



8 (499) 702-50-25

www.медуниверситет.рф

129515, г Москва,
ул Кондратюка, 3,
Эт/пом Тех/19-22

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Маковский М.В.

2019



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

«Анестезиология и реанимация»

По теме

**«Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном
этапе»**

(срок освоения-18 академических часов)

Москва 2019

Нормативно-правовая база

- 1) Конституция Российской Федерации
- 2) Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями от 06 марта 2019)
- 3) Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (с изменениями на 6 февраля 2019 года)
- 4) Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 года N 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»
- 5) Приказ Минздрава РФ от 26.03.1999 N 100 (ред. от 10.06.2010) "О совершенствовании организации скорой медицинской помощи населению Российской Федерации"
- 6) Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1394н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сочетанной травме"
- 7) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541н г. Москва "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"
- 8) Постановление Правительства РФ от 20.09.2019 № 950 «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека»
- 9) Приказ Минздрава России от 15.11.2012 № 919н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология" (с изменениями на 14 сентября 2018 года)»
- 10) Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 909н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю "анестезиология и реаниматология" (с изменениями на 9 июля 2013 года)»

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	« Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе »
2.	Объем программы	18 часов
3.	Варианты обучения	Очно-заочная
4.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме « Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе » и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Анестезиология-реаниматология", либо профессиональная переподготовка по специальности "Анестезиология-реаниматология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Неонатология" или "Нефрология"
6.	Категории обучающихся	Врач-анестезиолог-реаниматолог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-анестезиолог-реаниматолог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
7.	Дополнительные специальности	Одна из основных специальностей или специальности, требующей дополнительной подготовки
8.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
9.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Анестезиология и реанимация». Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
10.	Цель и задачи программы	Совершенствование профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Анестезиология и реанимация»
11.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области анестезиологии и реанимации, скорой медицинской помощи. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы в здравоохранении

По окончании обучения слушатель должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя:

- способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности (ПК-1);

- способность и готовность к сбору и анализу информации о состоянии здоровья пациента, выявление жалоб, анамнеза жизни и болезни с целью определения показаний и противопоказаний к проведению реанимационных и неотложных мероприятий (ПК-2);

- способность и готовность к проведению реанимационных и неотложных мероприятий (ПК-3);

- способность и готовность к определению дальнейшей тактики ведения пациентов после проведения реанимационных мероприятий, этапность оказания помощи (ПК-4).

Нормативный срок освоения программы – 18 акад. часов / 18 зачетных единиц.

Форма обучения – очно-заочная

2. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Ауд. Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (дней)
Дистанционная (заочная)	12	5	5
Очная	6	1	1
Итого:	18	6	6

3. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Форма контроля
Модуль №1	Остановка дыхательной и сердечной деятельности	2	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 2	Острое нарушение мозгового кровообращения	2	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 3	Неотложные состояния при патологии сердечно-сосудистой системы	2	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 4	Неотложные состояния при поражении дыхательных путей	2	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 5	Другие неотложные состояния	2	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 6	Очная часть программы	6	Промежуточный тестовый контроль
	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	Итого:	18	

4. Содержание курса

Содержание учебной программы повышения квалификации по специальности «Анестезиология и реанимация» по теме «Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе»

МОДУЛЬ 1. Остановка дыхательной и сердечной деятельности

1.1 *ABC-алгоритм: Airway-Breathing-Circulation*

1.2 *Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей*

1.3 *Закрытый массаж сердца*

1.4 *Сочетание массажа сердца с вентиляцией легких (стандартная СЛР)*

МОДУЛЬ 2. Острое нарушение мозгового кровообращения

2.1 *Клинические признаки ОНМК*

2.2 *Алгоритм неотложных действий*

МОДУЛЬ 3. Неотложные состояния при патологии сердечно-сосудистой системы

3.1 *Острый коронарный синдром*

3.2 *Гипертонический криз*

3.3 *Сердечно-сосудистый коллапс*

МОДУЛЬ 4. Неотложные состояния при поражении дыхательных путей

4.1 *Острая обструкция верхних дыхательных путей*

4.2 *Бронхоспазм*

МОДУЛЬ 5. Другие неотложные состояния

5.1 Генерализованный судорожный приступ

5.2 Анафилаксия

5.3 Гипогликемия

МОДУЛЬ 6. Семинар

Самостоятельная работа при изучении учебной дисциплины.

Виды работ:

Систематическая проработка материалов для подготовки к тестированию в соответствии с методическими рекомендациями.

15 закрытых вопросов с одним или несколькими вариантами ответов к каждому вопросу для самоконтроля в конце изучения курса.

ТЕСТЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ по специальности «Анестезиология и реанимация» по теме «Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе»

1) При проведении непрямого массажа сердца компрессию на грудину взрослого человека производят

- а) всей ладонью
- б) проксимальной частью ладони
- в) тремя пальцами
- г) одним пальцем

2) При проведении закрытого массажа сердца поверхность, на которой лежит пациент, обязательно должна быть

- а) жесткой
- б) мягкой
- в) наклонной
- г) неровной

3) Признак эффективности реанимационных мероприятий

- а) отсутствие экскурсий грудной клетки
- б) зрачки широкие
- в) отсутствие пульсовой волны на сонной артерии
- г) появление пульсовой волны на сонной артерии, сужение зрачков

4) Продолжительность клинической смерти в условиях нормотермии

- а) 1-2 минуты
- б) 5-7 минут
- в) 25-30 минут
- г) 8-10 минут

5) Основное осложнение, возникающее при проведении закрытого массажа сердца

- а) перелом ключицы
- б) перелом ребер
- в) повреждение трахеи
- г) перелом позвоночника

6) Глубина продавливания грудины при проведении закрытого массажа сердца взрослому человеку

- а) 1-2 см
- б) 4-6 см
- в) 7-8 см
- г) 9-10 см

7) Если сердечная деятельность не восстанавливается, реанимационные мероприятия можно прекратить через

- а) 30-40 мин.
- б) 3-6 мин.
- в) 2 часа
- г) 15-20 мин.

8) Основные симптомы гипертонического криза

- а) головная боль, головокружение
- б) кровохарканье, головная боль, одышка
- в) изжога, рвота, шум в ушах
- г) отрыжка, слабость

9) Появление на фоне гипертонического криза обильной пенистой розовой мокроты является проявлением

- а) крупозной пневмонии
- б) легочного кровотечения
- в) отека легких
- г) кровохарканья

10) Обморок - это форма острой недостаточности

- а) коронарной
- б) левожелудочковой
- в) правожелудочковой
- г) сосудистой

11) При проведении реанимационного пособия взрослому без интубации трахеи закрытый массаж сердца и искусственное дыхание проводятся в соотношении

- а) 30 к 2 при любом количестве реаниматоров
- б) 15 к 2 при любом количестве реаниматоров
- в) 15 к 2 только при оказании помощи одним реаниматором
- г) 7 к 1 при оказании помощи двумя реаниматорами
- д) 5 к 1 при оказании помощи двумя реаниматорами

12) Для гипогликемического состояния характерны:

- а) вялость, апатия
- б) сухость кожи
- в) потливость
- г) повышение мышечного тонуса
- д) снижение мышечного тонуса

13) Гипотензия при анафилактическом шоке развивается вследствие:

- а) увеличения проницаемости сосудов и потери объема внутрисосудистой жидкости
- б) потери симпатического тонуса
- в) высвобождения простагландина
- г) брадикардии
- д) всего перечисленного

14) На догоспитальном этапе применение наркотических анальгетиков недопустимо при подозрении:

- а) На черепно-мозговую травму
- б) На переломы таза
- в) На переломы бедра
- г) На компрессионные переломы позвоночника

15) В состоянии агонии дыхание:

- а) частое поверхностное;
- б) редкое судорожное;
- в) отсутствует.

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Литература:

- 1) Верткин, А. Л. Скорая медицинская помощь [Текст] : руководство / А. Л. Верткин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
- 2) Вялов, С. С. Неотложная помощь [Текст] : практ. рук. / С. С. Вялов. - 5-е изд. - Москва, 2014.
- 3) Сумин, С. А. Основы реаниматологии [Текст] : учеб. / С. А. Сумин, Т. В. Окунская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
- 4) Демичев, С. В. Первая помощь при травмах и заболеваниях [Текст] : учеб. пособие / С. В. Демичев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
- 5) Катэрино, Дж. М. Медицина неотложных состояний [Текст] / Дж. М. Катэрино, С. Кахан ; пер. с англ. ; под общ. ; ред. Д. А. Струтынского. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2008.
- 6) Красильникова, И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Текст] : учеб. пособие / И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
- 7) Руксин, В. В. Неотложная кардиология [Текст] : руководство / В. В. Руксин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
- 8) Руководство по скорой медицинской помощи [Текст] / Минздравсоцразвития РФ, АСМОК. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
- 9) Сборник стандартов оказания специализированной медицинской помощи [Текст] : в 2 т. Т. 2. / Минздравсоцразвития РФ. - Москва : Агар, 2008.
- 10) Скорая медицинская помощь [Текст] / под ред. акад. РАН С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
- 11) Сумин, С. А. Основы реаниматологии [Текст] : учебник / С. А. Сумин, Т. В. Окунская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

Список полезных сайтов

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения российской федерации.
2. <http://fgou-vunmc.ru> ГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА» — Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.
3. <http://mon.gov.ru> Министерство образования и науки Российской Федерации
4. <http://rospotrebnadzor.ru> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
5. <http://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
6. <http://www.crc.ru> Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
7. <http://www.fcgsen.ru> Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
8. <http://www.garant.ru> Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
9. <http://www.mednet.ru> Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).
10. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
11. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
12. <http://www.knigafund.ru> Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
13. <http://www.studmedlib.ru> Электронно-библиотечная система Консультант студента.
14. <https://association-ar.ru> Ассоциация анестезиологов-реаниматологов
15. <http://www.emergencyrus.ru/#/home/> Российское общество скорой медицинской помощи