

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
И.И. МЕЧНИКОВА  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ГБОУ ВПО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

Председатель  
Комитета по здравоохранению  
правительства Санкт-Петербурга  
« \_\_\_\_\_ » 2015 г.



В.М. Колабутин  
(подпись) (ФИО)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова  
Минздрава России  
« \_\_\_\_\_ » 2015 г.



О.Г. Хурцилава  
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО

(должность)  
Российской Ассоциации

(название)  
« \_\_\_\_\_ » 2015 г.



О.Г. Хурцилава  
(подпись) (ФИО)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Скорая медицинская помощь»

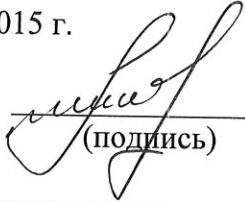
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

СОГЛАСОВАНО:


с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова  
Минздрава России

«15» 11 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./  
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом хирургического факультета

«20» ноября 2015 г.

Декан факультета, проф.  /Земнухин В.И./  
(подпись) (ФИО)

Трудоемкость освоения – 144 академических часа

1 академический час равен 45 минутам.

1 академический час равен 1 кредиту.

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения. Для формирования профессиональных навыков, необходимых для проведения профильной помощи (диагностических исследований) в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Программа ОСК состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленного на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленного на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия, практические занятия, занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача - скорой медицинской помощи, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей скорой медицинской помощи по специальности «Скорая медицинская помощь» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения сертификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Скорая медицинская помощь» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
  - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
  - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности «Врач скорой медицинской помощи» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»)

Должностные обязанности: Получает необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц. Выявляет общие и специфические признаки неотложного состояния, в том числе психопатологического. Оценивает остроту и тяжесть состояния больного или пострадавшего. Определяет показания к вызову специализированных бригад. Оказывает необходимую скорую медицинскую помощь в соответствии с отраслевыми нормами, правилами и стандартами для врачебного персонала по оказанию скорой медицинской помощи в зависимости от профиля специализированной бригады. Определяет необходимость применения специальных методов исследования, экстренность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий. Обосновывает поставленный диагноз, план и тактику ведения больного, показания к госпитализации. Обеспечивает щадящую транспортировку с одновременным проведением интенсивной терапии. Ведет учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность станции скорой медицинской помощи.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; основы организации скорой медицинской помощи взрослым и детям; организацию оказания и особенности работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; основы взаимодействия со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России; показания к вызову специализированных бригад скорой медицинской помощи; основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении,

электротравме; особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе; основы 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 бригад скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к их назначению; дозы лекарственных препаратов для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции; правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся на оснащении бригад скорой медицинской помощи; правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой и медицинскими газами; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации.

Уровень профессионального образования Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"

Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Скорая медицинская помощь"

Дополнительное профессиональное образование

Профессиональная переподготовка по специальности "Скорая медицинская помощь" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", "Педиатрия", "Хирургия"

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Скорая медицинская помощь»

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее – УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов,

синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК-1)

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-2)

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

Профилактическая деятельность

- способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

○ Диагностическая деятельность:

- способность к диагностике неотложных состояний при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях, психических заболеваниях, инфекционных заболеваниях; при травмах и отравлениях (ПК-2);
- способность к диагностике критических состояний различного генеза (ПК-3)

○ Лечебная деятельность:

- способность оказать помощь при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, электротравме у взрослых у детей и новорожденных (ПК-4)
- способность к оказанию неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях, психических заболеваниях, инфекционных заболеваниях при травмах и отравлениях (ПК-5)

○ Психолого-педагогическая деятельность:

- способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6);

○ Организационно-управленческая деятельность:

- способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-7).

формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Скорая медицинская помощь»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

Диагностическая деятельность:

- способность самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов и делать по ним заключения (ПК-8).
- способность проводить диагностику и дифференциальную диагностику острых состояний с учетом всего комплекса клинических, лабораторных и инструментальных данных, полученных при осмотре и обследовании (ПК-9).
- способность оценивать ближайший и отдаленный риск развития осложнений в зависимости от остроты состояния, возраста и гендерных различий пациентов (ПК-10).

Лечебная деятельность:

- способность использовать в лечении средства с доказанным плеiotропным или класс-специфическим действием, используя данные доказательной медицины применять знания по фармакокинетике и взаимодействию этих средств с лекарственными препаратами других групп (ПК-11)
- способность применять при лечении критических состояний современную наркозно-дыхательную аппаратуру (ПК-12)
- способность проводить мониторинг витальных функций пациента (ПК-13)

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность оказывать скорую медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах на дому, местах происшествий, в стационарных и амбулаторно-поликлинических условиях (ПК-14)

### Перечень знаний, умений и навыков

По окончании обучения врач-скорой медицинской помощи должен знать:

- Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, в том числе порядки оказания медицинской помощи и стандарты оказания скорой медицинской помощи
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи взрослым и детям
- Основы организации скорой медицинской помощи взрослым и детям, в том числе организация и особенности работы медицинских организаций, оказывающих скорую медицинскую помощь, а также основные статистические показатели работы службы скорой медицинской помощи
- Организация оказания скорой медицинской помощи и тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и т.п.
- Принципы медицинской сортировки

- Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф
- Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи; фармакотерапия и фармакодинамика имеющихся в упаковках для оказания скорой медицинской помощи лекарственных препаратов, показания и противопоказания к их назначению, а также их дозировка для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции
- Современная классификация, в т.ч. по МКБ-10, этиология и патогенез заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- Клиническая картина заболеваний и состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
- Современные методы оказания скорой медицинской помощи при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, взрослым и детям
- Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- Медицинские показания к применению лечебно-диагностических мероприятий при оказании скорой медицинской помощи
- Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, входящей в оснащение автомобиля скорой медицинской помощи
- Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и состояния
- Правила перемещения и транспортировки пациентов
- Правила осуществления медицинской эвакуации пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи
- Санитарные правила и нормы, меры экстренной личной профилактики инфекционных заболеваний
- Тактика работы с пациентами, находящимися в алкогольном, наркотическом и ином токсическом опьянении
- Правила оформления медицинской документации
- Основы медицинской этики и деонтологии
- Должностные обязанности медицинского персонала выездных бригад скорой медицинской помощи
- Основы трудового законодательства, требования охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности

По окончании обучения врач скорой медицинской помощи должен уметь:

