

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Исковской области
«Великолукский медицинский колледж»

Дополнительная профессиональная образовательная программа
Профессиональной переподготовки
«Скорая и неотложная помощь»

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
педагогического совета
31.08.2017 № 1
Директор колледжа
А.А.Шулаев



г. Великие Луки

2017 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Скорая и неотложная помощь» предназначена для профессиональной переподготовки специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Лечебное дело».

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам», Минздрава России от 10.02.2016 г. №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, осуществляющих профессиональную деятельность в области оказания скорой помощи населению в процессе транспортировки в условиях «скорой медицинской помощи» или вне медицинской организации.

Учебный план программы включает универсальные разделы (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие 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.

1.2. Планируемые результаты обучения

Специалист по «Скорой и неотложной помощи» должен обладать общими и профессиональными компетенциями.

1.2.1. Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных обязанностей эффективно и качественно;
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения задач, а также для своего профессионального и личностного развития;
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 6. Работать в коллективе и бригаде скорой медицинской помощи, эффективно общаться с коллегами по труду;
- ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения профессиональных задач;
- ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;
- ОК 9. Организовывать свое рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

1.2.2. Профессиональные компетенции:

- ПК 1. Проводить диагностику неотложных состояний;
- ПК 2. Определять тактику ведения пациента;
- ПК 3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе;
- ПК 4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий;
- ПК 5. Осуществлять контроль состояния пациента;
- ПК 6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар;
- ПК 7. Оформлять медицинскую документацию;
- ПК 8. Организовывать и оказывать экстренную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.
- ПК 9. Рационально организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических норм медицинской помощи;
- ПК 10. Планировать свою деятельность;
- ПК 11. Организовывать и контролировать выполнение требований противопожарной безопасности, техники безопасности на рабочем месте;
- ПК 12. Повышать профессиональную квалификацию и внедрять новые со-

временные формы работы.

Специалист по «Скорой и неотложной помощи» должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- структуру, основные аспекты деятельности медицинских организаций;
- правила эксплуатации медицинского инструмента и оборудования; медицинскую этику;
- психологию профессионального общения; основы медицины катастроф; основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности;
- теоретические основы организации скорой медицинской помощи взрослым, детям и при чрезвычайных ситуациях;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие работу скорой медицинской помощи, права и обязанности персонала бригады 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.

Специалист по «Скорой и неотложной 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 применяет объективные методы обследования больного (пострадавшего). Оценивает тяжесть его состояния;
- определять необходимость применения доступных методов исследования;
- получать необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц;
- выявлять общие и специфические признаки неотложного состояния;
- определять срочность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий;
- выбирать оптимальное тактическое решение, определяет показания к госпитализации и осуществляет ее;
- обеспечивать щадящую транспортировку пациента на носилках или 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, выполнение интубации трахеи с применением комбитьюба, ларингеальной маски или трубки; коникотомию, пункцию крикотиреоидной связки;
- применять наркотические и сильнодействующие препараты по назначению врача;
- осуществлять внутримышечное, интратрахеальное, непрерывное внутривенное, внутрикостное введение лекарственных средств, инфузионную терапию, пункцию и катетеризацию периферических вен;
- выполнять пункцию наружной яремной вены, системный тромболитический по назначению врача, определение уровня глюкозы, ингаляционную терапию с помощью небулайзера, кислородотерапию, 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;

- осуществлять 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.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

К освоению дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Скорая и неотложная помощь» допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело».

1.4. Нормативный срок освоения программы:

1.4.1. Профессиональной переподготовки – 7 учебных недель (252 часа), в том числе, теоретическая подготовка составляет 100 часов, практическая – 146 часов, итоговая аттестация – 6 часов. Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю.

1.4.2. повышения квалификации – 6 учебных недель (216 часов), в том числе, теоретическая подготовка составляет 96 часов, практическая – 114 часов, итоговая аттестация – 6 часов. Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю.

1.5. Форма обучения (бесплатная, платная)

1.5.1. По очной форме (с отрывом от работы не более 36 часов в неделю).

1.5.2. По очно-заочной форме (с частичным отрывом от работы).

1.5.3. По индивидуальному учебному плану (ИУП).

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

1.6.1. Вид профессиональной деятельности

Раздел Q - Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

1.6.2. профессиональные квалификационные группы, квалификационные уровни:

Код | КЧ | Наименование групп занятий

3 Специалисты среднего уровня квалификации

32 7 Средний медицинский персонал здравоохранения

325 0 Прочий средний медицинский персонал здравоохранения

3258 2 Средний медицинский персонал скорой помощи

4 квалификационный уровень

II. Требования к содержанию дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы профессиональной переподготовки «Скорая и неотложная помощь»

2.1. Учебный план ДПО профессиональной переподготовки:

2.1.1. групповая подготовка;

2.1.2. по индивидуальному учебному плану

2.2. Учебная программа ДПО профессиональной переподготовки.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ по ИУП
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
“Скорая и неотложная помощь”

№№ п/п	Наименование темы	Количество учебных часов							Форма контроля
		Теория			Практика (симуляционные занятия)			Всего	
		всего	Кон- суль- тации	С/р	Всего	Кон- суль- тации	С/Р		
3 (4+5)	4	5	6 (7+8)	7	8	9 (3+6)	10		
1.	Актуальные вопросы организации здравоохранения в РФ и организация службы СМП в РФ.	6	2	4	4	-	4	10	Зачет по разделу
1.1.	Здравоохранение в РФ. Организация службы СМП в городе и на селе.	2	1	1	4	-	4	6	нет
1.2.	Организация медицинского обеспечения населения при ЧС	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос
1.3.	Биоэтика и профессиональная этика. Основы психологии	2	-	2	-	-	-	2	Устный опрос
2	Реанимация в условиях СМП.	10	4		16	2		26	Зачет по разделу
2.1.	Общие вопросы реаниматологии и реанимации.	2	-	-	-			2	Устный опрос
2.2.	Искусственное обеспечение газообмена и кровообращения у больных в терминальном состоянии.	-	-	-	8	1	7	8	Устный опрос, проверка практических навыков
2.3.	Внезапная смерть. Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.4.	Экстренная помощь больным в состоянии шока. Кровотечения, геморрагический шок.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.5.	Рефлекторный (болевого шок)	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков

2.6.	Экстренная помощь больным в коматозном состоянии.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.7.	Манипуляции на до госпитальном этапе при наступлении терминального состояния.	-			4	1	3	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3	Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.	58	22	36	34	3	33	92	Зачет по разделу
3.1.	Неотложные состояния при заболеваниях ССС.	14	5	9	12	-	12	26	
3.1.1	Основы ЭКГ	2	-	2	4	1	3	6	Проверка практических навыков
3.1.2	Ишемическая болезнь сердца. ЭКГ.	2		2	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.3	Инфаркт миокарда. ЭКГ	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.4	Нарушения сердечного ритма. Классификация, диагностика.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.5	Лечение аритмий на догоспитальном этапе.	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.6	Артериальная гипертензия.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.7.	Тромбоэмболия легочной артерии. ОСН.	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.	Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы	6	4	2	4	-	4	10	
3.2.1	Острая дыхательная недостаточность	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.2	Бронхиальная астма.	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.3	Острая пневмония, грипп, ОРВИ.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.3.	Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы.	2	-	2	2	-	2	4	

3.4.	Острые неврологические заболевания и психические расстройства	4	2	2	10	2	8	14	
3.4.1	Острые сосудистые заболевания головного мозга	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.2.	Судорожный синдром, острые психические расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.3	Острые заболевания ПНС	-	-	-	4	1	3	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.4.	Острые неврологические заболевания и психические расстройства	-	-	-	4	1	3	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.5.	Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта	6	3	3	4	-	-	10	
3.5.1	Острые кровотечения из ЖКТ. Прободные язвы, о. кишечная непроходимость, ущемление грыжи.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.5.2	О. аппендицит, холецистит, панкреатит и холецистопанкреатит	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.5.3.	Неотложные состояния при урологических заболеваниях.	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.6.	Неотложная акушерско-гинекологическая помощь.	6	2	4	2	-	2	8	
3.6.1.	Роды и их ведение вне специализированного учреждения	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.6.2	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии	4	1	3	-	-	-	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.	Инфекционные заболевания	20	6	14	-	-	-	20	
3.7.1	Общие вопросы эпидемиологии. ОКИ. Ботулизм.	4	1	3	-	-	-	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.2	Воздушно-капельные и трансмиссивные инфекции.	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков

3.7.3.	Вирусные гепатит В. Профилактика в работе фельдшера СМП.	2	1	1	-	-	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.4.	ВИЧ- инфекция. Профилактика, Эпидемиология. Аварийные ситуации	4	1	3	-	-	-	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.5.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в работе фельдшера СМП	8	2	6	-	-	-	8	Устный опрос, проверка практических навыков
4.	Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов	16	7	9	26	1	25	42	Зачет по разделу
4.1.	Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавления. Обработка ран.	2	1	1	4	-	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.2.	Травмы грудной клетки и живота.	2	1	1	4	-	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.3.	Черепно-позвоночные и позвоночно-спинальные травмы	4	2	2	6	-	6	10	
4.3.1	<i>Открытая и закрытая черепно-мозговая травма</i>	2	1	1	4	-	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.3.2	<i>Позвоночно-спинальные травмы</i>	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
4.4.	Неотложные состояния в офтальмологии. Травмы глаз.	2	1	1	4	-	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.5.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах ЛОР-органов	4	2	2	4	-	4	8	
4.5.1.	<i>Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов.</i>	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
4.5.2.	<i>Травмы ЛОР-органов</i>	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
4.6.	Избранные вопросы манипуляционной техники	2	-	2	4	1	3	6	проверка практических навыков
5.	Неотложная помощь при острых отравлениях	4	-	4	2	-	2	6	Зачет по разделу
5.1.	Диагностика и лечение острых отравлений	2	-	2	-	-	-	2	Устный опрос
5.2.	Острые отравления ядовитыми газами. Массовые	2	-	2	-	-	-	2	Устный опрос

	отравления								
5.3.	Методы активной детоксикации в условиях СМП	-	-	-	2	-	2	2	Устный опрос
6.	Неотложная помощь в педиатрии	6	3	3	14	-	14	20	Зачет по разделу
6.1.	Особенности СЛР в детском возрасте	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос
6.2.	Посиндромная неотложная помощь детям	2	1	1	4	-	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
6.3.	Острые отравления и аллергические реакции у детей	2	1	1	4	-	4	6	Устный опрос
6.4.	Особенности хирургических заболеваний и травм у детей	-	-	-	4	-	4	4	Устный опрос
7	Медицинская информатика	-	-	-	4	-	4	4	проверка практических навыков
8	Региональный компонент.	-	-	-	8	2	6	8	
8.1.	Организация легального оборота НС и ПВ в условиях СМП	-	-	-	4	1	3	4	Устный опрос
8.3.	Избранные вопросы профилактики ВБИ в условиях СМП. Прививки.	-	-	-	4	1	3	4	Устный опрос
9.	Стажировка				36	7	29	36	зачет
10.	Экзамен.				6		6	6	Тестирование, собеседование, зачет по практическим навыкам
ИТОГО консультативные часы 52 в т.ч. (т-37, пр - 15		100	37	63	152	15	137	252	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Скорая и неотложная помощь» групповая подготовка

№ п/п	Наименование темы	Количество учебных часов			Форма контроля
		теория	Практика (симуляцион ные занятия)	всего	
1.	Актуальные вопросы организации здравоохранения в РФ и организация службы СМП в РФ.	6	4	10	
1.1.	Здравоохранение в РФ. Организация службы СМП в городе и на селе.	2	4 /2	6	нет
1.2.	Организация медицинского обеспечения населения при ЧС	2	-	2	Устный опрос
1.3.	Биоэтика и профессиональная этика. Основы психологии	2	-	2	Устный опрос
2	Реанимация в условиях СМП.	10	16	26	
2.1.	Общие вопросы реаниматологии и реанимации.	2	-	2	Устный опрос
2.2.	Искусственное обеспечение газообмена и кровообращения у больных в терминальном состоянии.	-	8 /4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
2.3.	Внезапная смерть. Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.4.	Экстренная помощь больным в состоянии шока. Кровотечения, геморрагический шок.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.5.	Рефлекторный (болевогой шок)	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
2.6.	Экстренная помощь больным в коматозном состоянии.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.7.	Манипуляции на до госпитальном этапе при наступлении терминального состояния.	-	4	4	Устный опрос, проверка практических навыков

3	Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.	58	34	92	
3.1.	Неотложные состояния при заболеваниях ССС.	14	12	26	
3.1.1	Основы ЭКГ	2	4	6	Устный опрос, проверка
3.1.2	Ишемическая болезнь сердца. ЭКГ.	2	2	4	Устный опрос, проверка
3.1.3	Инфаркт миокарда. ЭКГ	2	2	4	Устный опрос, проверка
3.1.4	Нарушения сердечного ритма. Классификация, диагностика.	2	2	4	Устный опрос, проверка
3.1.5	Лечение аритмий на догоспитальном этапе.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.6	Артериальная гипертензия.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.7.	Тромбоэмболия легочной артерии. ОСН.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.	Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы	6	4	10	
3.2.1	Острая дыхательная недостаточность	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.2	Бронхиальная астма.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.3	Острая пневмония, грипп, ОРВИ.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.3.	Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.	Острые неврологические заболевания и психические расстройства	4	10	14	
3.4.1	Острые сосудистые заболевания головного мозга	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.2.	Судорожный синдром, Наркомания и лекарственная зависимость	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.3	Острые заболевания ПНС		4	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.4.4.	Острые психические расстройства	-	4	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.5.	Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта	6	4	10	

