарда, гипертонического криза, тромбоэмболии легочной артерии и хронической застойной сердечной недостаточности.	2	-
4.2	Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы.		6	4
4.2.1	Острая дыхательная недостаточность.	<b>Теория</b> Острая дыхательная недостаточность: определение, причины развития, классификация, клиническая картина, диагностические критерии. Общие принципы лечения острой дыхательной недостаточности. Критерии транспортабельности больных с острой дыхательной недостаточностью и особенности транспортировки. <b>Практика</b>	2	2

		Обследование пациентов с дыхательной недостаточностью, диагностика дыхательной недостаточности определение степени дыхательной недостаточности. Лечение острой дыхательной недостаточности		
4.2.2	Бронхиальная астма.	<p><b>Теория</b>  Бронхиальная астма: классификация, клиническая картина заболевания. Особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания и его стадии. Лечение бронхиальной астмы в условиях скорой медицинской помощи. Сравнительная характеристика лекарственных средств, применяемых для купирования приступов бронхиальной астмы. Астматический статус: основные патологические механизмы, лежащие в основе его развития, диагностические критерии и лечение. Показания к госпитализации пациентов с бронхиальной астмой.</p> <p><b>Практика</b>  Обследование пациентов с бронхиальной астмой. Диагностические критерии приступа бронхиальной астмы и астматического статуса. Лечение приступа бронхиальной астмы и астматического статуса.</p>	2	1
4.2.3	Острая пневмония. Грипп и другие ОРВИ.	<p><b>Теория</b>  Острая пневмония: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Неотложные состояния в клинике острой пневмонии, их диагностика и лечение на догоспитальном этапе. Острые респираторные вирусные инфекции: этиология, патогенез, клиника, неотложные состояния при ОРВИ, их диагностика и лечение. Показания для госпитализации пациентов с ОРВИ.</p> <p><b>Практика</b></p>	2	1

		Обследование пациентов острой пневмонией. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Диагностика неотложных состояний при острой пневмонии и оказание помощи при них. Грипп, острые респираторные вирусные инфекции и неотложные состояния при них. Лечение на догоспитальном этапе		
4.3	Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы.	<p><b>Теория</b></p> <p>Сахарный диабет: патогенез, классификация. Клиническая картина инсулинозависимой и инсулинонезависимой формы сахарного диабета. Неотложные состояния у пациентов с сахарным диабетом. Факторы, провоцирующие развитие диабетической и гипогликемической комы. Диагностические критерии диабетической прекомы и комы. Диагностические критерии гипогликемической прекомы и комы. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Диффузный и узловой токсический зоб. Клиническая картина. Неотложные состояния у пациентов с токсическим зобом. Факторы, способствующие развитию тиреотоксического криза. Диагностические критерии тиреотоксического криза. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Обследование пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Диагностика сахарного диабета и токсического зоба на догоспитальном этапе. Диагностические критерии диабетической прекомы и комы, гипогликемического состояния и гипогликемической комы, тиреотоксического криза. Экспресс методы определения глюкозы. Лечение неотложных состояний у пациентов с заболеваниями эндокринной системы</p>	2	2
4.4	Острые аллергические реакции.	<b>Теория</b>	2	2

		<p>Виды острых аллергических реакций. Патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая картина крапивницы, отека Квинке, анафилактического шока, болезни Лайелла. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Лечение острых аллергических реакций на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации пациентов с острыми аллергическими реакциями.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Обследование больных с аллергическими реакциями. Диагностические критерии крапивницы, отека Квинке; анафилактического шока, болезни Лайелла. Объем экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе.</p>		
4.5	Острые неврологические заболевания и психические расстройства.		6	2
4.5.1	Острые сосудистые заболевания головного мозга.	<p><b>Теория</b></p> <p>Преходящие нарушения мозгового кровообращения, оболочечные кровоизлияния, геморрагические инсульты и ишемические инсульты. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика на догоспитальном этапе. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации. Особенности транспортировки. Осложнения острых сосудистых заболеваний: отек головного мозга, неврологические комы; диагностика, объем мероприятий на догоспитальном этапе</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Обследование пациентов с острыми сосудистыми заболеваниями головного мозга. Диагностика на догоспитальном этапе. Экстренная медицинская помощь</p>	2	2

4.5.2	Судорожный синдром. Острые психические расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость.	<p><b>Теория</b>  Эпилепсия: этиология, классификация. Эпилептические припадки и эпилептический статус. Клиническая картина. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Судорожный синдром: причины, клиническая картина, неотложная помощь. Острые психические расстройства. Виды расстроенного сознания. Делириозный синдром. Психомоторное возбуждение. Этиология. Клиническая картина. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Объем экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Определение понятий "наркомания" и "лекарственная зависимость". Роль «скорой помощи» в профилактике распространения наркомании. Виды наркомании. Клиника наркотического опьянения, наркотического отравления и абстинентного синдрома при наркоманиях. Клиника алкогольного опьянения, абстинентный синдром, алкогольный делирий, алкогольные психозы. Тактика фельдшера скорой помощи при тяжелом абстинентном синдроме.</p>	2	-
4.5.3	Острые заболевания периферической нервной системы.	<p><b>Теория</b>  Невралгия, радикулиты, плекситы, невриты и полиневриты. Этиология. Клиническая картина. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.</p> <p><b>Практика</b>  Диагностика и неотложная помощь при остром радикулите, невралгии лицевого и тройничного нервов</p>	2	-
4.6	Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта.		6	4
4.6.1	Острые кровотечения из ЖКТ. Прободная язва желудка и ДПК. Острая кишечная непроходимость. Ущемление грыжи.	<p><b>Теория</b>  Причины острых кровотечений из органов желудочно-кишечного тракта. Клиническая картина в зависимости от локализации источника кровотечения. Лечение на</p>	2	1