- Выявлять общие и специфические признаки экстренного или неотложного заболевания и состояния (в том числе психопатологического) пациента, нуждающегося в оказании скорой медицинской помощи
- Получать, анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациента и его родственников (законных представителей), а также от окружающих его лиц, о заболевании и состоянии
- Оценивать тяжесть состояния пациента, устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания (состояния)
- Определять экстренность и очередность объема, содержания и последовательности диагностических и лечебных (в том числе реанимационных) мероприятий
- Распределять пораженных при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации на группы по признакам нуждаемости в однородных лечебно-профилакти-



- ческих и эвакуационных мероприятиях в соответствии с медицинскими показаниями, установленным объемом медицинской помощи на данном этапе медицинской эвакуации и принятым порядком медицинской эвакуации
- Информировать пациента (или его законного представителя) о состоянии его здоровья и проводимых мероприятиях по оказанию скорой медицинской помощи
  - Обосновывать необходимость и объем лечебно-диагностических мероприятий при оказании скорой медицинской помощи пациенту
  - Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
  - Обосновывать необходимость и осуществлять дистанционные консультации у врачей-специалистов
  - Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию
  - Обеспечивать медицинскую эвакуацию (по показаниям) пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи
  - Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента
  - Организовать и обеспечивать перемещение, в т.ч. в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
  - Осуществлять противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
  - Применять медицинские изделия, определяемые действующим Порядком оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с руководствами по эксплуатации указанных изделий

По окончании обучения врач скорой медицинской помощи должен владеть:

- физикальное обследование пациента;
- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
- оценка степени дегидратации;
- экспресс ультразвуковое исследование внутренних органов для исключения наличия патологической жидкости в свободной брюшной полости и плевральной полости, в том числе при травмах;
- регистрация и расшифровка электрокардиограммы;
- измерение артериального давления;
- проведение мониторинга состояния пациента по параметрам ЭКГ, АД, ЧСС, SpO<sub>2</sub>, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга;
- измерение уровня глюкозы в крови, ацетона в моче;
- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, определение условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе путем интубации трахеи методом прямой ларингоскопии, альтернативными способами (комбитьюб, ларингеальная маска, ларингеальная трубка), с помощью воздухопроводов;
- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных устройств);
- проведение электроимпульсной терапии (дефибрилляция, кардиоверсия);
- проведение оксигенотерапии;
- выполнение искусственной вентиляции легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции лёгких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции лёгких;
- применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по

- объему, контролем по давлению;
- применение вспомогательной вентиляции легких;
- проведение обезболивания;
- осуществление транспортной иммобилизации конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применение методов десмургии;
- остановка наружного артериального и венозного кровотечения (в том числе с помощью кровоостанавливающих зажимов и жгута, тугой давящей повязки, тампонов, фармакологических средств), гемостаз (механический и фармакологический) при маточном кровотечении, тампонада при носовых кровотечениях;
- проведение туалета ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки);
- проведение туалета ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях;
- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая обработку глаз и кожи, пупочной раны новорожденных;
- выполнение внутрикожного, подкожного, внутримышечного, внутривенного, внутрикостного, сублингвального, эндотрахеального введения лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в т.ч. с использованием инфузоматов;
- проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация периферических, наружной яремной и центральных вен;
- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- применение ингаляторов, небулайзеров для ингаляционного введения лекарственных средств;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- надлобковая пункция мочевого пузыря;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- пульсоксиметрия;
- применение штатных средств перемещения и медицинской эвакуации пациентов с оказанием скорой медицинской помощи;
- применение по показаниям и организация выполнения мер физического ограничения движения пациента.

### III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача скорой медицинской помощи. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь». Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации и сертификат специалиста.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной

профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

#### IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

##### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

##### РАЗДЕЛ 1

«Организация скорой медицинской помощи в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи»

Код	Наименование тем и элементов
1.1	Особенности управления учреждениями скорой помощи
1.1.1	Организационные формы и структура управления на догоспитальном и госпитальном этапах оказания скорой помощи
1.1.1.1	Показатели и критерии оценки эффективности деятельности станции, подстанции (отделения) скорой помощи
1.1.1.2	Стоимость медицинской помощи. Экономические аспекты деятельности станции скорой помощи
1.2	Организация службы информации на станциях скорой помощи
1.2.1	Виды и техническая характеристика средств контроля оперативности работы выездных бригад скорой помощи.
1.2.1.1	Виды и техническая характеристика средств контроля оперативности работы выездных бригад скорой помощи.
1.3	Организация медицинской помощи при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях
1.3.1	Планирование медицинской помощи при массовых поражениях Классификация массовых поражений (аварий и катастроф) Принципы организации работы учреждений скорой помощи при проведении массовых мероприятий
1.3.1.1	Принципы медицинской сортировки Организация помощи при катастрофах на различных уровнях
1.3.2	Организация работы станции скорой помощи при авариях и катастрофах. Общие принципы организации оказания помощи на догоспитальном этапе; пострадавшим при несчастных случаях на производстве, транспортных авариях, стихийных бедствиях
1.3.2.1	Права и обязанности персонала станции СП при оказании медицинской помощи пострадавшим при авариях и катастрофах.
1.3.2.2	Организация работы ОЭМП стационара при массовом поступлении пораженных. Мобилизация персонала. Документация. Органы информации Обеспечение медикаментами и оборудованием Принципы взаимодействия спасательных служб
1.4	Организация скорой помощи населению
1.4.1	Нормативно-правовая база. Приказы, инструкции и методические рекомендации МЗ РФ, регламентирующие деятельность учреждений

Код	Наименование тем и элементов
	скорой помощи.
1.4.1.1	Порядки оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе Основные структурные подразделения в системе скорой медицинской помощи
1.4.2	Станция скорой медицинской помощи, ее функции и задачи. Специализированная «Скорая медицинская помощь»
1.4.2.2	Отделение экстренной медицинской помощи стационара, его функции и задачи.

