Министерство здравоохранения Иркутской области
областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Саянский медицинский колледж»
(ОГБПОУ «Саянский медицинский колледж»)

СОГЛАСОВАНО
Главный врач ОГБУЗ
«Саянская городская
больница»
_____ В.И.Кирилина
подпись расшифровка подписи
«31» 08 2023 г.
МП

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ
«Саянский медицинский
колледж»
_____ Е.Н. Третьякова
подпись расшифровка подписи
«__» _____ 2023 г.
МП

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

СКОРАЯ И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

Саянск, 2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 049EA770CDA90EE9
Владелец: Третьякова Елена Николаевна
Действителен: с 25.11.2021 до 25.11.2023

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (далее – ДПОП ПК) разработана на основе документов:

- Федеральный закон №273 – ФЗ от 29.12.2012г «Об образовании в Российской Федерации»;
- Образовательный стандарт последипломной подготовки специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Лечебное дело» цикла «Скорая и неотложная помощь», утвержденный начальником Управления научных и образовательных медицинских учреждений Минздрава России, 1998 год;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010г. № 541н г. Москва «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения) образования»);
- ПриказМинздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.03.20016 № 41337);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. N 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30.08.2012 г. №66 –н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказ Министра здравоохранения РФ от 05.06.1998г. №186 «О повышении квалификации специалиста со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.12.2012 г. №1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников».
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 31.02.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 12.05.2014г. №514.
- Устав областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Саянский медицинский колледж»;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным образовательным программам.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы повышения квалификации 4
2. Учебный план программы повышения квалификации 10
3. Календарный учебный график 11
4. Рабочие программы модулей 17
5. Информационное обеспечение обучения 47
6. Организационно-педагогические условия реализации программы повышения квалификации 48
7.Дополнения и изменения 50

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СКОРАЯ И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

1.1. Область применения программы

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности Лечебное дело.

Категория слушателей, на которых рассчитана программа: фельдшер станций (отделений) скорой и неотложной медицинской помощи.

1.2. Характеристика профессиональной деятельности по программе

Область профессиональной деятельности: лечебно-диагностическая, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

Объектами профессиональной являются пациенты, а также средства оказания лечебно-диагностической и неотложной медицинской помощи.

1.3. Планируемые результаты освоения программы

Результатом освоения ДПОП ПК является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В результате освоения программы фельдшер станций (отделений) скорой и неотложной медицинской помощи должен иметь **практический опыт**:

- использования новых алгоритмов выполнения сестринских манипуляций;
- осуществлять и документировать основные этапы сестринского процесса при выполнении своих должностных обязанностей
- анализировать сложившуюся ситуацию и принимать решения в пределах своей профессиональной компетенции и полномочий.
- выполнять диагностические, лечебные, реанимационные, реабилитационные, профилактические, лечебно-оздоровительные мероприятия в соответствии со своей профессиональной компетенцией.
- оценивать действие лекарственных средств у конкретных пациентов, оказывать доврачебную помощь при лекарственных отравлениях.

В результате освоения программы фельдшер станций (отделений) скорой и неотложной медицинской помощи должен **уметь**:

- осуществлять оказание скорой медицинской помощи в объеме доврачебной помощи в соответствии с утвержденными стандартами;
- ассистировать врачу при оказании скорой медицинской помощи;
- осуществлять осмотр и применять объективные методы обследования больного (пострадавшего);
- оценивать тяжесть состояния пациента;
- определять необходимость применения доступных методов исследования;
- получать необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц;
- выявить общие и специфические признаки неотложного состояния;

- определять срочность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий;
- выбирать оптимальное тактическое решение, определять показания к госпитализации и осуществлять ее;
- обеспечивать щадящую транспортировку пациента на носилках пли щите с одновременным проведением интенсивной терапии;
- проводить сердечно-легочную реанимацию (закрытый массаж сердца с использованием специальных устройств; закрытый массаж сердца ручным способом), автоматическую дефибрилляцию, санацию трахеобронхиального дерева;
- обеспечивать проходимость верхних дыхательных путей альтернативными методами, выполнять интубацию трахеи с применением комбитьюба, ларингеальной маски или трубки; коникотомию, пункцию крикотиреоидной связки;
- применять наркотические и сильнодействующие препараты по назначению врача;
- осуществлять внутримышечное, ингреатрахеальное, непрерывное внутривенное, внутрикостное введение лекарственных средств, инфузионную терапию, пункцию и катетеризацию периферических вен;
- выполнять пункцию наружной яремной вены, системный тромболизис по назначению врача, определять уровень глюкозы, ингаляционную терапию с помощью небулайзера, оксигенотерапию. пульсоксиметрию, пикфлоуриметрию, местную анестезию, первичную обработку раны, остановку наружного кровотечения, переднюю тампонаду при носовом кровотечении;
- осуществлять зондовое промывание желудка, катетеризацию мочевого пузыря;
- принимать роды$
- осуществлять первичную обработку новорожденного, пункцию при напряженном пневмотораксе;
- накладывать окклюзионную повязку при открытом пневмотораксе;
- регистрировать и анализировать ЭКГ;
- выполнять иммобилизацию при переломах костей, позвоночника, синдроме длительного сдавливания;
- назначать лекарственную терапию;
- проводить санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни;
- организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия;
- обеспечивать хранение, учет и списание лекарственных препаратов;
- вести утвержденную учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность учреждения скорой медицинской помощи.

В результате освоения программы фельдшер станций (отделений) скорой и неотложной медицинской помощи должен **знать**:

- законы и иные нормативные акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- структуру, основные аспекты деятельности медицинских организаций;

- правила эксплуатации медицинского инструмента и оборудования;
- медицинскую этику;
- психологию профессионального общения;
- 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 учреждения скорой медицинской помощи;
- поводы для вызова бригад скорой 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 и неотложной 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 неотложной 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;
- обеспечение санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению.

Фельдшер станций (отделений) скорой и неотложной медицинской помощи должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующим основным видам профессиональной деятельности:

ВПД 1. Диагностическая деятельность.

ПК 1.3. Проводить диагностику острых и хронических заболеваний.

ПК 1.4. Проводить диагностику беременности.

ПК 1.5. Проводить диагностику комплексного состояния здоровья ребёнка.

ПК 1.6. Проводить диагностику смерти.

ВПД 2. Лечебная деятельность.

ПК 2.7. Организовывать оказание психологической помощи пациенту и его окружению.

ВПД 3. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.

ПК 3.2. 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 неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

1.4. Количество часов на освоение программы повышения квалификации:

Обязательной аудиторной нагрузки – 216 часов.

1.5. Структура программы повышения квалификации

Программа повышения квалификации включает в себя следующие модули:

- Модуль №1 (универсальный) – Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности.
- Модуль №2 (универсальный) – Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.
- Модуль №3 (специальный) Скорая и неотложная помощь.