		<p>догоспитальном этапе. Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностические критерии, тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p>Острая кишечная непроходимость: виды, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Виды грыж. Клинические формы ущемлений грыж. Диагностические критерии ущемления грыжи. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Обследование пациентов с острыми заболеваниями органов брюшной полости. Клиническая картина острой кишечной непроходимости и прободной язвы желудка и 12-перстной кишки, острых кровотечений из желудочно - кишечного тракта. Объем экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Отработка приемов придания транспортных положений и тактики фельдшера на догоспитальном этапе</p>		
4.6.2	Острый аппендицит. Острый холецистит. Острый панкреатит и холецистопанкреатит.	<p><b>Теория</b></p> <p>Острый аппендицит: классификация, клиническая картина, диагностические критерии, особенности клинической картины у больных старческого возраста. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Острый панкреатит и холецистопанкреатит, этиология, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Клиническая картина острого аппендицита; острого панкреатита, острого холецистопанкреатита. Особенности острого аппендицита у детей. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе. Отработка приемов</p>	2	1

		обследования пациентов с острыми заболеваниями органов брюшной полости, особенности обследования детей раннего возраста.		
4.6.3	Неотложные состояния при урологических заболеваниях.	<p><b>Теория</b>  Мочекаменная болезнь, клиническая картина почечной колики, диагностические критерии, помощь на догоспитальном этапе, показания к госпитализации. Острый пиелонефрит, острый паранефрит, острый простатит: клиническая картина, диагностические критерии, помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Острая задержка мочи: причины, помощь на догоспитальном этапе. Острый орхит, причины, тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p><b>Практика</b>  Обследование пациентов с урологическими заболеваниями.  Клиническая картина острого пиелонефрита, острого паранефрита: почечной колики и острой задержки мочи. Объем помощи на догоспитальном этапе. Показания к катетеризации мочевого пузыря и техника катетеризации мочевого пузыря</p>	2	2
4.7	Неотложная акушерско-гинекологическая помощь.		4	8
4.7.1	Роды и их ведение вне специализированного учреждения.	<p><b>Теория</b>  Регуляция родового акта. Периоды родов в головном и тазовом предлежаниях. Ведение родов в I, II и III периодах. Ручные пособия в родах. Гестозы. Виды гестозов. Диагностика гестозов. Экстренная медицинская помощь при рвоте, преэклампсии, эклампсии.</p> <p><b>Практика</b>  Обследование беременных на догоспитальном этапе.  Диагностика периодов родов. Акушерское пособие в родах при головном и тазовом предлежании плода. Тактика фельдшера при задержке плода. Понятие о транспортабельности в родах. Особенности транспортировки.</p>	2	4

4.7.2	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии.	<p><b>Теория</b>  Основные причины кровотечений во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Диагностика и экстренная медицинская помощь при кровотечениях. Критерии транспортабельности. Клиника внематочной беременности, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Апоплексия яичника, перекрут ножки кисты, узлов миомы. Острые воспалительные заболевания придатков матки, перитонит. Травмы половых органов. Дисфункциональные кровотечения.  Диагностика, экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе.</p> <p><b>Практика</b>  Диагностика гестозов. Экстренная медицинская помощь при рвоте, преэклампсии и эклампсии. Диагностика на догоспитальном этапе острых воспалительных заболеваний женских половых органов, апоплексии яичника, перекрута ножки кисты и узлов миомы; дисфункциональных кровотечений. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Особенности транспортировки</p>	2	4
4.8	Инфекционные заболевания.		8	4
4.8.1	Общие вопросы эпидемиологии. Острые кишечные инфекции. Бактериальные токсикоинфекции. Ботулизм.	<p><b>Теория</b>  Статистика инфекционной заболеваемости в РФ и регионе. Понятие об инфекционном процессе. Формы инфекционного процесса. Роль носительства и латентных форм инфекций в эпидемиологическом процессе. Пути распространения инфекций. Периоды инфекционного заболевания. Критерии, по которым инфекционное заболевание относится к особоопасным инфекциям. Перечень особоопасных инфекций. Действия фельдшера скорой медицинской помощи при выявлении больного с особоопасным инфекционным заболеванием.</p>	2	-

		<p>Особенности эпидемиологии острых кишечных инфекций и пищевых токсикоинфекций. Клиническая картина дизентерии, холеры, брюшного тифа, сальмонеллеза, ботулизма. Неотложные состояния в клинике этих инфекционных заболеваний и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Методика сбора эпидемиологического анамнеза. Заполнение экстренного извещения об инфекционном больном. Сбор и сохранение материалов для бактериологического исследования. Отработка тактики фельдшера при выявлении больного с особоопасной инфекцией. Принципы коррекции водно-электролитных нарушений на догоспитальном этапе.</p>		
4.8.2	Инфекционные заболевания, передающиеся воздушно-капельным, воздушно-пылевым и трансмиссивным путем.	<p><b>Теория</b></p> <p>Дифтерия: Особенности эпидемиологии. Клинические формы. Дифференциальная диагностика дифтерии зева. Диагностические критерии токсической дифтерии зева. Неотложные состояния при дифтерии и тактика фельдшера скорой медицинской помощи при них. Роль скорой медицинской помощи в профилактике дифтерии. Менингококковая инфекция. Особенности эпидемиологии. Клинические формы. Диагностические критерии менингококцемии, менингококкового менингоэнцефалита. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи при выявлении больного с генерализованными формами менингококковой инфекции. Геморрагические лихорадки с почечным синдромом: особенности эпидемиологии. Клиническая картина. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Малярия: особенности эпидемиологии. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Клещевой энцефалит: особенности эпидемиологии, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p>	2	-