## РАЗДЕЛ 2

«Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи»

Код	Наименование тем и элементов
2.1.	Анестезиология как наука об обезболивании и управлении жизненно важными функциями организма
2.1.1	Понятие об анестезиологическом пособии, его компоненты.
2.1.1.1	Ингаляционная анестезия на догоспитальном этапе. Фармакодинамика и сравнительная характеристика ингаляционных анестетиков, используемых на догоспитальном этапе, их различия, преимущества и недостатки. Методика проведения ингаляционной анестезии, преимущества, недостатки, показания, осложнения
2.1.1.2	Внутривенная общая анестезия на догоспитальном этапе. Фармакодинамика и сравнительная характеристика неингаляционных анестетиков, используемых на догоспитальном этапе, их различия, преимущества и недостатки. Методика проведения внутривенной анестезии, преимущества, недостатки, показания, осложнения
2.1.2.	Основные фармакологические средства, используемые в анестезиологии и реаниматологии на догоспитальном этапе
2.1.2.1	Фармакология веществ, применяемых для восстановления деятельности сердца. Показания к их применению, дозы, порядок и пути введения.
2.1.2.2	Гипнотики. Нейролептики. Транквилизаторы. Холинолитики. Адреномиметики. Антигистаминные и др.
2.2	Реаниматология как наука об оживлении организма и лечении больных, находящихся в критическом состоянии.
2.2.1	Терминальные состояния. Преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть, смерть мозга, постреанимационная болезнь.
2.2.1.1	Смерть мозга как вариант терминального состояния
2.3	Внезапное прекращение кровообращения.
2.3.1	Причины, симптомы, диагностика. Виды остановки сердца. Основные методы восстановления кровообращения.
2.3.1.1	Непрямой массаж сердца. Методика проведения, критерии эффективности. Осложнения и профилактика.
2.3.1.2	Электрическая дефибрилляция сердца, аппаратура, методика проведения. Техника безопасности.
2.4	Искусственная вентиляция легких (ИВЛ).

2.4.1	Виды и способы ИВЛ. Показания к проведению ИВЛ на догоспитальном этапе. Осложнения ИВЛ.
2.4.1.1	Аппаратура для проведения ИВЛ на догоспитальном этапе. Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения на догоспитальном этапе.
2.5	Методы восстановления проходимости дыхательных путей и мониторинг дыхания
2.5.1	Методы восстановления проходимости дыхательных путей
2.5.1.1	Интубация трахеи. Показания на догоспитальном этапе. Техника выполнения. Осложнения.
2.5.1.2	Коникотомия. Показания на догоспитальном этапе. Техника выполнения. Осложнения
2.5.2	Мониторинг дыхания
2.5.2.1	Пульсоксиметрия. Капнография и капнометрия
2.6	Неотложная помощь при критических состояниях
2.6.1	Шок. Определение. Классификация. Травматический шок. Патогенез. Клиника, диагностика. Обезболивание, иммобилизация, транспортировка. Инфузионная терапия на догоспитальном этапе.
2.6.1.1	Септический шок. Патогенез. Клиника, диагностика. Принципы терапии на догоспитальном этапе.
2.6.1.2	Анафилактический шок. Анафилактоидные реакции. Патогенез. Клиника, диагностика. Неотложная помощь.
2.6.1.3	Ожоговый шок. Определение понятия. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Прогноз. Неотложная помощь. Реанимационные мероприятия.
2.6.2	Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях
2.6.2.1	Утопление. Виды. Патогенез. Клиника. Неотложная помощь.
2.6.2.2	Механическая асфиксия. Причины. Виды. Неотложная помощь
2.6.2.3	Электротравма. Виды. Неотложная помощь. Соблюдение правил безопасности при оказании помощи.
2.6.2.4	Гипотермия. Стадии гипотермии. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
2.6.2.5	Отморожения. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь
2.6.2.6	Тепловой и солнечный удары. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь..

### РАЗДЕЛ 3

«Неотложная хирургия и травматология в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи».

Код	Наименование тем и элементов
3.1	Острые хирургические заболевания брюшной полости
3.1.1	Острые хирургические заболевания печени и поджелудочной железы
3.1.1.1	.Острый холецистит. Неотложная помощь с учетом состояния. Тактика врача на догоспитальном этапе.
3.1.1.2	Холангит, холецистохолангит, холецистопанкреатит. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Тактика врача на догоспитальном этапе.
3.1.1.3	Острый панкреатит. Этиология, частота и классификация острого панкреатита. Патогенез. Формы острого панкреатита и их клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения острого панкреатита. Тактика врача на догоспитальном этапе.
3.1.2.	Острые хирургические заболевания желудка и кишечника
3.1.2.1	Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе.

3.1.2.2	Острое желудочно-кишечное кровотечение. Этиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача на догоспитальном этапе
3.1.2.3	Острый аппендицит.
3.1.2.4	Тактика врача и неотложная помощь при ясной и сомнительной картине острого аппендицита и аппендикулярного инфильтрата
3.1.2.5	Особенности клиники острого аппендицита в детском, пожилом возрасте, у беременных.
3.1.2.6	Острая кишечная непроходимость. Дифференциальная диагностика. Лечение. Неотложная помощь. Тактика врача на догоспитальном этапе.
3.1.2.7	Ущемленные грыжи. Диагностика. Неотложная помощь с учетом анатомической локализации грыж, тяжести состояния больного и их причин.
3.2	Травматические повреждения в практике врача скорой медицинской помощи
3.2.1	Травмы груди
3.2.1.1	Закрытые повреждения груди. Переломы ребер. Напряженный (клапанный) пневмоторакс. Эмфизема средостения.
3.2.1.2	Открытые повреждения груди. Ушиб сердца. Тампонада перикарда. Травма легких и плевры. Открытый пневмоторакс. Гемоторакс. Диагностика. Неотложная помощь. Тактика
3.2.2.	Травмы живота.
3.2.2.1	Открытые повреждения живота. Травмы сосудов. Ранения паренхиматозных органов. Ранения желудочно-кишечного тракта. Диагностика. Неотложная помощь. Тактика.
3.2.2.2	Закрытые повреждения живота. Травмы двенадцатиперстной кишки, желудка, толстой, тонкой кишки, поджелудочной железы, селезенки, печени. Клиника. Диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная помощь. Тактика.
3.3	Повреждения опорно-двигательного аппарата
3.3.1	Множественные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата
3.3.1.1	Классификация множественных и сочетанных повреждений. Транспортировка пострадавших с множественными и комбинированными повреждениями опорно-двигательного аппарата. Принципы оказания неотложной помощи при множественных, сочетанных и комбинированных повреждениях.
3.3.1.2	Травмы таза.
3.3.1.3	Переломы костей таза с нарушением и без нарушения целостности тазового кольца. Переломы вертлужной впадины, центральный вывих бедра. Разрыв лонного и крестцово-подвздошного сочленений. Травматогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
3.3.2	Повреждения верхних конечностей.
3.3.2.1	Переломы и вывихи лопатки и ключицы. Переломы и вывихи плеча. Классификация. Переломы и вывихи предплечья. Перелом нижнего конца лучевой кости. Травматогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
3.3.2.2	Переломы и вывихи кисти и пальцев. Повреждения сухожилий кисти. Травматогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.