1.6. Требования к аттестации

Освоение каждого модуля заканчивается промежуточной аттестацией слушателей, которая проходит в виде зачета и дифференцированных зачетов в форме тестирования и собеседования по билетам.

Освоение программы повышения квалификации заканчивается итоговой аттестацией слушателей в форме экзамена по билетам. Лицам, успешно освоившим ДПОП ПК и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Критерии оценки результатов тестирования

90%-100%- оценка 5 «отлично»;

80 %-89%- оценка 4 «хорошо»;

70%-79%- оценка 3 «удовлетворительно»;

69 и ниже - оценка 2 «неудовлетворительно».

Критерии оценки устного ответа

Отметки 5 - «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные рабочей программой, усвоивший основную учебную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Отметки 4 - «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Отметки 3 - «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание основного программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой,

знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Отметка 2 - «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

По результатам итоговой аттестации по программе повышения квалификации обучающийся имеет право подать письменное заявление об апелляции по вопросам, связанным с процедурой проведения итоговых аттестационных испытаний, не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов итогового аттестационного испытания.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

№ п/п	Наименование модуля	Всего, час.	В том числе		Форма промежуточной аттестации
			Теория	Практика	
1	**Универсальный модуль 1** Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности	14	6	8	З
2	**Универсальный модуль 2** Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации	22	14	8	ДЗ
3	**Специальный модуль №3** Скорая и неотложная помощь	174	86	88	ДЗ
	Экзамен	6	6	-	
	Итого	144	88	56	

З – зачет
ДЗ – дифференцированный зачет

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

3.1. Для реализации ДПОП ПК предусмотрена очная форма обучения

3.2. Сроки освоения ДПОП ПК – 144 часа, программа может быть реализована в течение 4 недель (6 часов в день, 36 ч. в неделю)

3.3. Календарные сроки реализации ДПОП устанавливаются ОГБПОУ «Саянский медицинский колледж» в соответствии с потребностями слушателей на основании календарного плана циклов повышения квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием, реализуемых в областных государственных бюджетных профессиональных образовательных учреждениях, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области, и на основании заявок от физических и юридических лиц по договору оказания платных образовательных услуг.

3.4. Календарный учебный график составляется на каждую учебную группу.

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

4.1. Модуль №1 (универсальный) – Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности знакомит с современными средствами массовых коммуникации и возможностями электронного документооборота и поиска профессионально значимой информации; дает представление о закономерностях и механизмах межличностного общения в коллективе, проблематике стрессовых, конфликтных состояний, этико-деонтологических аспектах деятельности медицинского работника.

4.1.1 Тематический план

№ п/п	Наименование модуля и темы	Всего, час.	В том числе	
			Теория	Практика
1	**Универсальный модуль 1 Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности**	**14**	**6**	**8**
1.1	Психологические аспекты профессиональной деятельности	6	2	4
1.2	Сестринская этика и деонтология	2	2	-
1.3	Современные информационные технологии в медицине	6	2	4

4.2.2. Содержание обучения по программе модуля 1 Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности

Наименование модуля темы	Содержание учебного материала	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
Модуль 1 Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности		**6**	**8**	**14**
Тема 1.1. Психологические аспекты профессиональной деятельности.	1. Закономерности и механизмы межличностного общения в коллективе.	2	-	2
	2. Конфликт, виды конфликта.			
	3. Стратегия разрешения конфликта.			
	4. Стресс, эустресс, дистресс.			
	5. Пострессовый синдром. Фазы развития стресса.			
	6. Профилактика стресса.			
Практическое занятие №1. Отработка навыков оказания психологической помощи при стрессе. Отработка навыков нервно – мышечной релаксации, визуализации. Решение ситуационных задач.		-	4	4
Тема 1.2. Сестринская этика и деонтология.	1. Понятие о деонтологии в медицине.	2	-	2
	2. Медицинская этика, мораль и деонтология.			
	3. Медицинский долг, медицинская ответственность, медицинская тайна.			
	4. Деонтологические принципы в общении с пациентами при проведении диагностических процедур, медицинских манипуляций.			
Тема 1.3. Современные информационные технологии в медицине.	1.Предпосылки внедрения ИТ в медицину.	2	-	2
	2.Компьютер.			
	3.Программы (информационные системы).			
	4.Электронная медицинская карта.			
	5. Аппаратно-компьютерные комплексы.			
	6.Электронная запись на прием. Сайт ЛПУ.			
	7.Телемедицина.			

Практическое занятие №2. Разработка алгоритма электронной записи на прием . Знакомство с сайтами Министерства здравоохранения РФ, Иркутской области, ОГБУЗ «Саянская городская больница». Работа с программным комплексом «Поликлиника». Заполнение электронной карты пациента. Зачет - выполнение заданий тестового контроля	-	4	4

4.2. Модуль №2 (универсальный) – Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации знакомит слушателей с вопросами безопасности пациента при лекарственной терапии и использовании медицинских изделий, подробно раскрывает суть инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала медицинской организации, раскрывает понятие внутрибольничной инфекции, особо опасных инфекций, стандартизации профессиональной деятельности медицинской сестры.

4.2.1 Тематический план

№ п/п	Наименование модуля и темы	Всего, час.	В том числе	
			Теория	Практика
2	**Универсальный модуль 2** **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации**	**22**	**14**	**8**
2.1	Стандартизация профессиональной деятельности среднего медицинского работника	2	2	-
2.2	Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль. Понятие о внутрибольничной инфекции.	2	2	-
2.3	Профилактика внутрибольничных инфекций.	6	2	4
2.4	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.	2	2	-
2.5	ВИЧ-инфекция. СПИД-индикаторные заболевания. Вирусные гепатиты	2	2	-
2.6	Профилактика профессиональных заражений медицинских работников инфекциями с парентеральным путем заражения.	2	2	-
2.7	Особо опасные инфекции.	6	2	4

4.2.2 Содержание обучения по программе модуля 2 Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации

Наименование модуля, темы	Содержание учебного материала	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
Модуль 2 Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.		**14**	**8**	**22**
Тема 2.1. Стандартизация профессиональной деятельности среднего медицинского работника.	1.Понятия стандарта. Основные принципы стандартизации.	2	-	2
	2.Стандарты профессиональной деятельности и поведения медицинских сестер.			
	3.Стандарты процедур, планы по уходу за пациентом.			
	4.Уровни оказания сестринской помощи.			
	5. Отраслевой стандарт «Протокол ведения больных. Пролежни».			
Тема 2.2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Понятие о внутрибольничной инфекции.	1.Понятие об инфекционной безопасности и информационном контроле, виды и способы контроля.	2	-	2
	2.Основные нормативные документы, регламентирующие инфекционную безопасность и инфекционный контроль.			
	3.Понятие о внутрибольничной инфекции. Причины возникновения и распространения ВБИ.			
	4.Механизмы и пути передачи ВБИ. Группа риска по ВБИ.			
Тема 2.3. Профилактика внутрибольничных инфекций.	1.Основные мероприятия по профилактике ВБИ.	2	-	2
	2.Роль медицинской сестры в профилактике ВБИ.			
	3.Санитарно-противоэпидемический режим отделения.			
	4.Требования к уборке помещений, обеззараживанию воздуха.			
	5.Уровни обработки рук. Способы обработки рук медицинского персонала.			
	6. Классификация изделий медицинского назначения по степени загрязнения.			
	7.Дезинфекция, ПСО изделий медицинского назначения: определение, виды, задачи, методы, цель проведения. Контроль качества.			