		<b>Практика</b> Посиндромная экстренная медицинская помощь при инфекционных заболеваниях. Оказание помощи при гипертермических состояниях «розового» и «бледного» типов. Тактика фельдшера при выявлении инфекционно-токсического шока		
4.8.3	Вирусный гепатит.	Вирусные гепатиты с фекально – оральным механизмом передачи. Вирусные гепа-титы с гемоконтактным механизмом передачи. Вирусоносительство при гепатитах. Распространенность вирусных гепатитов. Особенности эпидемиологии вирусных гепатитов на современном этапе. Клиническая картина вирусного гепатита В. Вирусный гепатит В как профессиональное заболевание медицинских работников. Меры специфической и неспецифической профилактики. Противоэпидемические мероприятия в очагах. Профилактика вирусного гепатита В и ВИЧ-инфекции при возникновении риска профессионального заражения	2	-
4.8.4	Посиндромная неотложная помощь.	Посиндромная неотложная помощь при инфекционных заболеваниях. Методика сбора эпидемиологического анамнеза. Оповещение об инфекционном заболевании вызывающие чрезвычайную ситуацию. Сбор материалов для бактериологического исследования.	-	4
4.8.5	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	Определение инфекционной безопасности и инфекционного контроля. Особенности организации и контроля санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в условиях скорой и неотложной медицинской помощи. Понятие о ИСМП. Структура ИСМП. Пути передачи. Причины роста внутрибольничной инфекции. Дезинфекционный режим в условиях скорой медицинской помощи. Новые средства, разрешенные для дезинфекции и стерилизации. Меры предосторожности при работе с дезинфекционными средствами.	2	-

		<p>Первая помощь при случайных отравлениях дезинфекционными средствами. Роль среднего медицинского работника в профилактике внутрибольничной инфекции. Обработка изделий медицинского назначения. Этапы обработки изделий медицинского назначения и предметов ухода. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Нормативно-методические документы по санитарно-противоэпидемическому режиму и профилактике внутрибольничной инфекции в медицинских организациях. Личная гигиена персонала. Безопасность работы фельдшера скорой медицинской помощи, правила безопасности при контакте с биологическими жидкостями.</p> <p>Протоколы антиинфекционной защиты.</p>		
5.	Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов.		16	26
5.1	Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавливания.	<p><b>Теория</b></p> <p>Виды травм опорно-двигательного аппарата. Классификация переломов. Диагностика переломов костей конечностей, таза, плечевого пояса и позвоночника на догоспитальном этапе. Экстренная медицинская помощь. Профилактика и лечение травматического шока. Показания к госпитализации. Особенности транспортировки. Вывихи: клиническая картина. Диагностические критерии. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации. Ампутационная травма: объём помощи на догоспитальном этапе, тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Синдром длительного сдавливания: патологические механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, тактика фельдшера скорой медицинской помощи, объём экстренных мероприятий на догоспитальном этапе.</p> <p><b>Практика</b></p>	2	2

		Обследование пациентов с ушибами, повреждениями мышц и связок с вывихами и переломами на догоспитальном этапе. Принципы транспортной иммобилизации. Техники наложения транспортных шин различного типа.		
5.1.1	Первичная обработка ран на догоспитальном этапе.	Классификация ран. Принципы и особенности догоспитальной обработки ран в зависимости от вида раны и сроков, прошедших с момента их нанесения. Особенности оказания помощи при ранениях различных частей тела, шеи, конечностей, лица.	-	2
5.2	Травмы грудной клетки и живота.	<b>Теория</b> Травмы грудной клетки: классификация. Клиническая картина открытых и закрытых повреждений груди. Экстренная медицинская помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки. Травмы живота: классификация. Клиническая картина и диагностика на догоспитальном этапе открытых и закрытых повреждениях живота. Экстренная медицинская помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи при травмах живота. Сочетанные и множественные травмы. Принципы определения Ведущего повреждения. Экстренная медицинская помощь и тактика на догоспитальном этапе. <b>Практика</b> Методики обследования пациентов с травмами грудной клетки и живота. Объем экстренной медицинской помощи при проникающих и не проникающих повреждениях грудной клетки и живота на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки	2	4
5.3	Черепно-мозговые и позвоночно-спинальные травмы.		4	6
5.3.1	Открытая и закрытая ЧМТ.	<b>Теория</b>	2	4