3.3.3	Повреждения нижних конечностей.
3.3.3.1	Переломы и вывихи бедра. Переломы и вывихи голени. Травмогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
3.3.3.2	Переломы и вывихи стопы в голеностопном суставе. Повреждение связок в коленном и голеностопном суставе, повреждение менисков. Травмогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
3.4	Кровотечение и раны
3.4.1	Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей. Методика наложения жгута
3.4.1.1	Раны мягких тканей. Классификация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
3.5	Транспортная иммобилизация..
3.5.1	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей, позвоночника и таза. Транспортировка пострадавшего
3.5.1.1	Транспортировка пострадавшего при переломах конечностей, позвоночника, таза, открытых переломах

#### РАЗДЕЛ 4

##### «Кардиология в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи»

Код	Наименование тем и элементов
4.1.	Неотложные состояния при ишемической болезни сердца (ИБС)
4.1.1	Острый коронарный синдром без подъема ST диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.1.2.	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.1.3	Внезапная сердечная смерть
4.1.3.1	Этиология, патогенез, диагностика, алгоритмы сердечно-легочной реанимации, тактика
4.2.	Острые нарушения сердечного ритма и проводимости
4.2.1	Тахикардии диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.2.2.	Брадикардии диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.4.	Острая сердечная недостаточность
4.4.1.	Кардиогенный отек легких диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.4.2.	Кардиогенный шок диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.5.	Тромбоэмболия легочной артерии
4.5.1	ТЭЛА, диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.6	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии
4.6.1.	Неотложные состояния при повышении артериального давления диагностика, тактика, скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
4.6.2.	Гипертензивный криз диагностика, тактика, интенсивная антигипертензивная терапия на догоспитальном этапе
4.7.	Электрокардиографическая диагностика неотложных кардиологических

	состояний
4.7.1.	ЭКГ диагностика тахиаритмий
4.7.2	ЭКГ диагностика нарушений проводимости и брадиаритмий
4.7.3.	ЭКГ диагностика при нарушении коронарного кровообращения

## РАЗДЕЛ 5

### «Неотложная терапия в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи»

Коды и элементы	
5.1.	Острая пневмония.
5.1.1.	Классификация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
5.2.	Спонтанный пневмоторакс
5.2.1	Классификация. Диагностика. Неотложная помощь. Легочное кровотечение. Классификация. Диагностика. Неотложная помощь
5.3	Бронхиальная астма.
5.3.1.	Патогенез. Классификация. Астматический статус. Диагностика. Неотложная помощь.
5.4	Неотложная эндокринология
5.4.1	Диабетическая кетонемическая кома. Диагностика. Неотложная помощь. Диабетическая некетонемическая гиперосмолярная кома. Диагностика. Неотложная помощь.
5.4.2	Гипогликемическая кома. Диагностика. Неотложная помощь.
5.4.3	Острая недостаточность надпочечников. Диагностика. Неотложная помощь.
5.4.4	Тиреотоксический криз. Диагностика. Неотложная помощь. Гипотиреодная кома. Диагностика. Неотложная помощь.
5.5	Острая дыхательная недостаточность (ОДН).
5.5.1	Классификация. Неотложная помощь. Некардиогенный отек легких. Этиология. Клиника. Диагностика.
5.5.2	Неотложная помощь. Респираторный дистресс-синдром взрослых. Этиология. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
5.6.	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях
5.6.1	Неотложная помощь при кишечных инфекциях. Брюшной тиф. Сыпной тиф. Клиника. Диагностика. Сальмонеллезная инфекция. Бактериальные пищевые отравления. Клиника. Диагностика. Дизентерия. Ботулизм. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Госпитализация.
5.6.2	Неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях. Грипп и другие острые респираторные инфекции дыхательных путей. Острый ларинготрахеит. Острый бронхолит. Дифтерия. Острый обструктивный ларингит (круп). Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Госпитализация.
5.6.3	Менингококковая инфекция. Клиника различных форм. Неотложные состояния при менингококковой инфекции. Отек мозга. Неотложная помощь.
5.6.4	Неотложная помощь при вирусных гепатитах. Острые вирусные гепатиты А, В, С и Е. Клиника желтушного периода. Неотложные состояния при вирусных гепатитах. Острая печеночная недостаточность. Клиника.



	Диагностика. Неотложная помощь.
5.6.5	Неотложная помощь при нейроинфекциях. Клещевой и др. вирусные энцефалиты. Клинические синдромы. Неотложные состояния при энцефалитах. Неотложная помощь. Столбняк. Клинические особенности. Экстренная противостолбнячная вакцинация. Судорожный статус. Дыхательная недостаточность. Неотложная помощь.
5.6.6	ВИЧ-инфекция. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Госпитализация.

## РАЗДЕЛ 6

«Неотложные состояния в педиатрии, акушерстве и гинекологии в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи»

Код	Наименование тем и элементов
6.1.	Возрастные особенности ребенка с позиций оказания неотложной помощи.
6.1.1	Оценка состояния жизненно важных функций ребенка. Возрастные особенности метаболизма. Физикальное обследование. Оценка степени тяжести угрожающего состояния. Выбор тактического решения.
6.1.1.1	Особенности новорожденного ребенка с позиций оказания неотложной помощи. Осмотр и оценка тяжести состояния новорожденного.
6.2	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей.
6.2.1	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в неотложной терапии у детей.
6.2.1.1	Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии у детей..
6.2.1.2	Сердечные гликозиды. Адреномиметики. Вазодилататоры.
6.2.1.3	Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения лихорадки. Нестероидные противовоспалительные средства. Анигистаминные средства.
6.2.1.4	Противосудорожные препараты. Мочегонные. Средства, применяемые при аритмиях. Гормональные препараты.
6.3	Острые хирургические заболевания и травмы у детей.
6.3.1	Острые хирургические заболевания у детей.
6.3.1.1	Плевральная пункция и торакоцентез у детей. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Инородные тела в ЖКТ. Острая задержка мочи.
6.3.2	Травмы у детей.
6.3.2.1	Переломы костей. Транспортная иммобилизация. Методы остановки наружного кровотечения. Сочетанные и множественные травмы. Травматический шок у детей
6.3.2.2	Повреждения и заболевания уха, горла, носа и глаз у детей. Травмы носа. Носовые кровотечения Воспалительные заболевания. Заболевания и повреждения глотки. Инородные тела в дыхательных путях. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Острые заболевания и повреждения уха. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Заболевания и повреждения глаз. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь
6.4	Особенности реанимации у детей
6.4.1	Методы восстановления сердечной деятельности. Пути введения лекарственных препаратов. Катетеризация периферических вен. Эндотрахеальное введение. Внутрикостное введение.
6.4.1.1	.Методы поддержания проходимости дыхательных путей. Интубация