3.5.1	Острые кровотечения из ЖКТ. Прободные язвы, о. кишечная непроходимость, ущемление грыжи.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.5.2	О. аппендицит, холецистит, панкреатит и холецистопанкреатит	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.5.3.	Неотложные состояния при урологических заболеваниях.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.6.	Неотложная акушерско-гинекологическая помощь.	6	2	8	
3.6.1.	Роды и их ведение вне специализированного учреждения	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.6.2	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии	4	-	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.	Инфекционные заболевания	20	-	20	
3.7.1	Общие вопросы эпидемиологии. ОКИ. Ботулизм.	4	-	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.2	Воздушно-капельные и трансмиссивные инфекции.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.3.	Вирусные гепатит В. Профилактика в работе фельдшера СМП.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.4.	ВИЧ- инфекция. Профилактика, Эпидемиология. Аварийные ситуации	4	-	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.7.5.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в работе фельдшера СМП	8		8	Устный опрос, проверка практических навыков
4.	Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов	16	26	42	
4.1.	Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавления. Обработка ран.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.2.	Травмы грудной клетки и живота.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.3.	Черепно-позвоночные и позвоночно-спинальные травмы	4	6	10	
4.3.1	Открытая и закрытая черепно-мозговая травма	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.3.2	Позвоночно-спинальные травмы	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков

4.4.	Неотложные состояния в офтальмологии. Травмы глаз.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.5.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах ЛОР-органов	4	4	8	
4.5.1.	Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
4.5.2.	Травмы ЛОР-органов	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
4.6.	Избранные вопросы манипуляционной техники	2	4	6	проверка практических навыков
5.	Неотложная помощь при острых отравлениях	4	2	6	
5.1.	Диагностика и лечение острых отравлений	2	-	2	Устный опрос
5.2.	Острые отравления ядовитыми газами. Массовые отравления	2	-	2	Устный опрос
5.3.	Методы активной детоксикации в условиях СМП	-	2	2	Устный опрос
6.	Неотложная помощь в педиатрии	6	14	20	
6.1.	Особенности СЛР в детском возрасте	2	2	4	Устный опрос
6.2.	Посиндромная неотложная помощь детям	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
6.3.	Острые отравления и аллергические реакции у детей	2	4	6	Устный опрос
6.4.	Особенности хирургических заболеваний и травм у детей	-	4	4	Устный опрос
7	Медицинская информатика	-	4	4	проверка практических навыков
8	Региональный компонент.	-	8	8	
8.1.	Организация легального оборота НС и ПВ в условиях СМП	-	4	4	Устный опрос
8.3.	Избранные вопросы профилактики ВБИ в условиях СМП. Прививки.	-	4	4	Устный опрос
9.	Стажировка на станции СМП (выездные бригады)		36		зачет
10.	Экзамен		6	6	
	ВСЕГО:	100	152	252	

**Учебная программа ДПО
профессиональной переподготовки по «Скорой и неотложной помощи»**

252 часа

№ п/п	Содержание (образовательный минимум)	кол-во часов теория/ практика	Профессиональные требования
1.	Актуальные вопросы организации здравоохранения в РФ и организация службы СМП в РФ.	6/4	
1.1.	Здравоохранение в РФ. Организация службы СМП в городе и на селе.	2/4	<p>Статистика здоровья населения в Российской Федерации. Первичная медико-санитарная помощь: понятие о первичной медико-санитарной помощи, роль, задачи и принципы первичной медико-санитарной помощи, роль службы скорой медицинской помощи в осуществлении основных задач первичной медико-санитарной помощи. Федеральные целевые программы в области охраны здоровья и роль скорой медицинской помощи в их реализации. Основы медицинского страхования, организация работы лечебно-профилактических учреждений в новых экономических условиях.</p> <p>Структура службы скорой медицинской помощи в городской и сельской местности. Организация работы службы скорой медицинской помощи. Нормативные акты, регламентирующие деятельность службы скорой медицинской помощи. Организация работы выездного персонала скорой медицинской помощи. Должностные обязанности, права выездного фельдшера скорой медицинской помощи. Правовые аспекты ответственности медицинского работника. Учетно-отчетная документация, вводимая выездным персоналом скорой медицинской помощи.</p>
1.2.	Организация медицинского обеспечения населения при ЧС	2/0	<p>Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС). Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система по предупреждению и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф, как функциональное звено РСЧС: её структура и задачи. Принципы организации медицинской помощи населению при ЧС. Этапы медицинского обеспечения населения при ЧС. Формирования экстренной медицинской помощи. Действия персонала скорой медицинской помощи при ЧС. Медицинская сортировка пострадавших при ЧС. Задачи, виды и характеристика сортировочных групп.</p>
1.3.	Биоэтика и профессиональная этика. Основы психологии	2/0	<p>Этика и деонтология среднего медицинского работника. Основы медицинской этики и деонтологии. Основные требования, нормы, правила медицинской деонтологии. Категории медицинской этики. Требования, предъявляемые к личности фельдшера. Этика взаимоотношений медицинских работников, фельдшера и больного. Врачебная тайна. Понятие о субординации в работе фельдшера.</p>