Практическое занятие №1. Знакомство с системой инфекционной безопасности и инфекционного контроля в медицинской организации. Знакомство с современными методами дезинфекции, ПСО и стерилизации.		-	4	4
Тема 2.4. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.	1. Классификация медицинских отходов по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности.	2	-	2
	2.Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами.			
	3.Требования к сбору, обеззараживанию, транспортировке и уничтожению медицинских отходов.			
	4.Допуск к работе с медицинскими отходами. Требования техники безопасности при работе с медицинскими отходами классов Б и В.			
Тема 2.5. ВИЧ-инфекция. СПИД-индикаторные заболевания. Вирусные гепатиты.	1.Источник ВИЧ-инфекции, факторы и пути передачи.	2	-	2
	2.Контингенты лиц, уязвимые по ВИЧ-инфекции.			
	3. Основные клинические проявления ВИЧ-инфекции.			
	4. Особенности ухода за ВИЧ-инфицированными пациентами.			
	5.Мероприятия по профилактике ВИЧ-инфекции.			
	6.Вирусные гепатиты с фекально-оральным путем передачи. Источник инфекции , факторы и пути передачи, профилактика.			
	7.Вирусные гепатиты с парентеральным путем передачи. Источник инфекции, факторы и пути передачи, профилактика профессиональных заражений.			
	8. Особенности ухода за пациентами с вирусным гепатитами.			
Тема 2.6. Профилактика профессиональных заражений медицинских работников инфекциями с парентеральным путем заражения.	1.Профилактика профессиональных заражений гемоконтактными инфекциями; меры предосторожности при работе с пациентами; средства индивидуальной защиты, применяемые при работе с пациентами.	2	-	2
	2. Виды аварийных ситуаций, опасных с точки зрения заражения ВИЧ- инфекцией и действия медработника в случае их возникновения.			
	3. Тактика медицинского работника в случае повреждения кожных покровов при выполнении манипуляций, в случае попадания крови в глаза, нос, на кожные покровы при выполнении манипуляций.			
	4. Состав аптечки экстренной профилактики ВИЧ-инфекции.			
	5. Документирование аварийных ситуаций (журнал, акт).			
Тема 2.7. Особо опасные инфекции.	1.Перечень болезней, на которые распространены действия Международных медико-санитарных правил.	2	-	2
	2. Перечень болезней, на которые распространяются действия Правил по			

	санитарной охране территории страны. 3.Пути заноса карантинных инфекций. 4.Особенности эпидемиологии особо опасных инфекций в настоящее время. 5.Основные клинические симптомы, позволяющее заподозрить ООИ. 6. Обязанности медицинских работников при подозрении или выявлении больного с ООИ. 7.Понятие о карантине и обсервационных мероприятиях. 8. Профилактические и противоэпидемические мероприятия при особо опасных инфекциях.			
Практическое занятие №2. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции. Решение ситуационных задач и обсуждение ответов. Дифференцированный зачет		-	4	4

4.3. Модуль №3 (специальный) Скорая и неотложная помощь рассматривает вопросы ранней диагностики различных заболеваний органов и систем; фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов; особенностей оказания скорой помощи детям, беременным, а также лицам пожилого и старческого возраста; оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах; соблюдения правил асептики и антисептики; предупреждения постинъекционных осложнений, гемоконтактных инфекций.

4.3.1. Тематический план

№ п/п	Наименование модуля, темы	Всего, час.	В том числе	
			Теория	Практика
3	**Специальный модуль №3** **Скорая и неотложная помощь**	**174**	**86**	**88**
3.1.	**Реанимация в условиях скорой медицинской помощи**	**28**	**12**	**16**
3.1.1.	Общие вопросы реаниматологии и реанимации.	2	*2*	-
3.1.2.	Искусственное обеспечение газообмена у пациентов в терминальном состоянии. Искусственное обеспечение кровообращения у пациентов в терминальном состоянии.	6	2	4
3.1.3.	Внезапная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме.	2	2	
3.1.4.	Экстренная помощь больным в состоянии шока. Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке.	6	*2*	**4**
3.1.5.	Рефлекторный (болевой) шок. Методы общего и местного обезболивания.	6	*2*	4
3.1.6.	Экстренная помощь пациентам в коматозном состоянии.	6	2	**4**
3.2.	**Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.**	**146**	**74**	**72**
3.2.1.	**Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.**	**28**	**12**	**16**
3.2.1.1.	Основы ЭКГ. Требования электробезопасности.	6	2	**4**
3.2.1.2.	Ишемическая болезнь сердца.	6	2	**4**
3.2.1.3.	Инфаркт миокарда.	6	2	**4**
3.2.1.4	Нарушение сердечного ритма. Диагностика. Лечение аритмий на догоспитальном этапе.	2	2	
3.2.1.5	Артериальная гипертензия.	6	2	**4**
3.2.1.6	Тромбоэмболия легочной артерии. Острая сердечная недостаточность.	2	2	
3.2.2.	**Неотложное состояние при заболеваниях дыхательной системы.**	**10**	**6**	**4**
3.2.2.1.	Острая дыхательная недостаточность.	2	2	
3.2.2.2.	Бронхиальная астма.	2	2	
3.2.2.	Острая пневмония. Грипп и другие респираторные вирусные	6	2	**4**