	трахеи у детей. Методы оксигенотерапии.
6.4.2	Методы экстренной искусственной вентиляции легких. Аппаратура и инструментарий, применяемые в реанимации и интенсивной терапии у детей. Наркозная и дыхательная аппаратура.
6.4.2.1	Методы обезболивания, применяемые на догоспитальном этапе. Наркотические анальгетики. Местная анестезия. Общая анестезия.
6.5	Неотложные состояния у новорожденных
6.5.1	.Синдром дыхательных расстройств у новорожденных
6.5.1.1	Болезнь гиалиновых мембран. Синдром аспирации. Отечно-геморрагический синдром. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
6.5.2	Болезни кожи и пупка, флегмона новорожденных. Омфалит новорожденных. Сепсис новорожденных.
6.5.2.1	Синдром рвоты и срыгиваний. Клиника. Диагностика. «Острый живот» у новорожденных.
6.6	Другие неотложные состояния у детей у детей
6.6.1	Сахарный диабет. Заболевания щитовидной и вилочковой железы. Нарушение функции центральной нервной системы.
6.6.2	Несчастные случаи у детей.
6.6.2.1	Утопление. Острые отравления. Воздействие электрического тока. Термические поражения. Укусы змей и насекомых.
6.8.	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии
6.8.1	Кровотечения, шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии..
6.8.1.1	Предлежание плаценты. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты
6.8.1.2	Кровотечение в послеродовом периоде. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Госпитализация.
6.8.2	Роды вне стационара. Ведение. Неотложная помощь роженице, родильнице.
6.8.2.1	Первичная обработка новорожденного. Госпитализация.

## РАЗДЕЛ 7

«Заболевания и травмы нервной системы в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи»

Код	Наименование тем и элементов
7.1	Сосудистые заболевания головного мозга
7.1.1	Острые нарушения мозгового кровообращения.
7.1.1.1	Геморрагический инсульт. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
7.1.1.2	Ишемический инсульт. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
7.1.1.3	Аневризмы сосудов головного мозга. Этиология и патогенез. Клиническая картина разрыва аневризмы. Диагностика. Неотложная помощь.
7.2	Травма нервной системы
7.2.1	Черепно-мозговая травма..
7.2.1.1	Классификация. Клинические формы. Степень тяжести. Патофизиология черепно-мозговой травмы (ЧМТ). Первичные и вторичные факторы повреждения головного мозга. Перфузионное давление мозга. Внутрочерепная гипертензия.

7.2.1.2	Принципы интенсивной терапии тяжелой черепно-мозговой травмы. Поддержание гемодинамики. ИВЛ при тяжелой ЧМТ. Лечение внутричерепной гипертензии. Принципы транспортировки
7.2.2	Травма спинного мозга..
7.2.2.1	Травма позвоночника с повреждением спинного мозга. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. Принципы госпитализации и транспортировки. Осложнения на догоспитальном этапе и их профилактика
7.2.2.2	Спинальный шок. Нарушения гемодинамики и дыхания у больных с повреждением шейного и грудного отделов позвоночника. Тактика врача на догоспитальном этапе.
7.3	Судорожный синдром.
7.3.1	Эпилепсия симптоматическая. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика.
7.3.1.1	Эпилептический статус. Неотложная помощь. Принципы госпитализации и транспортировки.
7.4.	Другие заболевания нервной системы
7.4.1	Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек.
7.4.1.1	Абсцесс головного мозга. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
7.4.1.2	Демиелинизирующие заболевания. Классификация. Этиология и патогенез.
7.4.1.3	Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
7.4.1.4	Вертеброгенная патология, радикулярные синдромы. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
7.4.1.5	Миастения. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
7.5	Объемные процессы головного и спинного мозга
7.5.1	Опухоли головного мозга. Классификация. Общемозговые и локальные симптомы. Дифференциальная диагностика..
7.5.1.1	Синдром дислокации. Неотложная помощь
7.5.1.2	Опухоли спинного мозга. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ  
«СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»  
РАЗДЕЛ 8**

«Неотложная токсикология в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи»

Код	Наименование тем и элементов
8.1	Общие вопросы клинической токсикологии.
1.1.1	Классификация ядов и отравлений.
8.1.1.1	Диагностика острых отравлений. Особенности диагностики на догоспитальном этапе.
8.1.1.2	Патологические синдромы при острых отравлениях.
8.1.1.3	Синдромы поражения нервной системы. Синдромы поражения сердечно-сосудистой системы. Синдромы поражения системы дыхания. Гепаторенальный синдром. Синдромы поражения желудочно-

	кишечного тракта.
8.1.2	Современные методы лечения острых отравлений.
8.1.2.1	.Методы ускоренной детоксикации организма. Методы усиления путей естественной детоксикации организма
8.1.2.2	Промывание желудка. Показания и особенности проведения на догоспитальном этапе при различных отравлениях.
8.1.2.3	Антидотная терапия острых отравлений.Классификация антидотов.Применение антидотной терапии на догоспитальном этапе. Симптоматическая терапия острых отравлений.
8.2	Частные вопросы клинической токсикологии
8.2.1	Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу избирательной токсичности
8.2.1.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.2	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на нервную систему.
8.2.2.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.3	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания.
8.2.3.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.4	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на систему крови.
8.2.4.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.5	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему.
8.2.5.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.6	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень и почки.
8.2.6.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.7	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт.
8.2.7.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.8	Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция и др.).
8.2.8.1	Неотложная помощь и тактика на доспитальном этапе
8.2.9	Контакт с ядовитыми змеями, насекомыми. Диагностика.
8.2.9.1	Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе

## V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам оказания скорой медицинской помощи населению

Категория обучающихся: врачи скорой медицинской помощи

Трудоемкость обучения: 144 академических часа

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе							Форма контроля	
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ	ЛЗ	СР	ДО	НПО (Ассоциация)		
									Ауд		ДО
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»											
1	Организация скорой медицинской помощи в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	10	2						4	4	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Особенности управления учреждениями скорой помощи	2							2		Текущий контроль (Устный опрос)
1.2	Организация службы информации на станциях скорой помощи	2	2								Текущий контроль (Устный опрос)
1.3	Организация медицинской помощи при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях	4								4	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4	Организация скорой помощи населению	2							2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	26	2	8	4			8	2	2	Промежуточный контроль (зачет)
2.1.	Анестезиология как наука об обезболивании и управлении жизненно важными функциями организма	2						2			Текущий контроль (устный опрос)
2.2	Реаниматология как наука об оживлении организма и лечении больных, находящихся в критическом состоянии.	2						2			Текущий контроль (устный опрос)
2.3	Внезапное прекращение кровообращения.	8		4	2					2	Текущий контроль (устный опрос)
2.4	Искусственная вентиляция легких (ИВЛ).	8		2	2			2	2		Текущий контроль (устный опрос)
2.5	Методы восстановления проходимости	2		2							Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе							Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ ЛЗ	СР	ДО	НПО (Ассоциация)		
								Ауд	ДО	
	дыхательных путей и мониторинг дыхания									(устный опрос)
2.6	Неотложная помощь при критических состояниях	4	2				2			Текущий контроль (устный опрос)
3	Неотложная хирургия и травматология в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	18		2	2		10	2	2	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Острые хирургические заболевания брюшной полости	6					6			Текущий контроль (устный опрос)
3.2	Травматические повреждения в практике врача скорой медицинской помощи	4					2	2		Текущий контроль (устный опрос)
3.3	Повреждения опорно-двигательного аппарата	4					2		2	Текущий контроль (устный опрос)
3.4	Кровотечение и раны	2			2					Текущий контроль (устный опрос)
3.5	Транспортная иммобилизация.	2		2						Текущий контроль (устный опрос)
4	Кардиология в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	20	2		4		10	2	2	Промежуточный контроль (зачет)
4.1.	Неотложные состояния при ишемической болезни сердца (ИБС)	4			2			2		Текущий контроль (устный опрос)
4.2.	Острые нарушения сердечного ритма и проводимости	2					2			Текущий контроль (устный опрос)
4.4.	Острая сердечная недостаточность	2					2			Текущий контроль (устный опрос)
4.5.	Тромбоэмболия легочной артерии	2					2			Текущий контроль (устный опрос)
4.6	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	4			2				2	Текущий контроль (устный опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе							Форма контроля	
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ ЛЗ	СР	ДО	НПО (Ассоциация)			
								Ауд	ДО		
4.7.	Электрокардиографическая диагностика неотложных кардиологических состояний	6			2			4			Текущий контроль (устный опрос)
5	Неотложная терапия в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	16	2		4			6	2	2	Промежуточный контроль (зачет)
5.1.	Неотложная пульмонология	6	2		2				2		Текущий контроль (устный опрос)
5.2	Неотложная эндокринология	6			2			2		2	Текущий контроль (устный опрос)
5.3.	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	4						4			Текущий контроль (устный опрос)
6	Неотложные состояния в педиатрии, акушерстве и гинекологии в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	20	2	4	4			6	2	2	Промежуточный контроль (зачет)
6.1.	Возрастные особенности ребенка с позиций оказания неотложной помощи.	4	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей.	4			2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Острые хирургические заболевания и травмы у детей.	2								2	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4	Особенности реанимации у детей	4		4							Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5	Неотложные состояния у новорожденных	2						2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.6	Другие неотложные	2							2		Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе						НПО (Ассоциация)		Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ ЛЗ	СР	ДО	Ауд	ДО		
	состояния у детей у детей									контроль (тестовый контроль)	
6.8.	Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)	
7	Заболевания и травмы нервной системы в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	16	2		4		6	2	2	Промежуточный контроль (зачет)	
7.1	Сосудистые заболевания головного мозга	4	2				2			Текущий контроль (тестовый контроль)	
7.2	Травма нервной системы	4			2			2		Текущий контроль (тестовый контроль)	
7.3	Судорожный синдром.	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)	
7.4.	Другие заболевания нервной системы	4			2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)	
7.5	Объемные процессы головного и спинного мозга	2							2	Текущий контроль (тестовый контроль)	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»</b>											
8.	Неотложная токсикология в многоуровневой подготовке врача скорой медицинской помощи	12	2				6	2	2	Промежуточный контроль (зачет)	
8.1	Общие вопросы клинической токсикологии,	6	2				2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)	
8.2	Частные вопросы клинической токсикологии	6					4		2	Текущий контроль (тестовый контроль)	



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе						НПО (Ассоциация)		Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ ЛЗ	СР	ДО	Ауд	ДО		
	Итоговая аттестация	6			6					Экзамен	
	Всего	144	12	14	28		54	18	18	Экзамен	





## VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	Травматический шок.	2.6.1	ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-11, ПК-13
2	Внезапная сердечная смерть.	4.1.3	ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-13, ПК-14
3	Возрастные особенности ребенка с позиций оказания неотложной помощи.	6.1.1	ОПК-1, ПК-2
4	Острые нарушения мозгового кровообращения.	7.1.1	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-14
5	Бронхиальная астма	5.3.1	ПК-2, ПК-4, ПК-12, ПК-13
6	Общие вопросы клинической токсикологии.	8.1	ПК-2, ПК-5

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1	Острая пневмония.	5.1.1	ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-11
2	Спонтанный пневмоторакс	5.2.5	ПК-2, ПК-5, ПК-10, ПК-13, ПК-14
4	Неотложная эндокринология	5.4.15.4.2 5.4.35.4.4	ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-13
5	Острая дыхательная недостаточность	5.5.1 5.5.2	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-13
6	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей.	6.2.1 6.2.2	ПК-11
7	Острые хирургические заболевания и травмы у детей.	6.3.1 6.3.2 6.3.3	ПК-2, ПК-4, ПК-9

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Расширенная сердечно-легочная реанимация	2.5.2 2.5.3	ПК-3, ПК-7, ПК-12, ПК-13, ПК-14
2.	Проведение ИВЛ на догоспитальном этапе.	2.5.4	ПК-12, ПК-13

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
	Мониторинг дыхания	2.5.5 2.5.6	
3.	Острые хирургические заболевания брюшной полости	3.7.1 3.7.2 3.7.3 3.7.4 3.7.5	ПК-2, ПК-5
4.	Кровотечение и раны	3.8.1 3.8.2	ПК-3, ПК-7, ПК-2, ПК-14
5.	ЭКГ диагностика тахиаритмий	4.7.1.	ПК-2, ПК-8, ПК-9
6.	ЭКГ диагностика нарушений проводимости и брадиаритмий	4.7.2	ПК-2, ПК-8, ПК-9
7.	ЭКГ диагностика при нарушении коронарного кровообращения	4.7.3.	ПК-2, ПК-8, ПК-9

#### Тематика занятий с региональным компонентом

№	Тема занятия	Содержание занятия	Формируемые компетенции
1	Внезапная сердечная смерть.	4.1.3	ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-13
2	Бронхиальная астма	5.3.1	ПК-2, ПК-4, ПК-12, ПК-13
3	Проведение ИВЛ на догоспитальном этапе. Мониторинг дыхания	2.5.4 2.5.5 2.5.6	ПК-12, ПК-13
4	Общие вопросы клинической токсикологии.	8.1	ПК-2, ПК-5
5	Острые нарушения мозгового кровообращения.	7.1.1	ПК-2, ПК-3, ПК-4

#### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

##### Основная литература:

1. Скорая медицинская помощь. Краткое руководство.- под ред. А.Г. Мирошниченко, В.В. Руксина, В.М. Шайтор.- Москва. – Издательство «ГЭОТАР-медиа», 2010.– 320 с..
2. Скорая медицинская помощь, Национальное руководство.- под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннулина, – Издательство «ГЭОТАР-медиа», 2015.– 888 с.