2	Реанимация в условиях СМП.	10/16	
2.1.	Общие вопросы реаниматологии и реанимации.	2/0	<p>Служба медицины катастроф как составная часть медицинской службы гражданской обороны. Ее задачи и принципы организации. Виды медицинской службы Формирования, учреждения, органы управления службы экстренной медицинской помощи. Понятие об аварии, катастрофе. Их последствия. Характеристика Фаз (периодов) после возникновения очага поражения. Действия среднего медицинского работника во время Фазы изоляции. Виды медицинской сортировки. Перечень пораженных, оказание медицинской помощи которым проводится в первую очередь. Обязательный объем медицинской помощи на догоспитальном этапе. Обязанности медицинского персонала при получении сообщения об аварии или катастрофе. Функциональные обязанности. Психологические особенности работы. Особенности работы Фельдшера в условиях катастроф и аварий в очагах массовых инфекций</p>
2.2.	Искусственное обеспечение газообмена и кровообращения у больных в терминальном состоянии.	0/8	<p>Характеристика зон химического поражения СДЯВ. Медико-тактическая характеристика очага СДЯВ. Основные мероприятия по организации медицинской помощи при возникновении очагов СДЯВ. Характеристика токсических веществ. Пути поступления в организм, диагностика, оказание неотложной помощи и интенсивная посиндромная терапия. Специфическая антидотная терапия.</p> <p>Понятия о терминальных состояниях. Понятия о сердечно-легочной реанимации. Показания и противопоказания к проведению СЛР. Методика СЛР, техника проведения ИВЛ, Н.М.С, введение воздуховода. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации.</p>
2.3.	Внезапная смерть. Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме.	2/2	<p>Неотложная помощь при ожогах, отморожениях, перегреваниях. Профилактика ожогового шока. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении, удушении, электротравме, синдроме длительного сдавления. Неотложная помощь при укусах змей.</p>
2.4.	Экстренная помощь больным в состоянии шока. Кровотечения, геморрагический шок.	2/2	<p>Шок: определение. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного при шоке. Диагностические критерии и шока. Классификация шока. Причины развития гиповолемического, кардиогенного, перераспределительного и обструктивного шока. Общие принципы лечения шока.</p> <p>Определение понятия кровотечение. Классификация кровотечений. Диагностика кровотечений. Сравнительная характеристика способов временной остановки кровотечений. Геморрагический шок. Особенности патогенеза геморрагического шока. Лечение геморрагического шока на догоспитальном этапе.</p> <p>Особенности транспортировки больных.</p>
2.5.	Рефлекторный (болевого шок)	2/0	<p>Рефлекторный шок. Особенности патогенеза и особенности клинической картины рефлекторного шока. Профилактика и лечение рефлекторного шока на догоспитальном этапе. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи. Классификация анальгетических средств. Сравнительная</p>

2.6.	Экстренная помощь больным в коматозном состоянии.	2/2	<p>характеристика анальгетических средств. Показания и противопоказания к их применению, побочные эффекты и методы их устранения.</p> <p>Коматозное состояние: определение, диагностические критерии коматозного состояния. Глубина коматозного состояния, диагностические критерии поверхностной и глубокой комы. Основные причины развития коматозного состояния. Особенности обследования больных в коматозном состоянии. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи при выявлении коматозного состояния у больного и последовательность обязательных мероприятий, осуществляемых при выявлении коматозного состояния.</p>
2.7.	Хирургические манипуляции на догоспитальном этапе при наступлении терминального состояния.	0/4	Показания для коникотомии и венесекции, оснащение. Техника коникотомии и венесекции.
3	Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.	58/34	
3.1.	Неотложные состояния при заболеваниях ССС.	14/12	
3.1.1	<i>Основы ЭКГ</i>	2/4	<p>Роль электрокардиографического исследования в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы. Понятие об электрокардиографии. Устройство электрокардиографов. Образование зубцов и интервалов ЭКГ, их обозначение. Зубцы и интервалы нормальной ЭКГ.</p>
3.1.2	<i>Ишемическая болезнь сердца. ЭКГ.</i>	2/2	<p>Обследование больного с ишемической болезнью сердца. Диагностика ишемической болезни сердца на догоспитальном этапе. Оказание помощи больным с острым инфарктом миокарда, приступом стенокардии, острой сердечной недостаточностью и жизнеопасными нарушениями сердечного ритма, осложнившими течение ИБС.</p>
3.1.3	<i>Инфаркт миокарда. ЭКГ</i>	2/2	<p>Клинические формы острого инфаркта миокарда. Диагностика острого инфаркта миокарда. Электрокардиографическая диагностика острого инфаркта миокарда. Лечение больных с неосложненным острым инфарктом миокарда на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больных с острым инфарктом миокарда. Виды осложнений острого инфаркта миокарда. Клиническая картина кардиогенного шока и острой сердечной недостаточности. Механизмы, лежащие в основе развития шока у больных с острым инфарктом миокарда. Лечение на догоспитальном этапе больных с острым инфарктом, осложненным кардиогенным шоком и острой сердечной недостаточностью. Критерии транспортабельности больных с кардиогенным шоком и острой сердечной недостаточностью.</p>
3.1.4	<i>Нарушения сердечного ритма. Классификация, диагностика.</i>	2/2	<p>Электрофизиологические функции сердца и их роль в формировании правильного ритма сердца. Виды аритмий. Клинические проявления различного вида аритмий. Электрокардиографическая диагностика аритмий (экстрасистолии, мерцания и трепетания предсердий, пароксизмальной тахикардии, синдрома слабости синусового узла и</p>

3.1.5 <i>Лечение аритмий на догоспитальном этапе.</i>	2/0	атриовентрикулярной блокады). Классификация антиаритмических препаратов. Сравнительная характеристика антиаритмических препаратов, применяемых в условиях скорой медицинской помощи. Показания для экстренного применения антиаритмических препаратов. Лечение жизнеопасных тахи- и брадиаритмий на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации больных с аритмиями.
3.1.6 <i>Артериальная гипертензия.</i>	2/2	Критерии нормального, "пограничного" и повышенного артериального давления. Причины повышения артериального давления. Гипертоническая болезнь: классификация, клиническая картина. Кризы при гипертонической болезни: типы кризов, клиническая картина, осложнения. Гипотензивные средства, применяемые на догоспитальном этапе, их сравнительная характеристика. Неотложная помощь при кризах. Показания для госпитализации больных с гипертонической болезнью. Симптоматические гипертензии: виды, особенности течения и лечения на догоспитальном этапе.
3.1.7 <i>Тромбоэмболия легочной артерии. ОСН.</i>	2/0	ТЭЛА: Определение. Этиология. Патологические механизмы, лежащие в основе развития синдромов, характерных для клинической картины тромбоэмболии легочной артерии (острая дыхательная недостаточность, острая правожелудочковая недостаточность). Клиническая картина; диагностика на догоспитальном этапе.
3.2. Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы	6/4	
3.2.1 <i>Острая дыхательная недостаточность</i>	2/2	Острая дыхательная недостаточность: определение, причины развития, классификация, клиническая картина, диагностические критерии. Общие принципы лечения острой дыхательной недостаточности. Критерии транспортабельности больных с острой дыхательной недостаточностью и особенности транспортировки. Обследование больных с дыхательной недостаточностью, диагностика дыхательной недостаточности, определение степени дыхательной недостаточности. Лечение острой дыхательной недостаточности.
3.2.2 <i>Бронхиальная астма.</i>	2/0	Бронхиальная астма: классификация, клиническая картина заболевания. Особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания и его стадии. Лечение бронхиальной астмы в условиях скорой медицинской помощи. Сравнительная характеристика лекарственных средств, применяемых для купирования приступов бронхиальной астмы. Астматический статус: основные патологические механизмы, лежащие в основе его развития, диагностические критерии и лечение. Показания к госпитализации больных с бронхиальной астмой. Обследование больных с бронхиальной астмой. Диагностические критерии приступа бронхиальной астмы и астматического статуса. Лечение приступа бронхиальной астмы и астматического статуса.
3.2.3 <i>Острая пневмония, грипп, ОРВИ.</i>	2/2	Острая пневмония: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Неотложные состояния в клинике