		<p>Закрытая черепно-мозговая травма. Классификация. Механизмы развития и виды закрытой черепно-мозговой травмы. Диагностика закрытой черепно-мозговой травмы различной степени тяжести на догоспитальном этапе, объём экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений черепно-мозговой травмы (отёке мозга, судорожном синдроме, нарушениях сознания). Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки. Открытая черепно-мозговая травма.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Методика неврологического обследования на догоспитальном этапе. Методика обследования пациентов с черепно-мозговыми травмами Техника наложения повязок при открытых черепно-мозговых травмах. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде черепно-мозговых травм. Диагностика и лечение на догоспитальном этапе геморрагического и ишемического инсультов, эпилептического припадка и эпилептического статуса, синдром внутрочерепной гипертензии и отека головного мозга.</p>		
5.3.2	Позвоночно-спинальные травмы.	<p><b>Теория</b></p> <p>Классификация. Механизмы развития и виды повреждений спинного мозга. Диагностические критерии позвоночно-спинальной травмы в зависимости от уровня повреждения. Объем экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений позвоночно-спинальной травмы (спинальном шоке).</p> <p><b>Практика</b></p>	2	2

		Методика обследования пациентов с травмами позвоночника. Объем экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Приемы фиксации в зависимости от уровня повреждения, показания к катетеризации мочевого пузыря, стандартные укладки при транспортировке в зависимости от уровня повреждения, принципы медикаментозной терапии спинального шока		
5.4	Травмы глаз и другие неотложные состояния в офтальмологии.	<p><b>Теория</b> Ранения век, орбиты глаза и глазного яблока, инородные тела глазного яблока: клиническая картина диагностика на догоспитальном этапе. Экстренная медицинская помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Показания к госпитализации. Ожоги глаз. Клинические особенности химических и термических ожогов глаз. Объем экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Острый приступ глаукомы, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p><b>Практика</b> Методика обследования пациентов с травмами; ожогами, острыми воспалительными заболеваниями глазного яблока и его придатков. Объем экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации.</p>	2	4
5.5	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах ЛОР-органов.		4	4
5.5.1	Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов.	<p><b>Теория</b> Острые воспалительные заболевания миндалин глотки. Виды ангин. Осложнения ангин. Показания к госпитализации. Острые заболевания гортани и трахеи. Клиническая картина стенозирующего ларинготрахеита и гортанной ангины. Диагностические критерии стеноза гортани. Экстренная медицинская помощь при стенозе I, II, III и IV степени. Острые заболевания уха. Клиническая картина острого среднего отита у</p>	2	2

		<p>взрослых и детей. Осложнения острого отита. Диагностические критерии острого мастоидита. Показания к госпитализации.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Методика обследования пациентов с заболеваниями ЛОР-органов. Экстренная медицинская помощь при остром среднем отите, осложнениях ангин, стенозирующем ларинготрахеите. Показания к госпитализации.</p>		
5.5.2	Неотложная помощь при травмах ЛОР-органов, инородных телах ЛОР-органов и кровотечениях из ЛОР – органов.	<p><b>Теория</b></p> <p>Травмы носа. Классификация травм носа. Диагностические критерии повреждений костей и хрящей носа. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Носовые кровотечения. Причины. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Показания для тампонады носа. Техника передней тампонады носа. Инородные тела носа, уха, глотки и пищевода, гортани и трахеи. Диагностика. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Травмы глотки и пищевода, гортани и трахеи. Причины. Клиническая картина. Возможные осложнения. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Термические и химические ожоги ЛОР - органов. Клиническая картина. Возможные осложнения. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Методика обследования пациентов с травмами и ожогами ЛОР-органов. Особенности обработки ран носа и носовой полости. Экстренная медицинская помощь при переломах носа; травмах носоглотки, глотки, гортани, трахеи и уха. Техника передней тампонады носа.</p>	2	2
5.6	Термические повреждения.	<p><b>Теория</b></p> <p>Ожоги и ожоговый шок: классификация ожогов Клиническая картина ожогов. Определение степени тяжести ожоговой травмы. Патогенез ожогового шока. Диагностические критерии</p>	2	4

		<p>ожогового шока. Экстренная медицинская помощь при ожогах и ожоговом шоке. Отморожение. Клиническая картина отморожения в дореактивном и реактивном периоде. Экстренная медицинская помощь при отморожениях. Показания к госпитализации. Тепловой удар: основные патологические механизмы, лежащие в основе теплового удара. Клиническая картина. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации. Общее охлаждение: основные патологические механизмы, лежащие в основе общего охлаждения. Клиническая картина. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации.</p> <p><b>Практика</b> Методика обследования пациентов с ожогами, определение степени и тяжести ожоговой травмы. Освоение методов первичной обработки ожоговых ран на догоспитальном этапе. Профилактика и лечение ожогового шока у пациентов. Особенности оказания помощи при химических ожогах.</p>		
6.	Неотложная помощь при острых отравлениях.		6	4
6.1	Общие вопросы токсикологии.	<p><b>Теория</b> Определение понятий "яд", "токсичность" и "отравление". Классификация отравлений и ядов. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения острых отравлений.</p> <p><b>Практика</b> Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе.</p>	2	2
6.2	Диагностика и лечение наиболее распространенных видов острых отравлений.	<p><b>Теория</b> Клиника, диагностика и лечение острого отравления алкоголем и его суррогатами, психотропными лекарственными препаратами, прижигающими ядами, фосforoорганическими соединениями,</p>	2	2