##### Дополнительная литература:

1. В.А.Волчков, Ю.Д.Игнатов, В.И.Страшнов Болевые синдромы в анестезиологии и реаниматологии// Москва, «МЕДпресс-информ», – 2006. – 320 с.
2. В.В.Афанасьев Неотложная токсикология Руководство для врачей// Москва.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», – 2009. - 384 с.

3. В.И.Бабияк, М.И.Говорун, Я.А.Накатис Оториноларингология Руководство в 2-х томах// Издательство «Питер», – 2009. – 832 с.
4. В.Н.Алексеев, Ю.С.Астахов и др. Офтальмология Учебник для ВУЗов// Москва.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», – 2008. – 240 с.
5. Гостищев В.К., Сажин В.П. Перитонит. – М: Медицина, 2002. – 237с.
6. Дж.Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил Клиническая анестезиология. Том 2// Издательство «Бином пресс», – 2008. – 360 с.
7. Жданов Г.Г., Зильбер А.П. Реанимация и интенсивная терапия// Academia, - 2007. – 400 с
8. Интенсивная терапия.Реанимация. Первая помощь: Уч. пособие/ Под ред. проф. В.Д.Мальшева. – М.:Медицина. – 2010. –464 с.
9. Кардиология: национальное руководство / под ред. Ю,Н.Беленкова, Р.Г.Оганова.— М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.— 1232 с
10. Кассиль В.Л. Механическая вентиляция легких в анестезиологии и интенсивной терапии// Москва, «МЕДпресс-информ», – 2009. – 608 с.
11. Квалификационные тесты по специальности «Скорая медицинская помощь». Глава «Неотложная педиатрия» – СПб.: СПбМАПО, 2007.– С.116-137.
12. Молчанов И.В., Заболотских И.Б., Трудный дыхательный путь с позиции анестезиолога - реаниматолога: пособие для врачей// ИнтелТек, – 2006. –127 с.
13. Морган Дж.Э., Мэгид С. Михаил Клиническая анестезиология. Кн. 3. 2-е изд., испр.// Издательство «Бином пресс», - 2009. – 296 с.
14. Нейрореаниматология. Интенсивная терапия черепно-мозговой травмы. – 2-е изд., исправленное. - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. – 352 с.
15. Подолинский С.Г. Сахарный диабет в практике хирурга и реаниматолога// Издательство «Медицинская литература», – 2008. –288 с.
16. Рациональная фармакоанестезиология: Рук. для практикующих врачей/ А.А.Бунатян, В.М.Мизиков, Е.О.Борисова и др.; Под общей ред. А.А.Бунатяна, В.М.Мизикува. – М.: Литтгерра, 2006. – 800с.
17. Руксин В.В Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология: краткое руководство.— М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.– 192 с. Руксин В.В.Краткое руководство по неотложной кардиологии.— СПб.: ИнформМед,2009.– 415 с.
18. Смит Й., Уайт П. Тотальная внутривенная анестезия// Издательство «Бином. Лаборатория знаний, Бином пресс», – 2006. –176 с.
19. Стандарты по оказанию скорой медицинской помощи детям на догоспитальном этапе/ Под ред. А.Г.Мирошниченко, В.М.Шайтор.– СПб.: Невский диалект, БХВ-Петербург; 2006. – 128 с.
20. Учебник по педиатрии. Под ред. И.Ю. Мельниковой.– Москва. –Издат. «ГЭОТАР-медиа», 2008.– 644 с.
21. Федосеев Г.Б, Трофимов В.И. Бронхиальная астма.– СПб.:Нормедиздат, 2006.– 308 с.
22. Шайтор В.М., Мельникова И.Ю. Неотложная педиатрия. Краткое руководство.– Москва.–Издат.«ГЭОТАР-медиа», 2007.– 160 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Мишина Т.П. Сердечно-легочная реанимация. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.
2. В.М.Шайтор, Лихорадка у детей. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013.
3. В.А.Семкичев, Н.В.Петрова Методы восстановления проходимости дыхательных путей на догоспитальном этапе. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014.
4. М.А.Кацадзе, А.Г.Мирошниченко, О.Г.Изотова, Раны и кровотечения. Тактика врача на догоспитальном этапе. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.
5. В.В.Руксин Внезапная сердечная смерть. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.

6. Марусанов В.Е. Бронхиальная астма. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013.
7. Мишина Т.П., Семкичев В.А. Основы управления ИВЛ. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2011.
8. Мишина Т.П. Сердечно-легочная реанимация у детей у детей. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014.
9. Зрячих Г.А. Острый аппендицит . — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014.
10. Шальнев В.И. Пароксизмальные тахикардии. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014.
11. Лукьянова И.Ю. ЭКГ-диагностика острого коронарного синдрома. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013.
12. А.Л.Егоров Ожоговый шок у детей. Помощь на догоспитальном и госпитальном этапе, как непрерывный процесс подготовки к раннемухирургическому лечению. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2012.
13. Руксин В.В. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014.
14. Петрова Н.В. Терминальные состояния. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015. – 23с.
15. Шайтор В.М. Синдром внезапной младенческой смерти. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.
16. А.Б.Бичун Скорая медицинская помощь при травматическом шоке у детей. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013.
17. А.Л.Ершов Применение у взрослых традиционной искусственной вентиляции легких на догоспитальном этапе. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013.
18. И.М.Барсукова Совершенствование клинической диагностики в практике скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013.
19. Алимов Р.Р. Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи . — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.
20. Медицинские и юридические аспекты внезапной сердечной смерти: учебное пособие / В. В. Руксин, С. А. Климанцев. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015. — 44 с.