			<p>острой пневмонии, их диагностика и лечение на догоспитальном этапе. Острые респираторные вирусные инфекции: этиология, патогенез, клиника, неотложные состояния при ОРВИ, их диагностика и лечение.</p> <p>Показания для госпитализации больных с ОРВИ.</p> <p>Обследование больных острой пневмонией. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Диагностика неотложных состояний при острой пневмонии и оказание помощи при них.</p>
3.3.	Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы.	2/2	<p>Сахарный диабет: патогенез, классификация. Клиническая картина инсулинозависимой и инсулиннезависимой формы сахарного диабета. Неотложные состояния у больных сахарным диабетом. Факторы, провоцирующие развитие диабетической и гипогликемической комы. Диагностические критерии диабетической прекомы и комы. Диагностические критерии гипогликемической прекомы и комы. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.</p> <p>Диффузный и узловой токсический зоб. Клиническая картина. Неотложные состояния у больных с токсическим зобом. Факторы, способствующие развитию тиреотоксического криза. Диагностические критерии тиреотоксического криза. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.</p>
3.4.	Острые неврологические заболевания и психические расстройства	4/10	<p>Виды острых аллергических реакций. Патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая картина крапивницы, отека Квинке, анафилактического шока, болезни Лайелла. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Лечение острых аллергических реакций на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации больных с острыми аллергическими реакциями.</p>
<i>3.4.1</i>	<i>Острые сосудистые заболевания головного мозга</i>	<i>2/0</i>	<p>Преходящие нарушения мозгового кровообращения оболочечные кровоизлияния, геморрагические инсульты и ишемические инсульты. Этиология, патогенез.</p> <p>Клиническая картина. Диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная помощь. Показания госпитализации. Особенности транспортировки. Осложнения острых сосудистых заболеваний: отек головного мозга, неврологические комы– диагностика, объем мероприятий на догоспитальном этапе.</p> <p>Преходящие нарушения мозгового кровообращения оболочечные кровоизлияния, геморрагические инсульты и ишемические инсульты. Этиология, патогенез.</p> <p>Клиническая картина. Диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная помощь. Показания госпитализации. Особенности транспортировки. Осложнения острых сосудистых заболеваний: отек головного мозга, неврологические комы– диагностика, объем мероприятий на догоспитальном этапе.</p>
<i>3.4.2.</i>	<i>Судорожный синдром, острые психические расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость</i>	<i>2/2</i>	<p>Эпилепсия: этиология, классификация. Эпилептические припадки и эпилептический статус. Клиническая картина. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Судорожный синдром: причины, клиническая картина, неотложная помощь. Острые психические расстройства. Виды расстроенного сознания. Делириозный синдром.</p>

			<p>Психомоторное возбуждение. Этиология. Клиническая картина. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Объем неотложной помощи на догоспитальном этапе.</p> <p>Определение понятий "наркомания" и "лекарственная зависимость". Роль скорой помощи в профилактике распространения наркомании. Виды наркоманий. Клиника наркотического опьянения, наркотического отравления и абстинентного синдрома при наркоманиях. Тактика фельдшера скорой помощи при тяжелом абстинентном синдроме.</p>
3.4.3	<i>Острые заболевания ПНС</i>	0/4	<p>Невралгия, радикулиты, плекситы, невриты и полиневриты. Этиология. Клиническая картина. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Методики Местной анестезии, применяемые для лечения болевого синдрома. Показания к госпитализации.</p>
3.4.4.	<i>Острые неврологические заболевания и психические расстройства</i>	0/4	<p>Острые психические расстройства. Виды расстроенного сознания. Делириозный синдром. Психомоторное возбуждение. Этиология. Клиническая картина. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Объем неотложной помощи на догоспитальном этапе. Методика неврологического обследования на догоспитальном этапе. Диагностика и лечение на догоспитальном этапе геморрагического и ишемического инсультов, эпилептического припадка и эпилептического статуса, синдрома внутричерепной гипертензии и отека головного мозга. Диагностика и неотложная помощь при остром радикулите, невралгии лицевого и тройничного нервов.</p>
3.5.	Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта	6/4	
3.5.1	<i>Острые кровотечения из ЖКТ. Прободные язвы, о. кишечная непроходимость, ущемление грыжи.</i>	2/2	<p>Причины острых кровотечений из органов желудочно-кишечного тракта. Клиническая картина в зависимости от локализации источника кровотечения. Лечение на догоспитальном этапе. Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки Клиника, диагностические критерии, тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p>Острая кишечная непроходимость: виды, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой помощи.</p> <p>Виды грыж. Клинические формы ущемлений грыжи. Диагностические критерии ущемления грыжи. Тактика фельдшера скорой помощи.</p>
3.5.2	<i>О. аппендицит, холецистит, панкреатит и холецистопанкреатит</i>	2/0	<p>Острый аппендицит: классификация, клиническая картина, диагностические критерии, особенности клинической картины у больных старческого возраста. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p>Острый холецистит, острый панкреатит и холецистопанкреатит, этиология, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p>
3.5.3	<i>Неотложные состояния при урологических заболеваниях.</i>	2/2	<p>Мочекаменная болезнь: клиническая картина почечной колики, диагностические критерии, помощь на догоспитальном этапе; показания к госпитализации. Острый пиелонефрит, острый паранефрит, острый простатит: клиническая картина, диагностические критерии, помощь на догоспитальном этапе, показания к госпитализации. Острая задержка мочи: причины,</p>