		<p>солями тяжелых металлов, ядами растительного и животного происхождения.</p> <p><b>Практика</b>          Обследование пациентов с острыми отравлениями. Посиндромная экстренная медицинская помощь больным с острыми отравлениями. Показания и противопоказания к промыванию желудка, форсированию диуреза. Особенности техники промывания желудка у пациентов с острыми отравлениями в зависимости от характера яда и тяжести состояния пациента. Особенности методики усиления диуреза у пациентов в зависимости от тяжести состояния и уровня сознания. Особенности применения антидотов на догоспитальном этапе.</p>		
6.3	Острые отравления ядовитыми газами. Особенности организации экстренной медицинской помощи при массовых отравлениях СДЯВ.	<p><b>Теория</b>          Классификация сильнодействующих ядовитых веществ. Клиника, диагностика и экстренная медицинская помощь при отравлениях газообразным хлором, аммиаком, сероводородом, угарным газом. Понятие об очаге и зоне химического заражения. Действия работников скорой медицинской помощи при угрозе химического заражения, организация экстренной медицинской помощи пациентам при авариях, повлекших выброс сильнодействующих ядовитых веществ.</p> <p><b>Практика</b>          Отработка действий работников скорой медицинской помощи при угрозе химического заражения и организации экстренной медицинской помощи пострадавшим при авариях, повлекших выброс сильнодействующих ядовитых веществ.</p>	2	-
7.	Неотложная помощь в педиатрии.		8	12
7.1	Первичные и реанимационные мероприятия новорожденному. Особенности сердечно-легочной реанимации в детском возрасте.	<b>Теория</b>	2	2

		<p>Первичные и реанимационные мероприятия новорожденному. Признаки живорожденности. Оценка состояния новорожденного при рождении: оценка дыхания, оценка кровообращения, окраска кожи - возможные варианты. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Тактика проведения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца у новорожденного. Медикаменты, применяемые во время реанимации новорожденного. Особенности сердечно- легочной реанимации у детей грудного, дошкольного и школьного возраста.</p> <p><b>Практика</b> Методика проведения первичных мероприятий новорожденному и основных реанимационных мероприятий. Техника сердечно-легочной реанимации новорожденных и детей различного возраста</p>		
7.2	Посиндромная неотложная помощь детям.	<p><b>Теория</b> Острая дыхательная недостаточность у детей (обструкция, пневмония, отек легкого, острая недостаточность кровообращения (острая сердечная недостаточность, шок) - причины клиническая картина, диагностика на догоспитальном этапе, тактика фельдшера скорой медицинской помощи и объём экстренных мероприятий на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации, критерии транспортабельности и особенности транспортировки. Особенности течения острых хирургических и острых урологических заболеваний у детей.</p> <p><b>Практика</b> Диагностика на догоспитальном этапе острого аппендицита, острой непроходимости кишечника, ущемления грыжи, фимоза, парафимоза, почечной колики.</p>	2	4
7.3	Острые отравления и аллергические реакции у детей.	<p><b>Теория</b></p>	2	2

		<p>Острые отравления: наиболее частые причины острых отравлений у детей, пути попадания яда в организм и неотложная помощь в зависимости от пути проникновения яда в организм ребенка. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе у детей. Аллергические реакции у детей.</p> <p>Основные причины. Особенности клинических проявлений аллергических реакций у детей. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации. Родовые повреждения скелета. Черепно-мозговые травмы у детей. Компрессионные переломы позвоночника. Повреждение костей конечностей: особенности, клиника, диагностика, экстренная медицинская помощь. Ожоги у детей: особенности течения ожоговой болезни. Ожоговый шок. Химические ожоги пищевода у детей.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>Методы активной детоксикации, применяемые у детей на догоспитальном этапе.. Особенности техники промывания желудка у детей. Особенности инфузионной терапии у детей, расчет жидкости в зависимости от веса и возраста ребенка. Методика обследования детей раннего возраста с травмами опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговыми травмами, травмами позвоночника.</p> <p>Освоение методов обследования детей раннего возраста. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях опорно-двигательного аппарата у детей. Особенности профилактики и лечения травматического шока детей.</p>		
7.4	<p>Острые хирургические и острые урологические заболевания у детей. Особенности травматологии детского возраста.</p>	<p>Особенности течения острых хирургических заболеваний органов брюшной полости и острых урологических заболеваний у детей. Родовые повреждения скелета. Черепно-мозговые травмы у детей. Компрессионные переломы позвоночника. Повреждение костей конечностей: особенности, клиника, диагностика, неотложная помощь. Ожоги у детей: особенности течения</p>	2	4

		<p>ожоговой болезни. Ожоговый шок. Химические ожоги пищевода у детей.</p> <p>Практика</p> <p>Диагностика на догоспитальном этапе острого аппендицита, острой непроходимости кишечника, ущемления грыжи, фимоза, парафимоза, почечной колики. Методика обследования детей раннего возраста с травмами опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговыми травмами, травмами позвоночника. Освоение методов обследования детей раннего возраста. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях опорно-двигательного аппарата у детей. Особенности профилактики и лечения травматического шока у детей.</p>		
8.	Медицинская информатика.	<p>Аппаратное обеспечение компьютера (внутренние и внешние устройства компьютера). Программное обеспечение компьютера. Пакет офисных программ. Медицинская информатика. Медицинские информационные системы. Медицинские приборо-компьютерные системы. Программа «IC: Медицина. Регион». Автоматизированное рабочее место. Основные понятия. Поисковая система. Поиск информации в сети Интернет. Информационная безопасность.</p>	-	4
9.	Региональный компонент.		4	-
9.1	Профилактика ВИЧ-инфекции.	<p>Этиология ВИЧ – инфекции. Механизм, пути, факторы передачи возбудителя. Группы риска. Клинические проявления ВИЧ – инфекции в начальный период заболевания и на стадии СПИД. Контингенты, подлежащие освидетельствованию на вирусы ВИЧ. Меры профилактики ВИЧ - инфекции. Заболеваемость вирусным гепатитом и ВИЧ-инфекцией в РФ и Тюменской области. Профилактика внутрибольничного распространения инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции при возникновении риска профессионального заражения</p>	4	-
10.	Экзамен	<p>Тестовый контроль, оценка практических навыков, собеседование (решение проблемно-ситуационных задач)</p>	6	-



### **III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**3.1.** Программа направлена на развитие и совершенствование общих и профессиональных компетенций по специальности «Лечебное дело».