Программное обеспечение:

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Базы данных, информационно справочные системы имеются в библиотеке Университета

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

2. Материально-техническое обеспечение основной базы кафедры						
№ п/п	Наименование помещения (класс, аудитория)	Адрес СПб ГУЗ "Городская Александровская больница", 193312, СПб, пр.	Площадь, м <sup>2</sup> 559,3	Посадочные места (столы, стулья, парты), шт.	Оснащение (доска, проектор, ноутбук, компьютер	Наглядные пособия (стенды, плакаты

		Солидарности, д.4 договор 02/2013-ПП от 11.02.2013			ы), шт.	), шт.
1.	аудитория	Адрес СПб ГУЗ "Городская Александровская больница", 193312, СПб, пр. Солидарности, д.4 договор 02/2013-ПП от 11.02.2013	72,7	Столы -18 стулья -50	Доска -1, проектор - 1, ноутбук - 2,	нет
2.	класс	Адрес СПб ГУЗ "Городская Александровская больница", 193312, СПб, пр. Солидарности, д.4 договор 02/2013-ПП от 11.02.2013	36	Столы -8, Стулья -24,	Доска - 1, Компьютер 1	Манекен ы - 4, дефибри лятор
3.	класс	Адрес СПб ГУЗ "Городская Александровская больница", 193312, СПб, пр. Солидарности, д.4 договор 02/2013-ПП от 11.02.2013	37	Столы -11 , Стулья - 30,	Доска -1, копьютеры - 5	
4.	класс	Адрес СПб ГУЗ "Городская Александровская больница", 193312, СПб, пр. Солидарности, д.4 договор 02/2013-ПП от 11.02.2013	12	Парты - 4, скамьи -4,	Компьютер - 1	Плакаты - 2.

### 3. Материально-техническое обеспечение других баз кафедры

№ п/п	Наименование помещения (класс, аудитория)	Адрес ГУ "Санкт- Петербургский научно- исследовательский институт скорой помощи им. И.И.Джанелидзе", 192242, СПб, ул.Будапештская д.3 договор 29/2013-ПП	Площадь, м <sup>2</sup> 464,9	Посадочные места (столы, стулья, парты), шт.	Оснаще ние (доска, проекто р, ноутбук , компью теры), шт.	Наглядн ые пособия (стенды, плакаты ) , шт.



		от 17.06.2013				
1.	аудитория	ГУ "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И.Джанелидзе", договор 29/2013-ПП от 17.06.2013	19,7	Столы -18 стулья -36	Доска - 1, Компьютер 1 Проектор -1	
2.	класс	ГУ "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И.Джанелидзе", договор 29/2013-ПП от 17.06.2013	25,7	Столы -8, стулья -16	Доска - 1, Компьютер 1	Манекены - 5 Стенды - 2, плакаты -3
3.	класс	ГУ "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И.Джанелидзе", договор 29/2013-ПП от 17.06.2013	23,0	Столы -20 стулья -40	Доска - 1, Компьютер 1 Проектор -1	

Г. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

- драйвер для внутрикостного доступа EZ-10 PowerDriver, США;
- ларингоскоп (учебный) скорой помощи в комплекте;
- манекен для отработки навыков крикотомии;
- манекен, имитирующий ребенка 6-7 лет для отработки навыков расширенной СЛР;
- модель для интубации головы 3601
- модель торса 850
- фантом-система для интубации AMBU
- учебная кость (взрослая) б/берцовая
- манекен учебный 2 шт.

д. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): носимый кардиомонитор, шины для транспортной иммобилизации (Крамера), для эвакуации пострадавших, вакуумный матрас, шейные воротники Шанса, бинты

е. Аппаратура, приборы: электрокардиограф ЭК 1Г – 1/3-07

ж. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника):

- телевизор Toshiba;
- видеоманитофон;
- диапроектор;
- мультимедиа проектор SonyVPL;

- компьютеры 3 шт.

## VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме тестового контроля и (или) устного опроса. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по разделам. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача- скорой медицинской помощи по программе повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Внезапное прекращение кровообращения. Диагностика. Виды остановки сердца. Основные методы восстановления кровообращения.
2. Перечислите основные клинические ЭКГ-различия реципрокных и автоматических тахикардий
3. Острый аппендицит. Особенности клиники острого аппендицита в детском, пожилом возрасте, у беременных

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача:

1. Методы восстановления проходимости дыхательных путей и методы проведения кислородотерапии. Пульсоксиметрия
2. Интубация трахеи. Техника оро- и назотрахеальной интубации. Показания и противопоказания
3. Электрическая дефибрилляция сердца, кардиоверсия, аппаратура, методика проведения. Техника безопасности

Примеры тестовых заданий:

1. Установите начальную скорость инфузии плазмозамещающих растворов при неопределяемом уровне АД при острой кровопотере:
  - а) 60-80 капель в 1 мин;
  - б) струйно 100-200 мл в 1 мин;
  - в) струйно 200-250 мл в 1 мин;
  - г) струйно 250-500 мл в 1 мин;
  - д) струйно 500-1000 мл в 1 мин.
2. При алкогольном абстинентном синдроме противопоказано внутривенное введение:
  - а) 0,9% раствор натрия хлорида
  - б) гемодеза
  - в) желатиноля
  - г) полиглюкина
  - д) реополиглюкина
3. При изолированных изменениях ЭКГ в отведении aVL следует дополнительно зарегистрировать:
  - а) правые грудные отведения;

- б) отведения по Небу;
- в) грудные отведения на 2 ребра ниже;
- г) грудные отведения на 2 ребра выше;
- д) отведение по Лиану.

#### НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
9. Приказ МЗ РФ от 20.06.2013 № 388н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, скорой медицинской помощи».
10. Приказ МЗ РФ от 20.12.2012 г. № 1113н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти».

## СВЕДЕНИЯ

об образовательных программах, реализуемых в рамках образовательного сертификата

Наименование образовательной организации:	государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» министерства здравоохранения Российской Федерации
Наименование образовательной программы (далее ОП):	Скорая медицинская помощь
Планируемые сроки реализации ОП:	15 февраля -25 июня 2016г.
Целевая аудитория (специальности специалистов, на которых ориентирована ОП)	Врачи скорой медицинской помощи
Основная специальность:	
Смежные дисциплины:	
Форма реализации ОП (очная, очно-заочная) (с применением ДОТ)	очно-заочная, с применением ДОТ
Краткая аннотация ОП	
Симуляционный курс (тематика)	Искусственная вентиляция легких мешком Амбу и закрытый массаж сердца. Интубация трахеи. Работа с портативной дыхательной, реанимационной аппаратурой и средствами иммобилизации. Дефибрилляция. Транспортная иммобилизация.
Стажировка (тематика и база стажировки)	нет
Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	<a href="http://szgmu.ru/rus/pdo/k/71/">http://szgmu.ru/rus/pdo/k/71/</a>