		помощь на догоспитальном этапе. Обследование больных с урологическими заболеваниями. Клиническая картина острого пиелонефрита, острого паранефрита: почечной колики и острой задержки мочи. Объем помощи на догоспитальном этапе. Показания к катетеризации мочевого пузыря и техника катетеризации мочевого пузыря.
3.6.	Неотложная акушерско-гинекологическая помощь.	6/2
3.6.1	<i>Роды и их ведение вне специализированного учреждения</i>	2/2
3.6.2	<i>Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии</i>	4/0
		Регуляция родового акта. Периоды родов в головном и тазовом предлежаниях. Ведение родов в I, II и III периодах. Ручные пособия в родах. Гестозы. Виды гестозов. Диагностика гестозов. Неотложная помощь при рвоте, преэклампсии, эклампсии. Основные причины кровотечений во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Диагностика и неотложная помощь при кровотечениях. Критерии транспортабельности. Клиника внематочной беременности, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Апоплексия яичника, перекрут ножки кисты, узлов миомы. Острые воспалительные заболевания придатков матки, перитонит. Травмы половых органов. Дисфункциональные кровотечения. Диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Обследование беременных на догоспитальном этапе. Диагностика периодов родов. Ручное пособие в родах при головном и тазовом предлежании плода. Тактика фельдшера при задержке плода. Диагностика гестозов. Неотложная помощь при рвоте, преэклампсии и эклампсии. Диагностика на догоспитальном этапе острых воспалительных заболеваний женских половых органов, апоплексии яичника, перекрута ножки кисты и узлов миомы; дисфункциональных кровотечений. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Особенности транспортировки.
3.7.	Инфекционные заболевания	20/0
3.7.1	<i>Общие вопросы эпидемиологии. ОКИ. Ботулизм.</i>	4/0
		Статистика инфекционной заболеваемости в РФ и регионе. Понятие об инфекционном процессе. Формы инфекционного процесса. Роль носительства и латентных форм инфекций в эпидемиологическом процессе. Пути распространения инфекций. Периоды инфекционного заболевания. Критерии, по которым инфекционное заболевание относится к особо опасным инфекциям. Перечень особо опасных инфекций. Действия фельдшера скорой медицинской помощи при выявлении больного с особо опасным инфекционным заболеванием. Особенности эпидемиологии острых кишечных инфекций и пищевых токсикоинфекций. Клиническая картина дизентерии, холеры, брюшного тифа, сальмонеллеза, ботулизма. Неотложные состояния в клинике этих инфекционных заболеваний и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

3.7.2 <i>Воздушно-капельные и трансмиссивные инфекции.</i>	2/0	Дифтерия: Особенности эпидемиологии. Клинические формы. Дифференциальная диагностика дифтерии зева. Диагностические Критерии токсической дифтерии зева. Неотложные состояния при дифтерии и тактика фельдшера скорой медицинской помощи при них. Роль скорой медицинской помощи в профилактике дифтерии. Менингококковая инфекция. Особенности эпидемиологии. Клинические формы. Диагностические критерии менингококкемии, менингококкового менингоэнцефалита. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи при выявлении больного с генерализованными формами менингококковой инфекции. ГЛПС: особенности эпидемиологии. Клиническая картина. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Малярия: особенности эпидемиологии. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой помощи. Клещевой энцефалит: особенности эпидемиологии, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой помощи.
3.7.3 <i>Вирусные гепатит В. Профилактика в работе фельдшера СМП.</i>	2/0	Профилактика вирусного гепатита В и ВИЧ-инфекции при возникновении риска профессионального заражения.
3.7.4 <i>ВИЧ-инфекция. Профилактика, Эпидемиология. Аварийные ситуации</i>	4/0	Особенности эпидемиологии вирусного гепатита В и ВИЧ-инфекции. Заболеваемость вирусным гепатитом и ВИЧ-инфекцией в Российской Федерации и регионе. Клиническая картина вирусного гепатита В и ВИЧ-инфекции, диагностические критерии и профилактика.
3.7.5 <i>Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в работе фельдшера СМП</i>	8/0	Профилактика внутрибольничного распространения инфекции. Обработка изделий медицинского назначения.
4. Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов	16/26	
4.1. Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавления. Обработка ран.	2/4	Виды травм опорно-двигательного аппарата. Классификация переломов. Диагностика переломов костей конечностей, таза, плечевого пояса и позвоночника на догоспитальном этапе. Неотложная помощь. Профилактика и лечение травматического шока. Показания к госпитализации. Особенности транспортировки. Вывихи: клиническая картина. Диагностические критерии. Неотложная помощь. Показания к госпитализации. Ампутиционная травма: объем помощи на догоспитальном этапе, тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Синдром длительного раздавливания: патологические механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, тактика фельдшера скорой медицинской помощи; объем неотложных мероприятий на догоспитальном этапе. Обследование больных с ушибами, повреждениями мышц и связок с вывихами и переломами на догоспитальном этапе. Принципы транспортной иммобилизации. Техники наложения транспортных шин различного типа. Классификация ран. Принципы и особенности догоспитальной обработки ран в зависимости от вида раны и сроков, прошедших с момента нанесения. Особенности оказания помощи при ранениях различных частей тела: шеи; конечностей; лица.

4.2. Травмы грудной клетки и живота.	2/4	<p>Травмы грудной клетки: классификация. Клиническая картина открытых и закрытых повреждений груди. Неотложная помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки. Травмы живота: классификация. Клиническая картина и диагностика на догоспитальном этапе открытых и закрытых повреждениях живота.</p> <p>Неотложная помощь и тактика фельдшера скорой помощи при травмах живота. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Принципы определения ведущего повреждения. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.</p> <p>Методики обследования больных с травмами грудной клетки и живота. Объем помощи при проникающих и не проникающих повреждениях грудной клетки и живота на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки.</p>
4.3. Черепно-позвоночные и позвоночно-спинальные травмы	4/6	<p>Закрытая черепно-мозговая травма. Классификация. Механизмы развития и виды закрытой черепно-мозговой травмы. Диагностика закрытой черепно-мозговой травмы различной степени тяжести на догоспитальном этапе, объём помощи на догоспитальном этапе. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений черепно-мозговой травмы (отёке мозга, судорожном синдроме, нарушениях сознания). Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки.</p>
4.3.1 Открытая и закрытая черепно-мозговая травма	2/4	<p>Открытая черепно-мозговая травма. Классификация. Механизмы развития и виды открытой черепно-мозговой травмы. Диагностика открытой черепно-мозговой травмы различной степени тяжести на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи при открытой черепно-мозговой травме. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p>Методика обследования больных с черепно-мозговыми травмами Техника наложения повязок при открытых черепно-мозговых травмах. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде черепно-мозговых травм.</p>
4.3.2 Позвоночно-спинальные травмы	2/2	<p>Классификация. Механизмы развития и виды повреждений спинного мозга. Диагностические критерии позвоночно-спинальной травмы в зависимости от уровня повреждения. Объем медицинской помощи на догоспитальном этапе. Принципы фиксации и особенности транспортировки в зависимости от уровня повреждения. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений позвоночно-спинальной травмы (спинальном шоке).</p> <p>Методика обследования больных с травмами позвоночника. Объем помощи на догоспитальном этапе. Приемы фиксации в зависимости от уровня повреждения, показания к катетеризации, мочевого пузыря, стандартные укладки при транспортировке в зависимости от уровня повреждения, принципы медикаментозной терапии спинального шока.</p>
4.4. Неотложные состояния в офтальмологии. Травмы глаз.	2/4	<p>Ранения век, орбиты глаза и глазного яблока, инородные тела глазного яблока: клиническая картина .диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Показания к госпитализации. Ожоги глаз. Клинические особенности химических и термических ожогов глаз. Объем неотложной помощи на</p>