#### **Результаты освоения программы**

Слушатель, освоивший программу должен овладеть видом профессиональной деятельности Скорая и неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, в том числе следующими профессиональными компетенциями:

ПК 1. Проводить диагностику неотложных состояний.

ПК 2. Определять тактику ведения пациента.

ПК 3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе.

ПК 4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий.

ПК 5. Осуществлять контроль состояния пациента.

ПК 6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар.

ПК 7. Оформлять медицинскую документацию.

ПК 8. Организовывать и оказывать экстренную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

#### **Организационно-аналитическая деятельность.**

ПК 1. Рационально организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в бригаде скорой медицинской помощи

ПК 2. Планировать свою деятельность.

ПК 3. Вести медицинскую документацию.

ПК 4. Организовывать и контролировать выполнение требований противопожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда на рабочем месте

ПК 5. Повышать профессиональную квалификацию и внедрять новые современные формы работы.

#### **Общими профессиональными компетенциями:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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

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

ОК 6. Работать в коллективе и бригаде скорой медицинской помощи, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами.

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ОК 14. Быть готовым исполнять воинскую обязанность в рядах медицинской службы.

Слушатель, освоивший программу, должен:

**знать:**

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- структуру, основные аспекты деятельности медицинских организаций;
- правила эксплуатации медицинского инструмента и оборудования;
- медицинскую этику;
- психологию профессионального общения;
- основы медицины катастроф;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности;
- теоретические основы организации скорой медицинской помощи взрослым, детям и при чрезвычайных ситуациях;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие работу скорой медицинской помощи, права и обязанности персонала бригады скорой медицинской помощи;
- поводы для вызова бригады скорой медицинской помощи;
- стандарты сердечно-легочной реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, электротравме;
- особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- правила общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе;
- протоколы диагностики скорой медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях, психических заболеваниях, инфекционных заболеваниях;
- основы диагностики и экстренной медицинской помощи при травмах, поражениях и отравлениях;
- методики применения лекарственных препаратов, находящихся на оснащении бригады скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к их назначению, дозы препаратов для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции;
- технику безопасности при работе с аппаратурой и медицинскими газами;

**уметь:**

- осуществляет оказание скорой медицинской помощи в объеме доврачебной помощи в соответствии с утвержденными стандартами; -ассистирует врачу при оказании скорой медицинской помощи;
- осуществляет осмотр и применяет объективные методы обследования пациента;
- оценивает тяжесть его состояния;
- определяет необходимость применения доступных методов исследования;
- получает необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц;
- выявляет общие и специфические признаки неотложного состояния;
- определяет срочность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий;
- выбирает оптимальное тактическое решение, определяет показания к госпитализации и осуществляет ее;
- обеспечивает щадящую транспортировку пациента на носилках или шите с одновременным проведением интенсивной терапии;
- проводит сердечно-легочную реанимацию (закрытый массаж сердца с использованием специальных устройств; закрытый массаж сердца ручным способом), автоматическую дефибрилляцию, санацию трахеобронхиального дерева;
- обеспечивает проходимость верхних дыхательных путей альтернативными методами, выполнение интубации трахеи с применением комбитюба, ларингеальной маски или трубки; коникотомию, пункцию крикотиреоидной связки;
- применяет наркотические и сильнодействующие препараты по назначению врача;

- осуществляет внутримышечное, интратрахеальное, непрерывное внутривенное, внутрикостное введение лекарственных средств, инфузионную терапию, пункцию и катетеризацию периферических вен;
- выполняет пункцию наружной яремной вены, системный тромболитический по назначению врача, определение уровня глюкозы, ингаляционную терапию с помощью небулайзера, кислородотерапию, пульсоксиметрию, пикфлоуметрию, местную анестезию, первичную обработку раны, остановку наружного кровотечения, переднюю тампонаду при носовом кровотечении;
- осуществляет зондовое промывание желудка, катетеризацию мочевого пузыря;
- принимает роды;
- осуществляет первичную обработку новорожденного;
- пункцию при напряженном пневмотораксе;
- накладывает окклюзионную повязку при открытом пневмотораксе;
- регистрирует и анализирует ЭКГ;
- выполняет иммобилизацию при переломах костей, позвоночника, синдроме длительного сдавливания;
- назначает лекарственную терапию;
- организует и проводит противоэпидемические мероприятия;
- обеспечивает хранение, учет и списание лекарственных препаратов;
- ведет утвержденную учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность учреждения скорой медицинской помощи.

### 3.2. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией слушателей в соответствии с Положением об итоговой аттестации при реализации дополнительных образовательных программ в ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж»

## СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Оценку качества освоения дополнительной профессиональной программы предусмотрено проводить в отношении:

- соответствия результатов освоения Программы заявленным целям и планируемым результатам обучения;
- соответствия процесса организации и осуществления Программы установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации Программы;
- результативности и эффективности выполнения деятельности по предоставлению образовательных услуг.