3.	инфекции.			
3.2.3.	**Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы.**	**6**	**2**	**4**
3.2.4.	**Острые аллергические реакции**	**6**	**2**	**4**
3.2.5.	**Острые неврологические заболевания и психические расстройства.**	**10**	**6**	**4**
3.2.5.1.	Острые сосудистые заболевания головного мозга. Судорожный синдром.	6	**2**	4
3.2.5.2.	Острые психические расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость.	2	**2**	
3.2.5.3.	Острые заболевания периферической нервной системы.	2	**2**	
3.2.6.	**Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта.**	**10**	**6**	**4**
3.2.6.1.	Острые кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Прободные язвы желудка и 12-персной кишки. Острая кишечная непроходимость. Ущемление грыжи.	2	**2**	
3.2.6.2.	Острый аппендицит. Острый холецистит. Острый панкреатит и холецистопанкреатит.	6	**2**	4
3.2.6.3.	Неотложное состояние при урологических заболеваниях.	2	**2**	
3.2.7.	**Неотложная акушерско-гинекологическая помощь.**	**8**	**4**	**4**
3.2.7.1.	Роды и их ведение анне специализированного учреждения.	2	**2**	
3.2.7.2.	Неотложное состояние в акушерстве и гинекологии	6	2	4
3.2.8.	**Инфекционные заболевания.**	**10**	**6**	**4**
3.2.8.1.	Общие вопросы эпидемиологии. Острые кишечные инфекции. Бактериальные токсикоинфекции. Ботулизм.	2	2	
3.2.8.2.	Инфекционные заболевания, передающиеся воздушно-капельным, воздушно-пылевым и трансмиссивным путем.	2	2	
3.2.8.3.	Вирусный гепатит и ВИЧ-инфекция.	6	2	4
3.2.9.	**Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов.**	**28**	**16**	**12**
3.2.9.1.	Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавливания.	2	2	
3.2.9.2.	Травмы грудной клетки и живота.	2	*2*	
3.2.9.3.	Открытая и закрытая черепно-мозговая травма .	2	*2*	
3.2.9.4.	Позвоночно-спинальные травмы.	6	2	4
3.2.9.5.	Травмы глаз и другие неотложные состояния в офтальмологии.	6	2	**4**
3.2.9.6.	Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов.	2	2	
3.2.9.7.	Неотложная помощь при травмах ЛОР-органов, инородных телах ЛОР-органов и кровотечениях из ЛОР-органов.	6	2	**4**
3.2.9.8.	Термические повреждения.	2	2	

3.2.10.	**Неотложная помощь при острых отравлениях.**	**10**	**6**	**4**
3.2.10.1.	Общие вопросы токсикологии.	2	2	
3.2.10.2.	Диагностика и лечение наиболее распространенных видов острых отравлений.	2	2	
3.2.10.3.	Острые отравления ядовитыми газами. Особенности организации экстренной медицинской помощи при массовых отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами.	6	2	**4**
3.2.11.	**Неотложная помощь в педиатрии.**	**20**	**8**	**12**
3.2.11.1.	Первичные реанимационные мероприятия новорожденному. Особенности сердечной реанимации в детском возрасте.	6	2	**4**
3.2.11.2.	Посиндромная неотложная помощь детям	2	2	
3.2.11.3.	Острые отравления, аллергические реакции у детей.	6	2	**4**
3.2.11.4.	Острые хирургические и острые урологические заболевания детей. Особенности травматологии детского возраста.	6	2	**4**

4.3.2 Содержание обучения по программе модуля 3 Скорая и неотложная помощь

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание учебного материала	Количество часов		
		Теория	Теория	Теория
Модуль 3. Скорая и неотложная помощь		**86**	**88**	**174**
Раздел 3.1. Реанимация в условиях скорой медицинской помощи		**12**	**16**	**28**
Тема 3.1.1. Общие вопросы реаниматологии и реанимации	1.Определение реаниматологии и реанимации	2	-	2
	2.Виды терминальных состояний, их диагностика и основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного.			
	3. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методики проведения основных реанимационных мероприятий (безинструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусственной вентиляции легких и непрямой массаж сердца).			
	4. Использование мешка Амбу при проведении ИВЛ.			
	5. Оценка правильности проводимых мероприятий.			
	6.Условия отказа от продолжения начатых реанимационных мероприятий. Продолжительность неэффективной реанимации.			
	7.Особенности введения лекарственных препаратов больным в терминальном состоянии			
Тема 3.1.2. Искусственное обеспечение газообмена у пациентов в терминальном состоянии. Искусственное обеспечение кровообращения у пациентов в терминальном состоянии.	1.Основные причины нарушения функции дыхания у больных в терминальном состоянии.	2	-	2
	2.Основные причины нарушения проходимости дыхательных путей у больных в терминальном состоянии и методы их устранения			
	3. Показания для коникотомии и техника ее проведения. Интубация трахеи.			
	4. Оксигенотерапия. Показания. Типы кислородных ингаляторов, их устройство, порядок работы, техника безопасности при работе с кислородными ингаляторами. Осложнения оксигенотерапии.			
	5. Аппаратные методы искусственной вентиляции легких. Показания. Типы аппаратов для ИВЛ, их устройство, порядок работы и техника безопасности при работе. Осложнения аппаратной ИВЛ			
	6. Основные патологические механизмы, лежащие в основе нарушений функции			

	кровообращения у больных в терминальном состоянии. Управление сердечным выбросом, техника непрямого массажа сердца. Механические и медикаментозные методы воздействия на тонус сосудов. Управление реологическими свойствами крови. Основные патологические механизмы, лежащие в основе нарушений функции кровообращения у больных в терминальном состоянии. Управление сердечным выбросом, техника непрямого массажа сердца. Механические и медикаментозные методы воздействия на тонус сосудов. Управление реологическими свойствами крови			
Практическое занятие №1. Показания для оксигенотерапии и аппаратной искусственной вентиляции легких. Оксиногенотерапия 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 ИВЛ. Показания для электроимпульсной терапии в условиях скорой медицинской помощи. Типы электрических дефибрилляторов, их устройство, порядок работы и техника безопасности. Методика электрической дефибрилляции.		-	4	4
Тема 3.1.3. Внезапная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме.	1.Внезапная смерть. Определение. Критерии постановки диагноза. Общие правила осуществления реанимационного пособия при внезапной смерти. Основные и специализированные мероприятия. Последовательность, оценка правильности их выполнения и эффективности.	2	-	2
	2.Специализированные реанимационные мероприятия при фибрилляции желудочков, при асистолии, при электромеханической диссоциации			
	3.Особенности реанимации при утоплении. Патологические процессы, развивающиеся в организме при утоплении в пресной и соленой воде. Влияние температуры воды на время клинической смерти.			
	4. Особенности реанимации при удушении. Патологические процессы, развивающиеся в организме при странгуляционной асфиксии.			
	5. Электротравма. Определение. Клиническая картина электротравмы I, II, III, IV степени тяжести. Причины смерти. Необходимость госпитализации. Особенности оказания помощи больному. Меры личной безопасности.			
Тема 3.1.4. Экстренная помощь больным в состоянии шока. Экстренная	1.Шок. Определение. Классификация шока. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного при шоке.	2	-	2
	2. Диагностические критерии шока. Причины развития гиповолемического, кардиогенного, перераспределительного шока.			

помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке	3. Общие принципы лечения шока. Условия транспортировки больного. Критерии госпитализации			
	4. Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Определение понятия кровотечение. Классификация кровотечений. Диагностика кровотечений.			
	5. Сравнительная характеристика способов временной остановки кровотечений (наложение зажима, жгута, пальцевое прижатие, тугое бинтование, тампонада и т.п.)			
	6.Способы укладки пострадавших в зависимости от вида повреждений.			
	7.Геморрагический шок. Определение. Особенности патогенеза геморрагического шока. Лечение больного на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки.			
Практическое занятие № 2. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации. Отработка приемов базового комплекса реанимации, оценки эффективности реанимационных мероприятий.		-	4	4
Тема 3.1.5. Рефлекторный (болевой) шок. Методы общего и местного обезболивания	1.Рефлекторный (болевой) шок. Особенности патогенеза. Клиническая картина. Профилактика и лечение рефлекторного шока на догоспитальном этапе.	2	-	2
	2.Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи.			
	3.Классификация обезболивающих средств. Показания, противопоказания, побочные эффекты при их применении.			
Практическое занятие №3 Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными		-	4	4

параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации. Отработка приемов базового комплекса реанимации, оценки эффективности реанимационных мероприятий.				
Тема 3.1.6. Экстренная помощь пациентам в коматозном состоянии	1.Коматозное состояние. Определение.	2	-	2
	2.Диагностические критерии коматозного состояния. Степени коматозного состояния. Диагностические критерии глубины коматозного состояния.			
	3.Основные причины коматозного состояния.			
	4.Тактика фельдшера при выявлении у больного коматозного состояния.			
Практическое занятие №4 Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации. Отработка приемов базового комплекса реанимации, оценки эффективности реанимационных мероприятий.		-	4	4
Раздел 3.2. Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях		**74**	**72**	**146**
Тема 3.2.1. Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		12	16	28
Тема 3.2.1.1. Основы ЭКГ. Требования электробезопасности	1.Электрокардиография. Понятие о методе.	2	-	2
	2.Электрофизиологические основы ЭКГ.			
	3.Электрокардиографы. Устройство, порядок работы.			
	4.Техника съемки ЭКГ.			
	5.Нормальная ЭКГ. Описание. Особенности ЭКГ у детей.			

	6.ЭКГ-диагностика нарушений функций автоматизма, возбудимости, проводимости. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда.			
	7.Понятие о суточном мониторировании ЭКГ и АД.			
Практическое занятие №5 Устройство электрокардиографа. Правила подготовки электрокардиографа к работе. Алгоритм записи электрокардиограммы при помощи одноканального электрокардиографа. Правила техники безопасности при работе с электрокардиографом. Показатели электрокардиограммы здорового человека. Определение частоты, ритма, характеристика основных зубцов и интервалов. Решение ситуационных задач.		-	4	4
Тема 3.2.1.2. Ишемическая болезнь сердца	1.Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология. Патогенез. Факторы риска	2	-	2
	2.Клинические формы ИБС. Стенокардия. Классификация стенокардии. Клиническая картина различных вариантов приступа стенокардии			
	3.Оказание помощи. Показания к госпитализации.			
Практическое занятие №6 Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.1.3. Инфаркт миокарда	1.Инфаркт миокарда. Определение. Клинические формы инфаркта миокарда. Клиническая картина неосложненного инфаркта миокарда. Диагностика инфаркта. Лечение больных с неосложненным инфарктом миокарда на догоспитальном этапе.	2	-	2
	2.Критерии транспортабельности больных. Осложнения острого инфаркта миокарда. Виды острой левожелудочковой недостаточности (сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок). Клиническая картина осложнений. Механизмы, лежащие в основе кардиогенного шока. Лечение кардиогенного шока на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больного.			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на			

	догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие №7 Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.1.4. Нарушение сердечного ритма. Диагностика. Лечение аритмий на догоспитальном этапе.	1.Электрофизиологические функции сердца и их роль в формировании правильного ритма сердца	2	-	2
	2.Виды аритмий. Клинические проявления различного вида аритмий.			
	3. Электрокардиографическая диагностика аритмий (экстрасистолии, мерцания и трепетаний предсердий, пароксизмальной тахикардии, синдрома слабости синусового узла и антриовентрикулярной блокады)			
	4.Сравнительная характеристика антиаритмических препаратов, применяемых в условиях скорой медицинской помощ			
	5. Показания для экстренного применения антиаритмических препаратов			
	6. Лечение опасных для жизни тахи- и брадиаритмий на догоспитальном этапе.			
	7. Показания для госпитализации пациентов с аритмиями			
	8. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности			

	транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.1.5 Артериальная гипертензия	1.Классификация ГБ. Этиология. Патогенез. Группы риска среди населения.	2	-	2
	2.Клиническая картина. Осложнения. Диагностика ГБ.			
	3.Гипертонический криз. Симптомы. Оказание помощи.			
	4. Алгоритм измерения АД. Цифры АД, позволяющие заподозрить АГ. Гипотензивные средства. Мочегонные средства.			
	5.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие № 8. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.1.6. Тромбоэмболия легочной артерии. Острая сердечная недостаточность	1.Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА): определение, этиология	2	-	2
	2.Причины возникновения ТЭЛА (острая дыхательная недостаточночть, острая правожелудочковая недостаточность). Патогенез. Клиническая картина. Диагностика на догоспитальном этапе.			
	3.Определение острой сердечной недостаточности. Виды и причины развития			
	4.Клиническая картина острой сердечной недостаточности по лево- и правожелудочковому типу			
	5. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой			

	медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.2. Неотложное состояние при заболеваниях дыхательной системы		6	4	10
Тема 3.2.2.1. Острая дыхательная недостаточность	1.Острая дыхательная недостаточность (ОДН). Определение. Причины развития. Классификация. Клиническая картина. Диагностические критерии.	2	-	2
	2.Общие принципы лечения ОДН.			
	3.Критерии транспортабельности и особенности транспортировки больных с ОДН.			
	4.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.2.2. Бронхиальная астма	1.Бронхиальная астма. Определение. Причины. Классификация. Особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания и его стадии.	2	-	2
	2.Астматический статус. Основные патологические механизмы, лежащие в основе его развития. Диагностические критерии приступа бронхиальной астмы и астматического статуса. Лечение в условиях скорой медицинской помощи. Показания к госпитализации больных			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности			

	транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.2.3. Острая пневмония. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции	1.Острая пневмония. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Неотложные состояния в клинике острой пневмонии. Оказание помощи	2	-	2
	2. ОРВИ. Определение. Возбудители. Клиническая картина. Неотложные состояния при ОРВИ. Показания к госпитализации больных с ОРВИ. Оказание помощи на догоспитальном этапе			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие № 9. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.3. Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы.	1.Сахарный диабет. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина различных форм сахарного диабета. Факторы, провоцирующие развитие диабетической и гипогликемической комы. Диагностические критерии состояний и ком. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации	2	-	2

	2.Диффузный и узловой токсический зоб. Причины. Клиническая картина. Неотложные состояния у больных с токсическим зобом. Факторы, способствующие развитию тиреотоксического криза. Диагностические критерии. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие № 10 Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.4. Острые аллергические реакции	1.Острые аллергические реакции. Виды острых аллергических реакций Патологические механизмы, лежащие в основе их развития.	2	-	2
	2. Клиническая картина крапивницы, отека Квинке, анафилактического шока, болезни Лайелла.			
	3. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			