			<p>догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Острый приступ глаукомы: клиническая картина, диагностика, неотложная помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p>Методика обследования больных с травмами ; ожогами, острыми воспалительными заболеваниями глазного яблока и его придатков. Объем помощи на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации.</p>
4.5.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах ЛОР-органов	4/4	
4.5.1	<i>Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов.</i>	2/2	<p>Острые воспалительные заболевания миндалин глотки. Виды ангин. Осложнения ангин. Показания к госпитализации. Острые заболевания гортани и трахеи. Клиническая картина стенозирующего ларинготрахеита и гортанной ангины. Диагностические критерии стеноза гортани. Неотложная помощь при стенозе I, II, III и IV степени. Острые заболевания уха. Клиническая картина острого среднего отита у взрослых и детей. Осложнения острого отита. Диагностические критерии острого мастоидита. Показания к госпитализации.</p> <p>Методика обследования больных с заболеваниями ЛОР-органов. Неотложная помощь при остром среднем отите, осложнениях ангин, стенозирующем ларинготрахеите. Показания к госпитализации. Методы извлечения инородных тел носа, глотки, гортани, уха и пищевода, применяемые в условиях скорой помощи.</p>
4.5.2	<i>Травмы ЛОР-органов</i>	2/2	<p>Травмы носа. Классификация травм носа. Диагностические критерии повреждений костей и хрящей носа. Тактика фельдшера скоро и медицинской помощи. Носовые кровотечения. Причины. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Показания для тампонады носа. Техника задней и передней тампонады носа. Инородные тела носа, уха, глотки и пищевода, гортани и трахеи. Диагностика. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Травмы глотки и пищевода, гортани и трахеи. Причины. Клиническая картина. Возможные осложнения. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Термические и химические ожоги ЛОР-органов. Клиническая картина. Возможные осложнения. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.</p> <p>Методика обследования больных с травмами и ожогами ЛОР-органов. Особенности обработки ран носа и носовой полости. Помощь при переломах носа; травмах носоглотки, глотки, гортани, трахеи и уха. Техника передней и задней тампонады носа.</p>
4.6.	Избранные вопросы манипуляционной техники	2/4	
5.	Неотложная помощь при острых отравлениях	4/2	<p>Определение понятий "яд", "токсичность" и "отравление". Классификация отравлений и ядов. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения острых отравлений. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе. Показания и противопоказания к промыванию желудка, очищению кишечника, форсированию диуреза.</p>

5.1.	Диагностика и лечение острых отравлений	2/0	Клиника, диагностика и лечение острого отравления алкоголем и его суррогатами, психотропными лекарственными препаратами, прижигающими ядами, фосфорорганическими соединениями, солями тяжелых металлов, ядами растительного и животного происхождения. Особенности техники промывания желудка у больных с острыми отравлениями в зависимости от характера яда и тяжести состояния больного. Особенности методики усиления диуреза у больных в зависимости от тяжести состояния и уровня сознания. Особенности применения антидотов на догоспитальном этапе.
5.2.	Острые отравления ядовитыми газами. Массовые отравления	2/0	Классификация сильнодействующих ядовитых веществ. Клиника, диагностика и неотложная помощь при отравлениях газообразным хлором, аммиаком, сероводородом, угарным газом. Понятие об очаге и зоне химического заражения. Действия работников скорой и медицинской помощи при угрозе химического заражения, организация экстренной медицинской помощи пострадавшим при авариях, повлекших выброс сильнодействующих ядовитых веществ. Обследование больных с острыми отравлениями. Посиндромная неотложная помощь больным с острыми отравлениями.
5.3.	Методы активной детоксикации в условиях СМП	0/2	Общие принципы лечения острых отравлений. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе.
6. Неотложная помощь в педиатрии		6/14	
6.1.	Особенности СЛР в детском возрасте	2/2	Первичные и реанимационные мероприятия новорожденному. Признаки живорожденности. Оценка состояния новорожденного при рождении: оценка дыхания, оценка кровообращения, окраска кожи - возможные варианты. Тактика фельдшера скорой помощи. Тактика проведения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца у новорожденного. Медикаменты, применяемые во время реанимации новорожденного. Особенности сердечно-легочной реанимации у детей грудного, дошкольного и школьного возраста. Техника сердечно-легочной реанимации новорожденных и детей различного возраста.
6.2.	Посиндромная неотложная помощь детям	2/4	Острая дыхательная недостаточность у детей (обструкция, пневмония, отек легкого); острая недостаточность кровообращения (острая сердечная недостаточность, шок) – причины, клиническая картина, диагностика на догоспитальном этапе, тактика фельдшера скорой помощи и объём неотложных мероприятий на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации, критерии транспортабельности и особенности транспортировки. Обследование детей с острой дыхательной недостаточностью, острыми нарушениями кровообращения, с острыми нарушениями функции центральной нервной системы. Объём неотложных мероприятий; показания для госпитализации, особенности транспортировки.
6.3.	Острые отравления и аллергические реакции у детей	2/4	Острые отравления: наиболее частые причины острых отравлений у детей, пути попадания яда в организм и неотложная помощь в зависимости от пути проникновения яда в организм ребенка. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе у детей.