2. Оценку качества освоения Программы предусмотрено проводить посредством:

- внутреннего мониторинга качества образования;
- участия специалистов практического здравоохранения в проведении итоговой аттестации слушателей с независимой оценкой уровня освоения слушателями планируемых результатов обучения по дополнительной профессиональной программе;
- мониторинга результатов освоения дополнительной профессиональной программы по результатам анализа работы экспертных групп аттестационной комиссии Департамента ЗО Тюменской области по аттестации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием, что гарантирует ее объективность.

3. Итоговая аттестация слушателей проводится с целью определения уровня освоения компетенций слушателями, завершившими изучение дополнительной профессиональной программы.

Итоговая аттестация проводится в 3 этапа:

- 1 этап – контроль знаний в тестовой форме. Слушатель должен выполнить не менее 100

заданий в тестовой форме по разделам специальности. Время выполнения заданий – 2 часа.

- 2 этап – оценка практических умений и навыков, проводится преподавателем ведущей дисциплины и экзаменационной комиссией в ходе проведения экзамена.
- 3 этап – заключительное собеседование, проводится в форме ответов на вопросы экзаменационного билета.

При подготовке к итоговой аттестации слушатели обеспечиваются: контрольно-оценочными средствами (комплектами заданий в тестовой форме для самоподготовки, перечнем экзаменационных вопросов, перечнем обязательных практических манипуляций).

Порядок прохождения повторной итоговой аттестации определяется экзаменационной комиссией. Решение экзаменационной комиссии может быть обжаловано.

### **3.3. Контроль и оценка результатов освоения**

Оценка уровня освоения профессиональных компетенций осуществляется по результатам профессиональной деятельности слушателей в ходе учебного процесса.

## **IV. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Требования к кадровому обеспечению программы**

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее или высшее медицинское образование и прошедшие соответствующую подготовку по программам дополнительного профессионального образования либо обучение в ординатуре или интернатуре работники медицинских и научных организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Преподаватели должны проходить повышение квалификации, стажировку один раз в три года.

### **4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы**

#### **Оснащение мастерской «Лечебная деятельность»**

Компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь); веб-камера; интерактивная панель 75 дюймов; IP-камера; МФУ черно-белая печать; компьютерная акустика.

Учебная мебель; мультимедийное сопровождение; анатомические муляжи; остеологический материал

Укладка врача скорой помощи УМСП-01

Комплект дыхательный КД-МП-В для ручной ИВЛ

Мешок дыхательный детский

Трахеальная трубка (комбитьюб)

Устройство-маска п/э с обратным клапаном для искусст. вентиляции лёгких разового использования "Рот-Устройство-Рот"- "ФЭСТ"

Деротационная шина на голеностопный сустав

Комплект шин Крамера (рука+нога)

Набор для оказания неотложной помощи НИСМПт-01 Мединт в комплектации

Набор реанимационный неонатальный НИРН-01 "Медплант" в сумке СМУ-01

Набор изделий педиатр. реанимац. для оказания скорой и неотл. помощи детям НИП-01 Медплант в сумке в комплектации

- тренажер сердечно-легочной реанимации
- тренажер сердечно-легочной реанимации ребенка до года
- тренажер для отработки приема Хеймлиха

## **Общее оборудование.**

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- комплект бланков медицинской документации;
- комплект учебно-методической документации;

## **Медицинское оборудование и принадлежности:**

- мерная посуда
- емкости для дезинфицирующих средств разные
- мешки для сбора отходов классов А и Б
- иглосъемники разнообразные
- стойки-тележки для сбора отходов в отделении
- комбинированные упаковки (пленка + бумага) для стерилизации
- крафт-пакет для стерилизации медицинского инструментария
- химические индикаторы 1-6 классов
  
- дозатор для жидкого мыла
- полотенцедержатель
- бумажное полотенце
- штативы для капельниц
- маски медицинские
- экран защитный
- жгуты
- подушки клеенчатые
- ведра
- мензурки
- комплект маркированных контейнеров для проведения уборки
- ершики
- ветошь
- шприцы разные
- системы для внутривенного капельного вливания
- иглы разные
- корнцанги
- ножницы
- пинцеты
- шпателя
- лотки разные
- маски кислородные
- канюли носовые
- пузырь для льда
- перчатки медицинские
- термометры медицинские

## **Перечень рекомендуемой литературы**

### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

#### **Нормативно-правовые акты:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

2. Приказ МЗ СССР №770 от 1985г. ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства, режимы»;
3. Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 года №44 «Об утверждении СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;
4. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021г. № 3)
5. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2).
6. Приказ МЗ РФ от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
7. Приказ МЗ РФ от 28 октября 2020 г. № 1165 «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями упаковок, и наборов для оказания скорой медицинской помощи».