Практическое занятие № 11 Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.5. Острые неврологические заболевания и психические расстройства		6	4	10
Тема 3.2.5.1. Острые сосудистые заболевания головного мозга. Судорожный синдром	1.Острые сосудистые заболевания головного мозга. Геморрагические и ишемические инсульты. Этиология. Патогенез. Клиническая картина.	2	-	2
	2. Диагностика на догоспитальном этапе. Оказание помощи. Критерии транспортировки. Показания к госпитализации			
	3. Осложнения острых сосудистых заболеваний: отек головного мозга. неврологические комы. Диагностика. Объем мероприятий на догоспитальном этапе.			
	4. Судорожный синдром: причины, клиническая картина, неотложная помощь			
	5.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие № 12. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной		-	4	4

диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.				
Тема 3.2.5.2. Острые психические расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость	1.Острые психические расстройства. Виды расстроенного сознания. Делириозный синдром. Психомоторное возбуждение. Этиология. Клиническая картина. Тактика фельдшера. Объем неотложной помощи на догоспитальном этапе	2	-	2
	2.Наркомания. Токсикомания. Определение. Виды наркоманий. Вещества, вызывающие токсикоманию. Клиническая картина наркотического опьянения и наркотического отравления и абстинентного синдрома при наркоманиях. Тактика фельдшера после установления диагноза.			
	3.Клиника алкогольного опьянения, абстинентный синдром, алкогольный делирий, алкогольные психозы			
	4.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.5.3. Острые заболевания периферической нервной системы	1.Острые заболевания периферической нервной системы. Невралгия. Радикулиты. Плекситы. Невриты. Полиневриты. Этиология. Клиническая картина. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	2	-	2
	2. Методы местной анестезии, применяемые для лечения болевого синдрома. Показания к госпитализации.			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания			

	скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.6. Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта		6	4	10
Тема 3.2.6.1. Острые кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Прободные язвы желудка и 12-персной кишки. Острая кишечная непроходимость. Ущемление грыжи	1.Острые кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки. Причины острых кровотечений из органов ЖКТ. Клиническая картина в зависимости от локализации источника кровотечения. Диагностические критерии. Тактика фельдшера СМП.	2	-	2
	2. Острая кишечная непроходимость. Виды. Причины. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика фельдшера СМП.			
	3. Виды грыж. Клинические формы ущемленной грыжи. Диагностические критерии ущемления грыжи. Тактика фельдшера СМП.			
	4.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.6.2. Острый аппендицит. Острый холецистит. Острый панкреатит и холецистопанкреатит	1.Острый аппендицит. Определение. Классификация. Клиническая картина. Диагностические критерии. Особенности клинической картины у больных старческого возраста. Тактика фельдшера СМП	2	-	2
	2. Острый холецистит. Острый панкреатит. Холецистопанкреатит. Определение. Причины. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика фельдшера СМП			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания			

	скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие № 13. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.6.3. Неотложное состояние при урологических заболеваниях	1.Мочекаменная болезнь. Определение. Причины. Клиническая картина почечной колики. Диагностические критерии. Помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.	2	-	2
	2.Острый пиелонефрит. Острый паранефрит. Острый простатит. Клиническая картина. Диагностические критерии. Показания к госпитализации.			
	3.Острая задержка мочи. Причины. Помощь на догоспитальном этапе. Показания к катетеризации мочевого пузыря и техника катетеризации мочевого пузыря.			
	4.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.7. Неотложная акушерско-гинекологическая помощь		4	4	8
Тема 3.2.7.1. Роды и их ведение вне	1.Роды. Периоды родов в головном и тазовом предлежании. Регуляция родового акта. Ведение родов в I, II и III периодах. Ручные пособия в родах. Основные	2	-	2

специализированного учреждения	причины кровотечений во время беременности, родов и послеродовом периоде.			
	2.Роды вне стационара: причины, классификация родов. Особенности ведения родов вне стационара. Возможные осложнения.			
	3.Оценка жизнеспособности плода. Реанимация новорожденного			
	4.Тактика фельдшера и алгоритм принятия родов вне лечебного учреждения, на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки и мониторирования состояния роженицы и новорожденного. Часто встечающиеся ошибки при ведении родов вне лечебного учреждения			
Тема 3.2.7.2. Неотложное состояние в акушерстве и гинекологии	1.Определение, этиология, патогенез тяжелых гестозов, акушерских кровотечений. Основные клинические проявления. Критические состояния при тяжелых гестозах, акушерских кровотечениях	2	-	2
	2. Особенности диагностики на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи			
	3. Принципы оказания неотложной помощи при тяжелых гестозах, акушерских кровотечениях на догоспитальном этапе. Тактика фельдшера при возникновении тяжелых гестозов, акушерских кровотечений. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациенток			
Практическое занятие № 14. Проведение обследования пациенток с тяжелыми гестозами, акушерскими кровотечениями, синдромом «острого живота» в акушерстве и гинекологии на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациенток. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии при тяжелых гестозах, акушерских кровотечениях, при синдроме «острый живот» в акушерстве и гинекологии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациенток. Осуществление мониторинга состояния пациенток на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4

Тема 3.2.8. Инфекционные заболевания		**6**	**4**	**10**
Тема 3.2.8.1. Общие вопросы эпидемиологии. Острые кишечные инфекции. Бактериальные токсикоинфекции. Ботулизм	1.Статистика инфекционной заболеваемости в РФ, регионе	2	-	2
	2.Понятие об инфекционном процессе. Формы инфекционного процесса. Роль носительства и латентных форм инфекций в эпидемиологическом процессе			
	3.Пути распространения инфекций. Периоды инфекционного заболевания.			
	4.Критерии, по которым инфекционное заболевание относится к особо опасным инфекциям. Перечень особо опасных инфекций. Действия фельдшера скорой медицинской помощи при выявлении больного с особо опсаныи инфекционным заболеванием			
	5.Особенности эпидемиологии острых кишечных инфекций и пищевых токсикоинфекций			
	6.Клиническая картина дизентерии, холеры, брюшного тифа, сальмонеллеза, ботулизма. Неотложные состояния в клинике этих инфекционных заболеваний			
	7.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки пациентов в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.8.2. Инфекционные заболевания, передающиеся воздушно-капельным, воздушно-пылевым и трансмиссивным путем	1.Грипп. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Группы риска. Специфическая и неспецифическая профилактика. Вакцины.	2	-	2
	2.Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Определение. Возбудитель. Пути передачи. Резервуар инфекции. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Причины смерти. Принципы лечения. Госпитализация больного.			
	3.Малярия. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник инфекции. Инкубационный период. Клиническая картина. Принципы лечения. Госпитализация больного.			
	4.Дифтерия. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник инфекции.			