			<p>Аллергические реакции у детей. Основные причины. Виды аллергических реакций. Особенности клинических проявлений аллергических реакций у детей. Неотложная помощь. Показания к госпитализации.</p> <p>Методы активной детоксикации, применяемые у детей на догоспитальном этапе. Особенности техники промывания желудка у детей. Особенности инфузионной терапии у детей, расчет жидкости в зависимости от веса и возраста ребенка.</p>
6.4.	Особенности хирургических заболеваний и травм у детей	0/4	<p>Особенности течения острых хирургических и острых урологических заболеваний у детей. Родовые повреждения скелета. Черепно-мозговые травмы у детей. Компрессионные переломы позвоночника. Повреждение костей конечностей: особенности, клиника, диагностика, неотложная помощь. Ожоги у детей: особенности течения ожоговой болезни. Ожоговый шок. Химические ожоги пищевода у детей.</p>
7	Медицинская информатика	0/4	<p>-понятие "информатики" как средство общения с окружающим миром на современном этапе развития общества;</p> <p>- основные направления развития вычислительной техники в области ее при применения. Понятие о медицинской информатике;</p> <p>- общие сведения о компьютере. Состав технических средств. Устройство, принципы работы компьютера; подготовка компьютера к работе. Техника безопасности,</p> <p>- Понятия о локальных и глобальных (мировых) компьютерных сетях.</p> <p>- Основные направления использования компьютерных технологий в медицине.</p> <p>Автоматизация рабочих мест медицинского персонала с использованием компьютеров;</p> <p>- использование компьютерных технологий в приборах и аппаратуре медицинского назначения (снятие ЭКГ, спирография, лабораторная диагностика и т.д.).</p> <p>- работать с программами тестового контроля знаний, обучающими программами медицинского назначения;</p> <p>иметь представление о работе в текстовом и графическом редакторе.</p>
8	Региональный компонент.	0/8	
8.1.		0/4	Организация легального оборота НС и ПВ в условиях СМП
8.3.		0/4	Избранные вопросы профилактики ВБИ в условиях СМП. Прививки.
9.	Стажировка	0/36	<p>Виды работ:</p> <p>1. Участвует при обслуживании вызовов в составе выездной бригады скорой медицинской помощи.</p> <p>Участвует в самостоятельном выполнении различных манипуляций или в качестве ассистента (в зависимости от патологии и повреждения, а также состояния пациента):</p> <p>осуществляет осмотр и применяет объективные методы обследования пациента;</p> <p>определяет тяжесть состояния пациента;</p> <p>получает необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента и</p>

окружающих его лиц;
выявляет общие и специфические признаки неотложного состояния;
выбирает и использует оптимальное тактическое решение, определяет показания к госпитализации и осуществляет оказание неотложной медицинской помощи;
обеспечивает щадящую транспортировку пациента в лечебное учреждение на носилках, щите с одновременным проведением неотложных мероприятий;
проводит сердечно-легочную реанимацию (закрытый массаж сердца с использованием специального оборудования) автоматическую дефибрилляцию, санацию трахеобронхиального дерева;
применяет наркотические и сильнодействующие препараты по назначению врача;
осуществляет в/м, интратрахеальное, в/в введение препаратов и катетеризацию периферических вен;
выполняет системный тромболизис по назначению врача;
выполняет остановку наружного кровотечения, переднюю тампонаду при носовом кровотечении;
осуществляет зондовое промывание желудка и катетеризацию мочевого пузыря
принимает роды;
осуществляет первичную обработку новорожденного;
выполняет пункцию или ассистирует при выполнении пункции при напряженном пневмотораксе;
накладывает окклюзионную повязку при открытом пневмотораксе;
регистрирует и анализирует ЭКГ
назначает лекарственную терапию
выполняет иммобилизацию при переломах костей позвоночника, синдроме длительного сдавления;
ведет утвержденную учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность учреждения скорой медицинской помощи

10. Экзамен
ВСЕГО:

0/6
100/152

Тестирование, собеседование, зачет по практическим навыкам

III. Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы профессиональной переподготовки «Скорая и неотложная помощь»

3.1. Программа направлена на освоение универсальных разделов (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие 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.

3.2. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная и итоговая аттестация проводится с использованием контрольно-измерительных материалов

Промежуточная аттестация – устный опрос, проверка практических навыков

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен (собеседование, проверка практических навыков, задания в тестовой форме).

3.3. Контроль и оценка результатов освоения:

3.3.1. Устный опрос (собеседование) - по пятибалльной системе;

3.3.2. Проверка практических навыков - зачет/незачет;

3.3.3. Задания в тестовой форме:

100%-90% правильных ответов - отлично;

89%-80% правильных ответов - хорошо;

79%-70% правильных ответов - удовлетворительно;

Менее 70% правильных ответов – неудовлетворительно.

3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Слушателям, успешно освоившим ДПОП профессиональной переподготовки «Скорая и неотложная помощь», и прошедшим итоговую аттестацию выдается: **диплом о профессиональной переподготовке.**

IV. Требования к условиям реализации ДПОП профессиональной переподготовки «Скорая и неотложная помощь»

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

4.1.1 Врачи-специалисты по разделам программы – врачи СМП терапевты, педиатры, хирурги, акушеры-гинекологи и т.п.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях ГБПОУ ПО «ВМК», практические – в кабинетах доклинической практики ГБПОУ ПО «ВМК», в кабинетах и отделениях на практических базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля в соответствии с заключенными договорами.

4.3. Требования к учебно-материальному обеспечению программы

4.3.1. Перечень оборудования – фантомы, медицинский инструментарий по всем разделам ДПОП.

4.3.2. Требования к оснащению учебных и административных помещений:

№	Название оборудования
1.	Мебель и стационарное оборудование: <ul style="list-style-type: none">1. Столы ученические2. Стулья3. Стол для преподавателя4. Шкафы для хранения наглядных пособий и методических материалов5. Классная доска
2.	Технические средства обучения <ul style="list-style-type: none">• Компьютер• Мультимедийный проектор• Интерактивная доска• Локальная сеть Интернет
3	Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест: <ul style="list-style-type: none">• Укладка- сумка фельдшера• Набор врачебный• Электрокардиограф портативный• Аппарат искусственной вентиляции легких (мешок Амбу)• Портативный глюкометр• Глюкотесты• Тонометр

	<ul style="list-style-type: none"> • Фонендоскоп • Небулайзеры • Жгуты кровеостанавливающие • Тренажер для обработки навыков СЛР взрослому и ребенку • Фантом для отработки навыков принятия родов • Комплект иммобилизирующих шин • Фиксирующий воротник Шанса • Носилки безкаркасные, носилки пневматические • Штативы для инфузий • Аспиратор портативный • Ларингоскоп • Ларингиальные маски для взрослых и детей • Набор реанимационный малый для скорой медицинской помощи • Набор для оказания помощи при экзогенных отравлениях • Набор акушерский • Аптечка «Анти-ВИЧ» • Расходный материал (бинты, вата, пластырь, маски, перчатки, лекарственные препараты, шприцы, системы для в/в вливания, катетеры, дезинфекционные средства, р - ры антисептиков и т. п.
4	Учебно-методическая документация
	<ul style="list-style-type: none"> • Методические учебные пособия на электронных носителях • Нормативная документация • Учебная и справочная литература • Видеозаписи на электронных носителях • Компьютерные программы обучающие и контролирующие • Электронные учебники • Учебно-методические материалы для внеаудиторной работы самостоятельной • Учебные материалы для контроля сформированности профессиональных компетенций.

4.3.3. Пользование библиотекой колледжа;

Список рекомендуемой литературы:

Сборник нормативных правовых документов МЗ РФ по оказанию скорой и неотложной помощи.

4.4. Требования к информационному обеспечению программами:

Доступ к Интернету через бесплатный Wi-Fi-ресурс.