#### **Дополнительная литература:**

1. Федюкович, Н. И. Фармакология : учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - Изд. 3-е. - Ростов н/Д. : Феникс, 2019. - 702 с. : ил. - (Среднее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-32169-0. - Текст : непосредственный.
2. Пауков, В. С. Основы патологии : учебник / В. С. Пауков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4351-4. - Текст : непосредственный.
3. Эргономика при перемещении пациентов : учеб. пособие / Т. Ю. Малкова, В. М. Рыжик, В. М. Пилютин, Т. В. Шереметова. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2018. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2098-8. - Текст : непосредственный.
4. Борисова, С. Ю. Роль фельдшера в профилактике инфекций, передающихся при оказании медицинской помощи : учеб. пособие / С. Ю. Борисова. - СПб. : Лань, 2019. - 56 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3412-1. - Текст : непосредственный.
5. Дружинина, И. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников : учеб. пособие / И. В. Дружинина. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2018. - 112 с. :ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2331-6. - Текст : непосредственный.
6. Пропедевтика клинических дисциплин / Э. В. Смолева, Л. А. Степанова, Н. В. Барыкина [и др.]. - Изд. 6-е. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 479 с. : ил.- (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-21823-5. - Текст : непосредственный.
7. Жуков, Б. Н. Хирургия : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Б. Н. Жуков, С. А. Быстров; под ред. Б. Н. Жукова. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 384 с. : ил.- ISBN 978-5-4468-1305-6. - Текст : непосредственный.
8. Рубан, Э. Д. Хирургия / Э. Д. Рубан. - Изд. 2-е. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 569 с. : ил.- (Среднее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-28651-7. - Текст : непосредственный.

9. Борисова, С. Ю. Лечение пациентов хирургического профиля. Сборник задач : учеб. пособие / С. Ю. Борисова. - СПб. : Лань, 2020. - 40 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3980-5. - Текст : непосредственный.
10. Борисова, С. Ю. Обследование пациента с хирургической патологией. Тактика фельдшера : учеб. пособие / С. Ю. Борисова. - СПб. : Лань, 2018. - 64 с. : ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3190-8. - Текст : непосредственный.
11. Борисова, С. Ю. Повреждающее действие физических факторов. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе : учеб. пособие / С. Ю. Борисова. - СПб. : Лань, 2019. - 92 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3396-4. - Текст : непосредственный.
12. Борисова, С. Ю. Повреждения и заболевания брюшной стенки и органов брюшной полости : учеб. пособие / С. Ю. Борисова. - СПб. : Лань, 2018. - 144 с. : ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3192-2. - Текст : непосредственный
13. Борисова, С. Ю. Терминальные состояния. Алгоритм проведения базовой (элементарной) сердечно-легочной реанимации в условиях дефицита времени : учеб. пособие / С. Ю. Борисова. - СПб. : Лань, 2018. - 84 с. : ил. +DBD. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3076-5. - Текст : непосредственный.
14. Борисова, С. Ю. Неотложные состояния в травматологии. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе : учеб. пособие / С. Ю. Борисова. - СПб. : Лань, 2019. - 156 с. : ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3740-5. - Текст : непосредственный.
15. Запруднов, А. М. Педиатрия с детскими инфекциями : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4186-2. - Текст : непосредственный.
16. Кривошапкина, Л. В. Деятельность среднего медицинского персонала при неотложных состояниях у детей : учебно-методическое пособие/ Л. В. Кривошапкина. - СПб. : Лань, 2019. - 120 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3219-6. - Текст : непосредственный.
17. Соколова, Н. Г. Педиатрия с детскими инфекциями / Н. Г. Соколова, В. Д. Тульчинская. – Изд. 10-е, испр. – Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 446 с. - ( Медицина). - ISBN 978-5-222-21764-1. - Текст : непосредственный.
18. Белоусова, А. К. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии : учебник/ А. К. Белоусова, В. Н. Дунайцева ; под ред. Б. В. Кабарухина. - Изд. 4-е. - Ростов н/Д. : Феникс, 2020. - 364 с. : ил. - (Среднее медицинское образование). -ISBN 978-5-222-33503-1. - Текст : непосредственный.
19. Бортникова, С. М. Нервные и психические болезни : учеб. пособие / С. М. Бортникова (Цыбалова), Т. В. Зубахина, С. Г. Беседовский. - Изд. 15-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 478 с. : ил. - (Среднее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-28635-7. - Текст : непосредственный.
20. Славянова, И. К. Акушерство и гинекология / И. К. Славянова. - Изд. 3-е. - Ростов н/Д. : Феникс, 2020. - 573 [1] с. - (Среднее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-32611-4. - Текст : непосредственный.
21. Саперов, В. Н. Медицинская этика : учеб. пособие для студентов / В. Н. Саперов. - М. : БИНОМ, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9518-0592-8. - Текст : непосредственный.

22. Хрусталеv, Ю. М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник / Ю. М. Хрусталеv. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с.- ISBN 978-5-9704-2627-2. - Текст : непосредственный.
23. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В. Морозова. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 716 с.
24. Обуховцев Т.П. Основы сестринского дела / Т.П. Обуховцев, О.В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 766 с.
25. Якуничева О.Н. Медицинская психология. Курс лекций. – СПб., 2017, Лань
26. Борисова С.Ю. Терминальные состояния. Алгоритм проведения базовой (элементарной) сердечно-легочной реанимации в условиях дефицита времени.- СПб., 2018

**Ссылки на электронные источники информации:**

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
2. Справочная правовая система «Гарант» [base.garant.ru](http://base.garant.ru)
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (<http://www.iprbookshop.ru>)
4. Электронно-библиотечная система «PROФобразование» (<https://profspo.ru>)
5. Электронно-библиотечная система "Издательства Лань", коллекция «Медицина» (<https://e.lanbook.com>)
6. Электронно-библиотечная система «Юрайт»(Образовательная платформа Юрайт) (<https://urait.ru>).