	Факторы передачи. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Группы риска. Профилактика. Диагностика. Мероприятия, проводимые с контактными медицинскими работниками. Меры личной безопасности при контакте с больным.			
	5.Менингококковая инфекция. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник инфекции. Инкубационный период. Клинические формы и их проявление. Осложнения. Диагностика. Лечение. Меры личной безопасности при контакте с больными. Госпитализация больного			
	6.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки пациентов в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.8.3. Вирусный гепатит и ВИЧ-инфекция	1.Источник ВИЧ-инфекции, факторы и пути передачи.	2	-	2
	2.Контингенты лиц, уязвимые по ВИЧ-инфекции.			
	3. Основные клинические проявления ВИЧ-инфекции.			
	4. Особенности ухода за ВИЧ-инфицированными пациентами.			
	5.Мероприятия по профилактике ВИЧ-инфекции.			
	6. Гемоконтактные гепатиты В, С, Д. Механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска. Исходы острых и хронических гепатитов. Интенсивность хронизации процесса. Специфическая и неспецифическая профилактика гепатитов. Схемы вакцинации. Диагностика гепатитов. Маркеры гепатитов при скрининговом обследовании в ИФА. Медосмотр работников СМП на гепатиты			
Практическое занятие №15. Проведение обследования пациента при инфекционных заболеваниях и неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в		-	4	4

соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации				
Тема 3.2.9. Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов		16	12	28
Тема 3.2.9.1. Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавливания	1.Травмы опорно-двигательного аппарата.	2	-	2
	2.Классификация переломов. Диагностика переломов костей конечностей, таза, плечевого пояса, позвоночника на догоспитальном этапе.			
	3.Травматический шок. Причины возникновения. Критерии постановки диагноза. Профилактика и лечение шока. Особенности транспортировки.			
	4.Виды травм. Вывихи. Клиническая картина. Диагностические критерии. Неотложная помощь. Техника наложения транспортных шин различного вида.			
	5.Ампутационная травма. Классификация ран. Принципы и особенности обработки ран в зависимости от вида раны, сроков их получения и локализации.			
	6.Синдром длительного сдавления. Патологические механизмы, лежащие в основе его развития. Клиническая картина.			
	7.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.9.2. Травмы грудной клетки и живота	1.Травмы грудной клетки. Классификация. Клиническая картина открытых и закрытых повреждений груди.	2	-	2
	2. Травмы живота. Классификация. Клиническая картина и диагностика на догоспитальном этапе открытых и закрытых повреждений живота.			
	3. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Принципы определения ведущего повреждения.			

	4.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.9.3. Открытая и закрытая черепно-мозговая травма	1.Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Классификация.	2	-	2
	2. Механизмы развития и виды закрытой ЧМТ. Диагностика закрытой ЧМТ различной степени тяжести. Объем помощи на догоспитальном этапе. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений (отека мозга, судорожном синдроме, нарушениях сознания).			
	3. Открытая ЧМТ. Механизмы развития и виды открытой ЧМТ. Диагностика открытой ЧМТ различной степени тяжести.			
	4.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.9.4. Позвоночно-спинальные травмы	1.Позвоночно-спинальные травмы. Классификация. Механизмы развития и виды повреждений спинного мозга. Диагностика. Критерии позвоночно- спинальной травмы в зависимости от уровня повреждения.	2	-	2
	2. Принципы фиксации и особенности транспортировки в зависимости от уровня повреждения. Медикаментозная помощь в остром периоде и при спинальном шоке.			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания			

	скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие №16. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.9.5. Травмы глаз и другие неотложные состояния в офтальмологии	1. Ранения век, орбиты глаза и глазного яблока, инородные тела глазного яблока. Клиническая картина. Диагностика на догоспитальном этапе.	2	-	2
	2.Ожоги глаз. Клинические особенности химических и термических ожогов глаз. Объем неотложной помощи, показания к госпитализации.			
	3.Острый приступ глаукомы. Клиническая картина. Диагностика.			
	4.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие №17. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации		-	4	4

и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.				
Тема 3.2.9.6. Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов	1.Острые воспалительные заболевания миндалин глотки. Виды ангин. Клиническая картина. Осложнения ангины. Показания к госпитализации.	2	-	2
	2. Острые заболевания гортани и трахеи. Клиника стенозирующего ларинготрахеита. Диагностические критерии стеноза гортани. Понятие «истинного» и «ложного» крупа.			
	3. Острые заболевания уха. Клиническая картина острого среднего отита у взрослых и детей. Осложнения острого отита. Диагностические критерии острого мастоидита.			
	4. Термические и химические ожоги ЛОР-органов. Клиническая картина. Возможные осложнения.			
	5.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.9.7. Неотложная помощь при травмах ЛОР-органов, инородных телах ЛОР-органов и кровотечениях из ЛОР-органов.	1.Травмы носа. Классификация травм носа. Диагностические критерии повреждений костей и хрящей носа.	2	-	2
	2. Носовые кровотечения. Причины. Показания для тампонады носа. Техника задней и передней тампонады носа.			
	3. Инородные тела носа, уха, глотки и пищевода, гортани и трахеи. Диагностика.			
	4. Травмы глотки и пищевода, гортани и трахеи. Причины. Клиническая картина.			
	5.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			

Практическое занятие №18. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.9.8. Термические повреждения	1.Ожоги. Классификация ожогов. Степени. Клиническая картина в зависимости от степени повреждения. Определение площади ожогов. Ожоговый шок. Патогенез. Диагностика. Критерии.	2	-	2
	2.Отморожение. Степени. Клиническая картина отморожения в дореактивном и реактивном периоде.			
	3. Общее охлаждение. Основные патологические механизмы, лежащие в основе общего охлаждения. Степени. Клиническая картина.			
	4. Тепловые травмы (тепловой удар, тепловой обморок, тепловое истощение, тепловая судорога, тепловое обезвоживание, тепловое утомление, тепловой отек, солнечный удар, солнечный ожог). Основные патологические механизмы, лежащие в основе тепловой травмы. Клиническая картина.			
	5.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.10. Неотложная помощь при острых отравлениях		6	4	10
Тема 3.2.10.1. Общие вопросы	1.Определение понятий «яд», «токсичность», «отравление»	2	-	2
	2.Классификация отравлений и ядов			

токсикологии	3.Стадии острого отравления			
	4.Общие принципы лечения острых отравлений			
	5.Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе			
Тема 3.2.10.2. Диагностика и лечение наиболее распространенных видов острых отравлений	1.Отравление алкоголем и его суррогатами, психотропными лекарственными препаратами, прижигающими ядами, солями тяжелых металлов, ядами растительного и животного происхождения	2	-	2
	2.Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.10.3. Острые отравления ядовитыми газами. Особенности организации экстренной медицинской помощи при массовых отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами	1.Острые отравления ядовитыми газами. Классификация сильнодействующих ядовитых веществ. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь при отравлении хлором, аммиаком, сероводородом, угарным газом.	2	-	2
	2. Особенности организации экстренной медицинской помощи при массовых отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами			
	3.Общие принципы лечения острых отравлений			
	4.Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе			
	5.Обследование пациентов с острыми отравлениями			
	6.Посиндромная экстренная медицинская помощь больным с острыми отравлениями			
	7.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 пациента в зависимости от тяжести состояния и уровня сознания			
	8.Особенности применения антидотов на догоспитальном этапе			
	9.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на			

	догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие №19. Проведение обследования пациента на с острым отравлением догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии пациенту с острым отравлением на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.		-	4	4
Тема 3.2.11. Неотложная помощь в педиатрии		8	12	20
Тема 3.2.11.1. Первичные реанимационные мероприятия новорожденному. Особенности сердечной реанимации в детском возрасте	1.Признаки новорожденного. Признаки доношенности и недоношенности. Оценка состояния новорожденного. Шкала Апгар. Понятие. Первичный туалет новорожденного. Обработка пуповины.	2	-	2
	2. Проведение СЛР у новорожденного, у детей грудного, дошкольного, школьного возрастов			
Практическое занятие №20. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными		-	4	4

параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.				
Тема 3.2.11.2. Посиндромная неотложная помощь детям	1.Посиндромная неотложная помощь детям при острой дыхательной недостаточности, острой сердечной недостаточности и кровообращения.	2	-	2
	2. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Тема 3.2.11.3. Острые отравления, аллергические реакции у детей	1.Острые отравления. Пути попадания яда в организм. Наиболее частые причины острых отравлений. Особенности оказания неотложной помощи (техника промывания желудка, очистка кишечника, инфузионная терапия. Расчет жидкости в зависимости от веса и возраста ребенка)	2	-	2
	2.Острые аллергические реакции у детей. Основные причины. Особенности клинических проявлений аллергических реакций у детей.			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие №21. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными		-	4	4

параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации.				
Тема 3.2.11.4. Острые хирургические и острые урологические заболевания детей. Особенности травматологии детского возраста	1.Острые хирургические и острые урологические заболевания у детей. Диагностика на догоспитальном этапе острого аппендицита, острой непроходимости кишечника, ущемления грыжи, фимоза, парафимоза, почечной колики.	2	-	2
	2. Особенности травматологии детского возраста. Родовые травмы скелета новорожденных. ЧМТ у детей. Компрессионные переломы позвоночника. Переломы, вывихи конечностей. Ожоги у детей. Особенности течения ожоговой болезни. Химические ожоги пищевода. Клиника. Диагностика.			
	3.Тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Принципы фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Часто встречающиеся ошибки терапии. Алгоритм действия фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Правила, принципы и виды транспортировки в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки и мониторирования состояния пациента			
Практическое занятие №22. Проведение обследования пациента на догоспитальном этапе. Определение тяжести состояния пациента. Выделение ведущего синдрома и проведение дифференциальной диагностики. Работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой. Оказание неотложной медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи согласно стандартам оказания скорой медицинской помощи, с оценкой ее эффективности. Проведение сердечно-легочной реанимации с осуществлением контроля за основными параметрами жизнедеятельности пациента. Осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи. Определение показаний к госпитализации и осуществление транспортировки пациента. Осуществление мониторинга состояния пациента на всех этапах догоспитальной помощи. Заполнение медицинской документации. Дифференцированный зачет		-	4	4
Итоговая аттестация - экзамен		6	-	6

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основная литература

1. Демичев, С.В. Первая помощь: учебник/ С.В. Демичев.- М.: Гэотар-Медиа,2017.- 192с.:ил.

2. Зарянская, В.Г. Основы реаниматологии и анестезиологии: уч. пособие/В.Г. Зарянская. -Ростов н/Д.: Феникс,2016.-382с.

3. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник/А.Л. Верткин и др.-М.: Гэотар- Медиа,2016.- 538с.

Электронные источники

- Электронная библиотека Консультант студента

- Министерство здравоохранения и социального развития РФ // Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.minzdravsoc.ru (дата обращения: 31.08.2018).

- http://www.fss.ru/ru/news/50566.shtml.

- http://www.consultant.ru/ – нормативные документы;

- http://www.recipe.ru/ – нормативные документы;

- http://www.med-pravo.ru – нормативные документы.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие основные виды учебных занятий: лекции и практические занятия.

6.2. Особенности организации процесса реализации программы ДПО:

- занятия проводятся в очной форме, без отрыва от работы;
- занятия организуются на добровольных началах всех сторон;
- создание комфортных условий пребывания слушателей на занятиях.

6.3. Консультативная поддержка слушателей по вопросам обучения и охраны труда.

6.4. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе повышения квалификации:

- высшее (среднее) медицинское образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля и (или) педагогическое образование.

6.5. Каждый слушатель обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждому модулю.

Материально – технические условия реализации программы

Мебель и стационарное оборудование

- стол ученический
- стул ученический
- стол преподавателя
- стул преподавателя
- шкафы
- доска
- жалюзи

Технические средства обучения

- компьютер (ноутбук)
- проектор мультимедийный
- экран для проектора
- принтер

Медицинская мебель, медицинское оборудование, приборы, лабораторная посуда; тренажеры, симуляторы, манекены, фантомы, медицинский инструментарий

- стол манипуляционный (2),
- штатив для в/в вливания (2),
- фонендоскопы
- аппарат ЭКГ;

-манекен половины туловища человека для обучения СЛР. Модель CPR169 (2),

фантом таза (навыки постановки клизмы, внутримышечных инъекций, обработки стомы) (3),

- фантом руки для в/в, п/к, в/к инъекций (2),

-накладка на руку для отработки п/к и в/к инъекций (3),

- фантом головы с пищеводом и желудком (3),
- фантом ягодиц (для отработки навыков внутримышечных инъекций) (3).
- жгут для остановки кровотечения,
- жгут для в/в инъекции,
-грелка,
-пузырь для льда,
-кружка мерная,
-ведро с крышкой для промывных вод,
-таз пластиковый,
-пинцеты,
-пакет гипотермический ,
-воздуховоды,
-комплект шин,
- шина воротник Щанца,
-шприцы одноразовые разные,
-системы для в/в кап. введения лекарственных средств,
-зонды желудочные разные,
-роторасширитель,
- языкодержатель .
- индивидуальные средства защиты: медицинские шапочки, медицинские маски, перчатки, фартуки (клеенчатые, одноразовые) защитные, одноразовые маски для ИВЛ
-многоразовые и одноразовые емкости для сбора мед. отходов классов А, Б.
- кушетка смотровая медицинская (1),
- манекен - симулятор учебный для сердечно-легочное реанимации JY/CPR-016 с электронной и графической регистрацией данных (1)
-мешок Амбу (1)
- интубационная трубка(3)
-ларинкоскоп (1)
-защитные одноразовые маски для ИВЛ
-кожные антисептики,
дезинфектанты

7. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

Третьякова Елена Николаевна,
преподаватель фармакологии
ОГБПОУ «Саянский медицинский колледж»

Цауне Елена Викторовна,
преподаватель профессионального модуля Выполнение работ по профессии
Младшая медицинская сестра по уходу за больными
ОГБПОУ «Саянский медицинский колледж»

Пыжьянова Ирина Васильевна,
методист ОГБПОУ «Саянский медицинский колледж»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СКОРАЯ И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